N

ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
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. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. H. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
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.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

J. T. CUNNINGHAM.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

ZOOLOGICAL GARDEN
CALCUTTA

N

ZOOLOGY

PART II

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

1907 (NOVEMBER)

016.591
INT

ACC. NO- 813
dt-23/12/06

[Material received between Jan. 1906 and Mar. 1907.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

Governments and Institutions co-operating in the Production of the Catalogue.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
Government of Spain.
Government of Sweden.
Government of Switzerland.
Smithsonian Institution, United States of America.
Government of Victoria.
Government of Western Australia.

BOOK NO. 285

ZOOLOGICAL GARDEN 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 Dr. G. Schauman, 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 P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

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

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

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

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Pa 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.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

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.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

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

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

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

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

ZOOLOGICAL GARDENS

INSTRUCTIONS.

In the present volume the author entries are not collected in one volume, but are divided into sections, one of which precedes each branch of the subject. These sections are headed "Titles."

The volume is divided into two parts: Part 1, Invertebrata and Part 2, Vertebrata. Schedules of Classification are placed at the beginning of Part 1.

The 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.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either 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 right-hand top corners of the pages.

In the Lists of Titles 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 Part 2.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901–1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

INDEX OF VERTEBRATA.

		PAGES
5003–5031	PROCHORDATA	1– 9
5203–5231	VERTEBRATA	11– 30
5403–5431	PISCES	31–118
5603–5631	BATRACHIA AND REPTILIA	119–181
5803–5831	AVES	183–350
6003–6031	MAMMALIA	351–48[illegible]

Zoological Survey of India Kolkata 700 027 ALIPORE
ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA.
Accn. 813 dt. 23/12/06.

5003-5031

PROCHORDATA, VIZ., AMPHIOXUS (OR LEPTOCARDII), ENTEROPNEUSTA, TUNICATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alder, Joshua and **Hancock,** Albany. The British Tunicata. An Unfinished Monograph. Edited by John Hopkinson. With a history of the work by the Rev. A. M. Norman. Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.). 8vo. [5027 *de* 5031]. 1

Apstein, C. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine. Rev. suisse Zool., Genève, **12,** 1904, (649-656). [5027 *eg* 5031]. 2

Bjerkan, Paul. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars" in den Jahren 1903-04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., **1905,** No. 5, (1-29, with 3 pls.). [5027 *ka da* 5031]. 3

Bochenek, A[dam]. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (205-220, mit 1 Taf.). [2207 5007 1007]. 4

Browne, Edward T. Notes on the pelagic fauna of the Firth of Clyde (1901-1902). Edinburgh, Proc. R. Soc., **25,** 1905, (779-791). [0819 0227 0827 1027 1227 1427 1627 1827 2027 5027 *de* 0831 1831 2031]. 5

Caullery, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae.* Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4,** (Montpellier), Nancy, 1902, (21-24, av. fig.). [5015 5031]. 6

Conklin, Edwin G[rant]. The organization and cell-lineage of the ascidian egg.] [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13,** 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pls.). Separate. 35.5 cm. [0215 5015 5031]. 7

Coutière, H. Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoïdien et d'un Balanoglosse de Basse-Californie. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7,** 1905, (174-179, av. fig.). [1819 2619 2631 5019]. 8

Delap, C. *v.* Delap, M.

Delap, M. and **Delap,** C. Notes on the Plankton of Valencia Harbour, 1899-1901. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03,** Pt. ii, App. I, 1905, (1-19). [0827 1227 1427 1627 1827 5027 *de* 0831]. 9

Enriques, Paolo. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*). Archivio zool., Napoli, **2,** fasc. 1, 1904, (11-17). [5011 5031]. 10

Evermann, Barton Warren *v.* Jordan, David Starr.

Fowler, G. Herbert. Biscayan Plankton collected during a cruise of H.M.S. "Research," 1900. Pt. IV. The Thaliacea. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10,** Pt. 4, 1905, (89-101, pls. VIII, IX). [5027 *la* 5031]. 11

Goldschmidt, Richard. Notiz über *Branchiostoma elongatum* Sundevall. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (132–133). [5031]. 12

———— *Amphioxides*, Vertreter einer neuen Acranier-Familie. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (235–240). [5007 5031]. 13

———— *Amphioxides*. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena (G. Fischer), 1905, (1–92, mit 10 Taf.). 35 cm. 25,50 M. [5007 5031] 14

Gravier, Ch. Sur un Polynoïdien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse de Basse Californie. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (875–878); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (177–181); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (160–175, av. fig.). [0223 1819 1831 5019]. 15

———— Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (46–51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (69–74, av. fig.). [5027 *fb* 5031]. 16

Hancock, Albany v. Alder, J.

Harmer, Sidney F. The Pterobranchia of the Siboga Expedition. Résultats des explorations zool. botan. océanogr. géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber, Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 22, Monogr. **26** bis, (132, with 14 pls.). 33 cm. [5007 5031]. 17

———— Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (3–32). [1803 1831 5003 5031]. 18

Hartmeyer, R[obert]. Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383–406, mit 1 Taf.). [5031 5027 *mb*]. 19

Heinemann, Philipp. Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau des Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (1–72, mit 4 Taf.). [5015]. 20

Herdman, W. A. Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191). [5031]. 21

Hodgson, T. V. Preliminary report of the biological collections of the "Discovery." London, Geog. J., **1905**, (396–480). [0227 1027 2627 2827 5027 *od*]. 22

Jordan, David Starr and **Evermann,** Barton Warren. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map). 27.5 cm. [5027 *nd* 5031 5427 *nd* 5431]. 23

Korotneff, A[lexis]. Ueber den Polymorphismus von *Dolchinia*. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (61–65). [5031 5007]. 24

———— Zur Embryologie von *Pyrosoma*. Mitt zool. Stat. Neapel, Berlin, **17**, 1905, (295–311, mit 3 Taf.). [5015 5031]. 25

Kuhn, Gustav. Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (505–559, mit 3 Taf.). [5015] 26

Lameere, Aug[uste]. L'origine de la corde dorsale. Bruxelles, Ann. soc. roy. malac., **40**, 1905, (Bul. XII–XIX). [0223 0823 5023]. 27

Lohmann, H[ans]. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353–382, mit 2 Taf.). [5031 5027 *k o*]. 28

Maréchal, J. Ueber die morphologische Entwickelung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*.) (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (641–652). [5015 5415]. 29

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Tunicaten für 1899–1902. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 3, 1897, [1904], (147–216). [5003]. 30

———— [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunikaten für 1903. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, H. 3, 1898, [1905], (102–128). [5003]. 31

Michaelsen, W. Revision von Hellers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (71–120, mit 1 Taf.). [5031]. 32

———— Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (1–124, mit 2 Taf.). [5031]. 33

Parker, G. H. Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46,** 1904, (1 l. + [39] 52, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [5027 *ma gh* 5031]. 34

Pérez, Ch. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaines chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903,** (35). [5015 5027 *el* 5031]. 35

Retzius, Gustaf. Die Spermien der Leptocardier, Teleostier und Ganoiden. [*In*: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5415]. 36

Ritter, W[illia]m E[merson]. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2,** 1905, (51-112, with 2 pls. and text fig.). Separate. 27.3 cm. [5027 *gi* 5031]. 37

Schepotieff, Alexander. Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*. (Mitt. 2.) Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (753-806). [5007 5031]. 38

——— Zur Organisation von *Cephalodiscus*. Bergens Mus. Aarb., **1905,** no. 8, (20, with 2 pls.). [5007 5031]. 39

Scott, Andrew. [Records of *Oikopleura*.] Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19,** 1905, (21, 227). [5027 *dc*]. 40

Seeliger, Osw[ald] Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 3, Suppl.) Lfg 44-67. Leipzig (C. F. Winter), 1904-1905, (689-1040, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [5003]. 42

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. . . Tunicaten der Siboga-Expedition. Supplement. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Leide (E. J. Brill), 1905, Livr. 24, Monogr. **56a,** (129-139, mit 1 Taf.). 33 cm. [5027 *ej ia* 5031]. 43

——— Zwei merkwürdige Ascidien von der Siboga-Expedition. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9,** 1905, (325-327, mit 2 Fig.). [5019 5031]. 44

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905,** (100-103). [5027 *fb* 5031]. 45

——— Note préliminaire sur les Ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (470-474). [5027 *ob* 5031]. 46

——— Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidien. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (625-626). [5031]. 47

Sommer, Alfred. Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidien. Vortrag . . Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (1-8). [5015]. 48

Spengel, J. W. Einige weitere Beobachtungen an *Ptychodera erythraea*, Spengel. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1,** N. 22, 1904, (1-3, con 2 fig.). [5031]. 49

Tattersall, W. M. *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (603). [5027 *dc* 5031]. 50

Zalensky, W. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. III. *Fritillaria pellucida* Busch. *Fritillaria borealis* Lohman. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15,** 1, 1904, (106, mit 12 Taf.). [5007 5011 5015 5031]. 51

Zarnik, Boris. Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioxus*. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (433-449). [5011 5031]. 52

5003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Harmer. 18. Hemichordata. Cambridge Natural History.

Matzdorff, Carl. 30. [Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der] Tunikaten für 1903.

——— 31. Jahresbericht über die Tunicaten für 1899-1902.

Seeliger, Osw[ald]. 42. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild.

5007 STRUCTURE.

General.

Goldschmidt, Richard. 13. *Amphioxides*, Vertreter einer neuen Acranier-Familie. (Vorl. Mitt.)

——— 14. *Amphioxides*. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition.)

Harmer, Sidney F. 17. The Pterobranchia of the Siboga-Expedition.

Korotneff, A[lexis]. 24. Ueben den Polymorphismus von *Dolchinia*.

Schepotieff, Alexander. 38. Ueber Organisation und Knospung von *Rhabdopleura*.

——— 39. Zur Organisation von *Cephalodiscus*.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol.—III. *Fritillaria pellucida* Busch.—*Fritillaria borealis* Lohman.

Nervous System.

Bochenek, Adam. 4. Untersuchungen über das zentrale Nervensystem der Wirbellosen.

5011 PHYSIOLOGY.

General.

Zarnik, Boris. 52. Ueber Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm von *Amphioxus*.

Function of special structures.

Enriques, Paolo. 10. Della circolazione sanguigna nei Tunicati (*Ciona intestinalis*).

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite). II. *Oikopleura rufescens* Fol.—III. *Fritillaria pellucida* Busch.—*Fritillaria borealis* Lohman.

5015 DEVELOPMENT.

Asexual Reproduction.

Caullery, M. 6. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

Oogenesis and Ovum.

Maréchal, J. 29. Ueber die morphologische Entwickelung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sommer, Alfred. 48. Beobachtungen am überlebenden Ovarialei der Ascidien. Vortrag.

Spermatogenesis.

Retzius, Gustaf. 36. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden.

Embryology.

Conklin, Edwin G[rant]. 7. The organization and cell-lineage of the ascidian egg.

Heinemann, Philipp. 20. Untersuchungen über die Entwicklung des Mesoderms und den Bau der Ruderschwanzes bei den Ascidienlarven.

Korotneff, A[lexis]. 24. Zur Embryologie von *Pyrosoma*.

Kuhn, Gustav. 26. Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien.

Zalensky, W. 51. Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. (Suite.) II. *Oikopleura rufescens* Fol. — III. *Fritillaria pellucida* Busch. — *Fritillaria borealis* Lohman.

5019 ETHOLOGY.

Habitat.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. 44. Zwei merkwürdige [Tiefsee] Ascidien von der Siboga-Expedition.

SYMBIOSIS.

Coutière, H. 8. Note sur *Lysiosquilla digueti* n. sp., commensal d'un Polynoïdien, et d'un Balanoglosse de Basse-Californie.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynoïdien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

5026 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Lameere, Au[gust]. 27. L'origine de la corde dorsale.

5027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da SCANDINAVIA.

Bjerkan, Paul. 3. Ascidien von [dem] norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars" in den Jahren 1903–04 gesammelt.

de BRITISH ISLANDS.

Alder, J. and **Hancock,** A. 1. Tunicata in British Seas.

Browne, Edward T. 5. *Appendicularlae* from the Firth of Clyde.

Delap, M. and **Delap,** C. 9. Pelagic Tunicata from Valencia, Ireland.

Scott, Andrew. 40. *Oikopleura* from Irish Sea.

Tattersall, W. M. 50. *Dolichoglossus ruber*, dredged in Co. Galway.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Apstein, C. 2. Voyage de MM. M. Bedot et C. Pictet dans l'archipel malais. Salpes d'Amboine.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

el PERSIAN GULF.

Pérez, Ch. 35. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique.

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Gravier, Ch. 16. Sur le *Ptychodera erythraea* Spengel.

Sluiter, C. Ph. 45. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française).

g NORTH AMERICA.

gh FLORIDA.

Parker, G. H. 34. Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

gi CALIFORNIA.

Ritter, W[illia]m E[merson]. 37. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Sluiter, C[arl] Ph[ilipp]. 43. . . . Tunicata . . . Siboga-Expedition. Supplement.

k ARCTIC.

Lohmann, H[ans]. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ka ARCTIC OCEAN.

Bjerkan, Paul. 3. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars" in den Jahren 1903–04 gesammelt.

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

Fowler, G. Herbert. 11. *Thaliacea* from the Bay of Biscay.

m INDIAN OCEAN.

ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Parker, G. H. 34. Maldive cephalochordates, with the description of a new species from Florida.

mb MAURITIUS.

Hartmeyer, R. 19. Ascidien von Mauritius.

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Gravier, Ch. 15. Sur un Polynoïdien (*Lepidasthenia digueti* n. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie.

nd HAWAIIAN ISLANDS.

Jordan, David Starr and **Evermann,** Barton Warren. 23. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

o ANTARCTIC.

Lohmann, H. 28. Die Appendicularien des arktischen und antarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zueinander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Sluiter, [C. Ph.]. 46. Note préliminaire sur les Ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr Charcot.

od ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTH-EAST OF NEW ZEALAND AND AREA SOUTH OF PACIFIC.

Hodgson, T. V. 22. *Tunicata* from the Antarctic Seas.

5031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Harmer. Hemichordata. Cambridge Natural History, Vol. 7. London, 1904, (3–32).

LEPTOCARDII.

GENERAL.

Goldschmidt, R. *Amphioxides* (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition, Bd 12, Lfg 1.) Jena, 1905, (1–92, mit 10 Taf.).

Jordan, D. S. and **Evermann,** B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23,** Pt. I, (1903), 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

SPECIAL.

Amphioxides, Vertreter einer neuen Acranier-Familie; nn. spp. **Goldschmidt,** R. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (235–240).

Amphioxus, Zellenauswanderungen in der Leber und im Mitteldarm. **Zarnik,** B. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (433–449).

Asymmetron nn. spp. Florida, Maldive Islands. **Parker,** G. H. ... bridge, Mass., Bull. Mus. Comp. ... Harvard Coll., **46,** 1904, (46–49, pls. I and II).

Branchiostoma elongatum Sundevall, Notiz. **Goldschmidt,** R. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (132–133).

Heteropleuron nn. spp. Maldive Islands. **Parker,** G. H. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46,** 1904, (43–44, pl. II).

ENTEROPNEUSTA.

Dolichoglossus ruber. **Tattersall,** W. M. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (603).

Ptychodera erythraea. **Spengel,** J. W. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1,** N. 22, 1904, (1–3, con 2 fig.); *P. erythraea* Spengel. **Gravier,** C. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (46–51, av. fig.); Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7,** 1905, (60–74, av. fig.).

Rhabdopleura, Organisation und Knospung. **Schepotieff,** A. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (753–806).

PTEROBRANCHIA.

Cephalodiscus, Organisation. **Schepotieff**, A. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 8, (20 with 2 pls.); *C.* nn. spp. Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 22, Monogr. **26** bis, 1905, (132).

Rhabdopleura n. sp.? Malay Archipelago. **Harmer**, S. F. *l.c.* (132).

TUNICATA.

General.

Bjerkan, P. Ascidien von dem norwegischen Fischereidampfer „Michael Sars" in den Jahren 1903-04 gesammelt. Bergens Mus. Aarb., **1905**, No. 5, (1-29, with 3 pls.).

Caullery, M. Sur quelques particularités du bourgeonnement chez les Ascidies composées du groupe des *Distomidae*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (21-24, av. fig.).

Conklin, E. G. The organization and ——l-lineage of the ascidian egg. Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci., **13**, 1905, (1-119 + 12 l., with text fig., 12 pls.).

Hartmeyer, R. Ascidien von Mauritius. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (383-406, mit 1 Taf.).

Herdman, W. A. Ascidian classification. A remark on Professor Sluiter's note. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (191).

Lohmann, H. Die Appendicularien des arktischen und artarktischen Gebiets, ihre Beziehungen zu einander und zu den Arten des Gebiets der warmen Ströme. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (353-382, mit 2 Taf.).

Michaelsen, W. Revision von Hellers Ascidien-Typen aus dem Museum Godeffroy. *l.c.* (71-120, mit 1 Taf.).

——— Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (1-124, mit 2 Taf.).

Pérez, C. Sur un mode nouveau d'association des blastozoïdes en chaînes chez une salpe du golfe Persique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (35).

Ritter, W. E. The pelagic Tunicata of the San Diego region, excepting the Larvacea. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Zool., **2**, 1905, (51-112, with 2 pls. and text fig.).

Sluiter, C. P. Tuniciers recueillis en 1904 par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah (Somalie française). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (100-103).

——— Note préliminaire sur les ascidiens holosomates de l'expédition antarctique française commandée par le Dr. Charcot. *l.c.* (470-475).

——— Bemerkung über Gruppenbenennungen bei Ascidien. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (625-626).

Special.

Allococarpa nn. spp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (77-88).

Aplidium africanum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (103).

Ascidia, British spp. described and figured, nn. spp., nn. varr. **Alder**, J. and **Hancock**, A. The British Tunicata, Vol. I. London (Ray Society), 1905, (xii + 146, with 20 pls.); *A.* nn. spp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter**, C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (101); *A. charcoti* n. sp. Antarctique. **Sluiter**. *l.c.* (470-474).

Boltenia nn. spp. Antarctique. **Sluiter**. *l.c.* (470-474).

Chorizocarpa n. gen. (~ *Allococarpa*), type *C. sydneyensis* Herdm., *C. guttata* n. sp. N. S. Wales. **Michaelsen**, W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (92-112).

Ciona intestinalis, circolazione sanguigna nei Tunicati. **Enriques**, P. Arch. zool., Napoli, **2**, fasc. 1, 1904, (11-17).

Colella möbiusi n. sp. Mauritius. **Hartmeyer**, R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8**, 1905, (396-400, Taf. XIII).

Corella antarctica n. sp. Antarctique. **Sluiter**. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (470-474).

Cyclosalpa bakeri n. sp. California. **Ritter**, W. E. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool., **2**, 1905, (54-59, pl. II).

Diandrocarpa brakenhielmi n. sp., *D. brakenhielmi* var. *stuhlmanni*, *D. mono-*

carpa var. *philippensis* nn. varr. **Michaelsen,** W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21,** (1903), Beih. 2, 1904, (43–53).

Dicopia n. gen. Malay Archipelago. **Sluiter,** C. P. Résult. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a,** 1905, (129–139); *Dicopia* n. gen., *D. fimbriata* n. sp. Tiefsee. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9,** 1905, (325–327, mit 2 fig.).

Dolchinia, Polymorphismus. **Korotneff,** A. Biol. Centralbl., Leipzig, **24,** 1904, (61–65).

Doliolum tritonis, D. krohni, D. nationalis, D. sp., described. **Fowler,** G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10,** Pt. 4, 1905, (89–90).

Eusynstyela n. nom = *Michaelsena* van Name 1902, type *E. tincta* van Name, *E. hartmeyeri* n. sp. Rotes Meer. **Michaelsen,** W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21,** (1903), Beih. 2, 1904, (36–42).

Fritillaria antarctica n. sp. **Lohmann,** H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8,** 1905, (364–365, Taf. XII); *F. pellucida* Busch., *borealis* Lohman, Anatomie. **Zalenskij,** W. St. Peterburg, Mém., Ac. Sc., (Ser. 8), **15,** 1, 1904, (106, mit 12 Taf.).

Halocynthia setosa n. sp. Antarctique. **Sluiter,** C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (470–474); *H. spinosa* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter,** C. P. *l.c.* (102).

Hexacrobylus n. gen. Malay Archipelago. **Sluiter,** C. P. Result. explor. Siboga, Leide, Livr. 24, Monogr. **56a,** 1905, (129–139); *Hexacrobylus* n. gen., *H. psammatodes* n. sp. Tiefsee. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9,** 1905, (325–327, mit 2 fig.).

Leptoclinides n. gen., *L. faerœnsis* n. sp. **Bjerkan,** P. Bergens Mus. Aarb., **1905,** No. 5, (20–22, with pl. III).

Leptoclinum bistriatum n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter,** C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (103); *L. octogesimum* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer,** R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8,** 1905, (402–404, Taf. XIII).

Metandrocarpa n. gen. for *Goodsiria dura* Ritter. **Michaelsen,** W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21,** (1903), Beih. 2, 1904, (69–70).

Molgula herdmani n. sp. **Bjerkan,** P. Bergens Mus. Aarb., **1905,** No. 5, (5–7, pl. I); *M. maxima* n. sp. Antarctique. **Sluiter.** Bul. Muséum, Paris, **1905,** (470–474).

Oikopleura nn. spp. **Lohmann,** H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8,** 1905, (359–361, Taf. XII); *O. rufescens* Fol, Anatomie. **Zalensky,** W. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **15,** 1, 1904, (106, mit 12 Taf.).

Polyandrocarpa n. gen. (~ *Gynandrocarpa*), type *P. lapidosa* Herdm. **Michaelsen,** W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21,** (1903), Beih. 2, 1904, (34); *P. violacea* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter,** C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (101).

Polycarpa möbii n. sp. **Michaelsen,** W. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8,** 1905, (104–107, Taf. IV).

Polyclinum festum n. sp. Mauritius. **Hartmeyer,** R. *l.c.* (400–402, Taf. XIII).

Polyzoa opuntia; patagonica n. subsp. **Michaelsen,** W. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21,** (1903), Beih. 2, 1904, (59–60).

Pyrosoma, Embryologie. **Korotn.** A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **17,** 1905, (295–311, mit 3 Taf.).

Salpa henseni and 2 nn. spp. Amboina. **Apstein,** C. Rev. suisse Zool., Genève, **12,** 1904, (651–655, pl. XII); *S. runcinata-fusiformis, S. echinata, S. democratica-mucronata.* **Fowler,** G. H. London, Trans. Linn. Soc. Zool., **10,** Pt. 4, 1905, (99).

Stolonica prolifera n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter,** C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (102).

Styela nn. spp. Antarctique. **Sluiter.** *l.c.* (470–474); *S. doliolum* n. sp. **Bjerkan,** P. Bergens Mus. Aarb., **1905,** No. 5, (8–11, with pl.); *S. miniata* n. sp. Golfe de Tadjourah. **Sluiter,** C. P. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (102); *S. natalis* n. sp. Mauritius. **Hartmeyer,** R. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8,** 1905, (387–389, Taf. XIII).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ALLOLOCARPA [Tunicata].
——— *apolis.* Michaelsen. 33.
——— *hupferi.* Michaelsen. 33.

Amphioxides [Leptocardii].
——— *stenurus*. Goldschmidt. 13.
——— *valdiviae*. Goldschmidt. 13.

Aplidium [Tunicata].
——— *africanum*. Sluiter. 45.

Ascidia [Tunicata].
——— *amoena*. Alder & Hancock. 1.
——— *charcoti*. Sluiter. 46.
——— *mollis* var. *carnosa* n. var. Alder & Hancock. 1.
——— *morei*. Alder & Hancock. 1.
——— *normani* var. *resplendens* n. var. Alder & Hancock. 1.
——— *obocki*. Sluiter. 45.
— — var. *echinata* n. var. Alder & Hancock. 1.
——— *scabra* var. *laevis* n. var. Alder & Hancock. 1.
——— *somaliensis*. Sluiter. 45.

Asymmetron [Leptocardii].
——— *macricaudatum*. Parker. 34.
——— *orientale*. Parker. 34.

Boltenia [Tunicata].
——— *salebrosa*. Sluiter. 46.
——— *turqueti*. Sluiter. 46.

Cephalodiscus [Pterobranchia].
——— *gracilis*. Harmer. 17.
——— *levinseni*. Harmer. 17.
——— *sibogae*. Harmer. 17.

Chorizocarpa n. gen. [Tunicata]. Michaelsen. 33.
——— *guttata*. Michaelsen. 33.

Colella [Tunicata].
——— *möbiusi*. Hartmeyer. 19.

Corella [Tunicata].
——— *antarctica*. Sluiter. 46.

Cyclosalpa [Tunicata].
——— *bakeri*. Ritter. 37.

Diandrocarpa [Tunicata].
——— *brakenhielmi*. Michaelsen. 33.
— — var. *stuhlmanni* n. var. Michaelsen. 33.
——— *monocarpa* var. *philippensis* n. var. Michaelsen. 33.

Dicopia n. gen. [Tunicata]. Sluiter. 43, 44.
——— *fimbriata*. Sluiter. 44.

Eusynstyela n. nom. [Tunicata]. Michaelsen. 33.
——— *hartmeyeri*. Michaelsen. 33.

Fritillaria [Tunicata].
——— *antarctica*. Lohmann. 28.

Halocynthia [Tunicata].
——— *setosa*. Sluiter. 46.
——— *spinosa*. Sluiter. 45.

Heteropleuron [Leptocardii].
——— *agassizii*. Parker. 34.
——— *parvum*. Parker. 34.

Hexacrobylus n. gen. [Tunicata]. Sluiter. 43, 44.
——— *psammatodes*. Sluiter. 44.

Leptoclinides n. gen. [Tunicata]. Bjerkan. 3.
——— *faeroensis*. Bjerkan. 3.

Leptoclinum [Tunicata].
——— *bistratum*. Sluiter. 45.
——— *octogesimum*. Hartmeyer. 19.

Metandrocarpa n. gen. [Tunicata]. Michaelsen. 33.

Molgula [Tunicata].
——— *herdmani*. Bjerkan. 3.
——— *maxima*. Sluiter. 46.

Oikopleura [Tunicata].
——— *gaussica*. Lohmann. 28.
——— *valdiviae*. Lohmann. 28.

Polyandrocarpa n. gen. [Tunicata]. Michaelsen. 33.
——— *violacea*. Sluiter. 45.

Polycarpa [Tunicata].
——— *möbii*. Michaelsen. 32.

Polyclinum [Tunicata].
——— *festum*. Hartmeyer. 19.

Polyzoa [Tunicata].
——— *opuntia* : *patagonica* n. subsp. Michaelsen. 33.

Salpa [Tunicata].
——— *amboinensis*. Apstein. 2.
——— *pictet*i. Apstein. 2.

Stolonica [Tunicata].
——— *prolifera*. Sluiter. 45.

Styela [Tunicata].
——— *doliolum*. Bjerkan. 3.
——— *flexibilis*. Sluiter. 46.
——— *grahami*. Sluiter. 46.
——— *miniata*. Sluiter. 45.
——— *natalis*. Hartmeyer. 19.

ZOOLOGICAL GARDEN. CALCUTTA.

5203-5231 VERTEBRATA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Alexander, Gustav. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi). Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **52,** 1901, (18–22, mit 1 Taf.). [5215]. 1

American Museum of Natural History. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, [Supplement], (1–52). [5203]. 2

Andersson, K[arl] A[ndreas]. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, 5, Lief. 2) Stockholm, 1905, (58, with map and pls.). 27 cm. [5227 *oa*]. 3

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton,** E. T. On an ossiferous cavern of pleistocene age at the Hoe-grange quarry, Longcliffe near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61,** 1905, (43–62, pls. V–VIII). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 4

Assheton, Richard. On growth centres in vertebrate embryos. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (125–127, 156–170). 5

Bab, Hans. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie. [*In*: Beiträge zur klinischen Medizin. Festschrift für Senator.] Berlin (A. Hirschwald), 1904, (1–36). [5207]. 6

Banchi, Arturo. Sulle vie di connessione del cervelletto. Ricerche anatomo-comparative e sperimentali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (426–517, con 12 tav. e 6 fig.). [5207]. 7

——— Morfologia delle arteriae coronariae cordis. Archivio ital. Anat. embriol., Firenze, **3,** 1904, (87–164, con 38 fig.). [5207]. 8

Bangs, Outram, **Brown,** Wilmot W. *jun.*, **Thayer,** John E. and **Barbour,** Thomas. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 1.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46,** 1905, (1 l + [87]–102). Separate 24.7 cm. [5227 *he*]. 10

Barbieri, C. Sull' importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (238–240). [5207]. 11

——— *v.* Bangs, Outram.

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des Quatre Iles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7,** No. 26, 1905, (65–96). [5227 *lc* 5631 5831 6031]. 12A

Bardeleben, Karl von. Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (16–17). [5207]. 13

——— Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik). 1903. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13,** (1903), 1904, (95–114). [5207]. 14

——— Muskelsystem und Mechanik. 1903. Anat. Hefte, Wies-

baden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (115–164). [5207]. 15

Barfurth, Dietrich. Die Regeneration peripherer Nerven. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (160–175). [5211]. 16

——— v. Hertwig, Oscar.

Baum, [Hermann] v. Ellenberger, W[ilhelm].

[Bechterev, V.] Бехтеревъ, В. Основы ученія о функціяхъ мозга. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Nervensystems.] St. Peterburg (Brockhaus u. Efron), Lief. I, 1903, (VIII + 253); II, 1904, (III + 305). 24 cm. [0211 5211]. 17

Benda, C[arl]. Zur vergleichenden Spermiogenese der Amnioten. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (98–110). [5215]. 18

Bergen, Fredrik von. Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate", „Saftkanälchen", „Trophospongien") im Protoplasma verschiedener Zellenarten. [Nebst] Nachtrag. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (498–574, mit 3 Taf., 693). [5207]. 19

Berliner, Kurt. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (220–269, mit 1 Taf.). [5207 5215]. 20

Bertelli, D[ante]. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull' apparecchio respiratorio dei vertebrati. Archivio ital. anat. Embriol., Firenze, **4**, 1905, (593–633, 776–844, con 4 tav.). [5215 5207]. 21

Bielschowsky, Max. Die Silberimprägnation der Axencylinder. Neurol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1902, (579–584); **22**, 1903, (997–1006). [5207 0090]. 22

——— Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (169–189, mit 4 Taf.). [5207 0090]. 23

Bles v. Keibel, Franz.

[Bogomoletz, A.] Богомолецъ, А. Къ вопросу о микроскопическомъ строеніи надпочечниковъ въ связи съ ихъ отдѣлительною дѣятельностью. [Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit]. Odessa, 1905, (25 + 1). 25 cm.; Odessa, Zap. Univ., **102**, 1906, 2, (1–26, mit 1 Taf.). [5207 5211]. 24

Borchert, Max. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (127–131, mit 2 Taf.). [5207]. 25

Brachet, A. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (212–221, 239–246, 384). [5215]. 26

Breitfuss, L. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (384–394). [5203 5227 *ka*]. 27

Bretscher, Konrad. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Arnold Lang. Phil. Hab. Schr. Zurich, 1904, (136, mit 71 figs.). [5227 *d* 5231]. 28

Brown, William W. *jun.* v. Bangs, Outram.

Brunelli, Gustavo. La Gastraea-Theorie e l' origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (138–143). [5215 0215]. 29

Cabibbe, Giacomo. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del coledoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **14**, 1902, (361–396). [5207]. 30

Capparelli, Andrea. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturierten Nervenfasern. Auszüglich mitgeteilt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (561–566). [5207]. 31

Carter, J. T. The evolution of the vertebrate skull with special reference to the development and suspensorium of the jaws. London, Trans. Odont. Soc., **37**, 1905, (125–150, with text figs.). [5223]. 32

Cecconi, Giacomo. Vertebrati della foresta di Vallombrosa. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3–4, 1903, (339–344). [5203 5227 *dh*]. 33

Cerrutti, A. Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli ociti di alcuni vertebrati. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (613-622). [5215]. 34

Chaine, J. Caractères des muscles polygastriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (593-595). [5207]. 35

——— Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1419-1422). [5207]. 36

——— Considération sur la constitution musculaire de la région sus-hyoïdienne chez les vertébrés en général. Ann. sci. nat. (zool.), (sér. 8), Paris, **16**, 1902, (375-393, av. pl.). [5207]. 37

——— Considérations générales sur le dépresseur de la mâchoire inférieure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901**, 1901, (Proc.-verb., 97-100). [5207]. 38

——— Sur le développement phylogénique du digastrique. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (14-18). [5207]. 39

——— Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères. Bordeaux, Mém soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 91-92). [5207]. 40

Cirincione. Sulla genesi del vitreo nei vertebrati. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (233-242). [5215]. 41

Citelli. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (524-527). [5207 6007]. 42

Coggi, Alessandro. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (298-314). [5215 5207]. 43

Cristiani. De la greffe thyroïdienne chez les poissons et les amphibies. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (227-229). [5211]. 44

Cutore, Gaetano. Ricerche anatomo-comparative sullo sviluppo, sull'istogenesi e sui caratteri definitivi dell' estremo caudale del midollo spinale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (183-229, 434-458, 634-662, con 7 tav.). [5207]. 46

Czarniecki, Feliks r. Soukhanoff, Serge.

Denarié, Maurice. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), **8**, 1903, (17-44). [5227 *df* 5219]. 47

Diamare, V[incenzo]. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule soprarenali. Nota riassuntiva. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (55-62). [5207 5215]. 48

Dieulafé, L. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite). J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (102-112). [5207 5215]. 49

Dittrich, Hermann v. Ellenberger, W[ilhelm].

Donaggio, A. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (319-325). [0207 5207]. 50

Donati, A. Dimostrazione dei corpuscoli ossei e loro prolungamenti mediante il metodo di Schmorl in ossa macerate e decalcificate. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (189-191). [5207]. 51

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text. fig., pl.). [5227 5627 6027 *gi* 5631 6031]. 52

Draeseke, I. *Centetes ecaudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (413-431). [5207]. 53

——— Gehirngewichte [einiger Wirbelliere]. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (312). [5207]. 54

Drüner, L. Ueber die Wirbeltheorie des Schädels. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, (152-156). [5207]. 55

Drzewina, *Mdlle*. Anna. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145-338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 56

——— i **Pettit**, A[ugust]. O hyperplazyi tkankowej, wywołanej

przez usunięcie śledziony u Ichthyopsideae. [Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés]. Kraków, Rozpr. Akad., **45**, B, 1905, (1–3). (Polish); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (66–67) (Polish and French). [5211]. 57

Duerst, J. Ulrich. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233–294, mit 5 Taf.). [5203 6003 6031]. 58

Edinger, L. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (187–192, av. fig.). [5207 5807]. 59

——— Ueber die Herkunft des Hirnmantels in der Tierreihe. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1357–1361). [5207]. 60

Ekman, S[ven]. [Ueber die niederen Wirbeltiere der nordschwedischen Hochgebirge.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (470). [5227 *da*]. 61

Ellenberger, W[ilhelm], **Baum**, [Hermann] und **Dittrich**, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Bd 3. Anatomie des Löwen, Lfg 1. Leipzig (Dieterich), 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung). 26 × 33 cm. 7 M. [5203 5207 6031]. 62

Enriques, P. Della elasticità e resistenza delle ossa cave. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (214–215). [5207]. 63

Fasoli, G. Ueber die feinere Struktur des Knochengewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (471–484, mit 1 Taf.). [5207]. 64

Fatio, Victor. Faune des Vertébrés de la Suisse. 5 Vols. Genève (Georg & Cie), 1869-1904, (4 + 412; 12 + 839; 42 + 902; 16 + 603; 21 + 786; 86 + 602, av. figs.). 8vo. fr. 16, 25, 25, 18, 25, 20. [5227 *di* 5231]. 65

Favaro, Giuseppe. Ricerche intorno allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali e prevertebrali negli Amnioti. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (518–577, con 3 tav.). [5215]. 66

Felix, W[alther]. Entwickelungsgeschichte des Exkretionssystems, von der Rückertschen Arbeit (1888) bis in den Beginn des Jahres 1904. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (592–707). [5215]. 67

Ferber, C. H. Die Brutpflege bei kaltblütigen Wirbeltieren. • Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (49–58). [5219]. 68

Ferrata, Adolfo. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (505–550, con 3 tav.). [5207 5215 5211]. 69

Fischer, Sigwart H. Katalog der ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger Museums. Zofingen (Joh. Fehlmann), 1903, (70). 8vo. [5203]. 70

Fleischmann, A[lbert]. Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien. (1. Forts.) Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (451–504, mit Taf.); . . . 2. Forts. *l.c.* **33**, 1905, (1–38, mit Taf.). [5207 5215]. 71

Froriep, [August]. Die occipitalen Urwirbel der Amnioten im Vergleich mit denen der Selachier. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (111–120). [5215]. 72

——— Ueber die Einstülpung der Augenblase. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (1–12, mit 1 Taf.). [5215]. 73

Fuchs, Hugo. Zur Entwickelungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwickelung der Augengefässe des Kaninchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (1–251, mit 12 [6] Taf.). [5215 6015]. 74

Ganzkow, A. von. Ueber die Jungenpflege unseres Wildes. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (202–212, 225–228, 241–244, 257–260). [5219]. 75

Gargiulo, Antonio. Contributo all'istologia del tessuto di sostegno nelle glandule. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (99–106, 117–122, 148–150); **24**, 1904, (5–12). [5207]. 76

Gaupp, E[rnst]. Die Nicht-Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (125–140). [5207]. 77

——— Das Hyobranchialskelet der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (808–1048). [5207]. 78

Gebhardt, Walter. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der feineren

und gröberen Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Tl. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (187–322, mit 8 Taf.). [5207]. 79

Giannelli, Luigi. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (325–332). [5207 5215]. 80

——— Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (551–592, con 3 tav.). [5215 5207]. 81

Girard P. *v.* Lapicque, L.

Göppert, E[rnst]. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (311–359, mit 4 Taf.). [5207 5211]. 82

Graiño, Celestino. Datos para la fauna de la provincia de Oviedo. [Data for the fauna of the province of Oviedo.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (269–271). [5227 *dg*]. 83

Greil, Alfred. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [I. Reptilien.] Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (123–310, mit 6 Taf.). [5607 5615 5207 5215]. 84

Grosser, Otto. Metamere Bildungen der Haut der Wirbeltiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (56–79). [5207]. 85

Grynfeltt, E. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kohn. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (134–142, av. fig.). [5207]. 86

Gurewitsch, M. J. Ueber die Form der Nervenelemente der Kleinhirnrinde verschiedener Vertebraten. Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (54–64). [5207]. 86A

Haedicke, Johannes. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Weltanschauung . . . Landsberg a. W. (F. Schaeffer u. Co.), 1905, (III + 166). 23 cm. 3 M. [5207 5211]. 87

Hahn, G. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés. Rev. quest. scient., Bruxelles, (Ser. 3), **2**, 1901, (147–172). [5207]. 88

Hammar, J. Aug. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (23–30, 41–89). [5207 5215]. 89

Hansen, F. C. C. Untersuchungen über die Gruppe der Bindesubstanzen. I. Der Hyalinknorpel. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (535–820, mit 10 Taf.). [5207]. 90

Harrison, R. G. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1904**, med. Sektion, (55–62). [5215]. 91

Held, Hans. Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse und zur Struktur der Sehzellen. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **29**, 1904, (145–185, mit 1 Taf.). [5207]. 92

Helly, Konrad. Studien über Langerhansche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (124–141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 93

Hertwig, Oscar and **Barfurth**, Dietrich. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwickelungslehre der Wirbeltiere, bearb. von [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . , hrsg. von Oscar **Hertwig**. Lfg. **4**, 21. 26. Jena (G. Fischer), 1902–1905, (145–1018 [Bd 1, Abt 1], 289–368 [Schluss v. Bd 1, Abt. 2], 1–162 [Bd 2, Abt. i], 1–266 [Bd 2, Abt. 2], 1–512 [Bd 2, Abt. 3], 1–870 [Bd 3, Abt. 2], 1–144 [Bd 3, Abt. 3], 1–446 [Bd 3, Abt. 1]). 26 cm. [5215]. 94

Hess, Arthur. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung. Diss. Jena. Gotha (Druck v. Engelhard-Reyher), 1905, (80). 22 cm. 1 M. [5203 5227 *ff*]. 95

Holthof, Ludwig *v.* Klett, R.

Hrdlicka, Aleš. Brain weight in vertebrates. [With bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (89–112). Separate 24.8 cm. [5207]. 96

Hubrecht, A. A. W. Die Gastrulation der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (353–366). [5215]. 97

Jaekel, Otto. Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (109–119). [5207]. 98

——— Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (159–167). [5231]. 99

——— Ueber die primäre Gliederung des Unterkiefers. Berlin, Sitz-Ber. natf. Freunde, **1905**, (131–147). [5207]. 100

[**Jasenskij,** P. P.] Ясенскій, П. П. Учебникъ Зоологіи. Часть I. Позвоночныя. [Lehrbuch der Zoologie. I Theil. Wirbelthiere]. 9-te Auflage. St. Peterburg, 1904, (VIII + 220 + 160). 24 cm. 1 R. 50. [0060 5203]. 101

Jelgersma, G. De oorsprong van het oog der gewervelde dieren. [Der Ursprung des Wirbeltierauges.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (193–204). [5223]. 102

Jolly, J. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (79–82). [5207 5607] 103

Joseph, Heinrich. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (178–187, 230). [5207]. 104

Kallius, E[rich]. Sehorgan. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (233–367); **14**, (1904), 1905, (234–244). [5207]. 105

Kamon, K. Ueber die „Geruchsknospen." Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (653–664, mit 1 Taf.). [5207]. 106

Keibel, Franz. Zur Gastrulationsfrage. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (366–368). [5215]. 107

——— und **Bles.** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. In Verbindung mit Bles . . . u. A.] hrsg. von F[ranz] Keibel. H. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.). Jena (G. Fischer), 1905, (98, mit 3 Taf.). 36 cm. [5215]. 108

Klett, Richard und **Holthof,** Ludwig. Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.) Stuttgart u. Leipzig (D. Verlags-Anstalt), [1905], (XVI + 399, mit 12 Taf.). 29 cm. 20 Lfgen zu 0.60 M. Cpl. geb. 14 M. [5203]. 109

Koch, G. von. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren. Museumskunde, Berlin, **1**, 1905, (43–53). [0090 5203]. 110

Kölliker, A[lbert von]. Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (1–38, mit 1 Taf.). [5215]. 111

Kolmer, Walther. Ueber das Verhalten der Neurofibrillen an der Peripherie. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (560–569). [5207]. 112

——— Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (416–425, mit 2 Taf.). [5207]. 113

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14–18). [5207 5407 5431 5607 5631]. 114

——— Revue d'anatomie. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (1095–1109). [0207 5203]. 115

Lankester, E. Ray. Extinct animals. London, 1905, (xxiii, 331, text-figs. 218). 8vo. [0030 1003 5203]. 116

Lapicque, L. et **Girard,** P. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1904, (1057–1059). [5207 5807 5811]. 117

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. I^re^ Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques

des Téléostéens. Comptes readus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (170–178, av. fig.). [5207 5407 5131]. 118

Lendenfeld, Robert von. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (635–636). [5207 5223]. 119

Lenhossék, Mihály. A periferikus idegrostok fejlődéséről. [Über die Entwickelung der peripherischen Nervenfasern.] Math. Termt. Ért., Budapest, **23**, 1905, (190–229). [5215]. 120

[Leshaft, P.] Лесгафтъ, П. Общая анатомія органовъ растительной жизни. [Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens.] [Fortsetz.] St. Petersburg, Bull. labor. biol., **6**, 1, 3, 1904, (8–29, 47–68). [0207 5207] 121

Leuzzi, Francesco. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomomorfologico. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (151–180, con 2 tav.). [5207]. 122

——— Una singolare articolazione tiro-ioidea. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1901), 1905, (100–113, con 6 fig.). [5207]. 123

Levaditi, C. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (761–770, 817–882, 857–866, 905–914). [5207 5211]. 124

Levi, Giuseppe. Sull' origine filogenetica della formazione ammonica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (234–247, con 2 tav.). [5207 5223]. 125

Linstow, O. von. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900–1903. Résultats scientifiques de l'Expédition Polaire Russe en 1900–1903 sous la direction du baron E. Toll. Section E., Zoologie. St. Peterburg, **1**, 1, 1905, (17, Taf. I–III). 33 cm. [0200 1219 1227 *ca kd* 1231 1119 1427 *ca kd* 1431 5219] 126

Locy, William A. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (180–183, with text fig.). [0207 5207 0223 5223]. 127

Lönnberg, Hermann. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers."] Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **50–54**, 1905, (247–264). [5227 *de*]. 128

Marceau, Francis. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (191–365, av. pl.). [0207 5207 5215]. 129

Marchesini, Rinaldo. Contributo allo studio delle capsule surrenali. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (21–32). [5207]. 130

Maranghi, Giovanni. Contributo alla fina organizzazione della retina. Roma, Mem. Acc. Lincei, (Ser. 5), **4**, (1901), 1904, (4–20, con 4 tav.). [5207]. 131

Markowski, Joseph. Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (248–269). [5207]. 132

Matthew, W. D. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palæontology in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, (Supplement), 1903, (32, with illustr.). 24 cm. [5203]. 133

Maurer, F[riedrich]. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 160, mit 4 Taf.). 34 cm. [5207 6007] 134

Maximow, A[lexander]. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (64–71). [5207]. 135

Mead, Charles S. Comparative chart of the vertebrate skull. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **4**, 1904, (52–55, with pl.). [5207]. 136

Minot *v.* Keibel, Franz.

Möbius, P[aul] J[ulius]. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren [Vögeln u. Affen]. D. Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (36–38). [5219]. 137

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex. No. **63** *in* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **8,** 1904, (56–58). [5203]. 138

Morgana, Mario. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati. Boll. Naturalista, Siena, **23,** 1903, (27–30). [5227 *dh* 5231]. 139

Nussbaum, M[oritz]. Ueber Drüsenformen. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (121–122). [5207]. 140

Oberländer. Die Bedeutung des Raubzeuges für die Wildhege. [Entartung des Wildes in Folge Mangels an Raubzeug.] Weidmann, Berlin, **36,** 1905, (209–210, 222–224). [5203]. 141

Oppel, Albert. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14,** (1904), 1905, (142–169). [5203 5207]. 142

——— Verdauungs - Apparat. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13,** (1903), 1904, (165–212); **14,** (1904), 1905, (39–141). [5203 5207]. 143

——— Atmungsapparat. (Lehrbuch der vergleichenden u. mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere, hrsg. v. A. Oppel, Tl 6.) Jena (G. Fischer), 1905, (XII + 824, mit 4 Taf.). 26 cm. 24 M. [5207]. 144

Osborn, Henry Fairfield. Western explorations for fossil vertebrates. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67,** 1905, (561–568, with illustr.). [5203 5227 *gi*]. 145

Pardi, F[rancesco]. La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum. Piso, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19,** 1903, (146–238, con 3 tav.). [5207]. 146

[Perm, Wissenschaftliches und gewerbliches Museum. Lief. II.] Пермскій научно-промысловый музей. Матеріалы по изученію Пермскаго края. [Materialien zur Kenntnis des Permschen Gebietes.] Permi, 1905, (238). 26 cm. [0060 0227 *db* 5227 *db*]. 147

Pettit, Auguste. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (526–527). [5211 5411 5611]. 148

——— *s.* Drzewina, Anna.

Pfeffer, G[eorg]. Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **8,** 1905, (107–442). [5227 *h*]. 149

Phillipson, M. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liège), Nancy, 1903, (152–156). [5207 5211]. 150

Pinkus, Felix. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65,** 1904, (121–179, mit 4 Taf.). [5207 6007]. 151

Pinto, Carlo. Sullo sviluppo della milza nei vertebrati. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3,** 1904, (370–411, con 5 tav.). [5215]. 152

Poll, Heinrich. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenalsystems der Wirbeltiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21,** 1904, (195–291, mit 1 Taf.). [5615 5631 5215]. 153

[Požariskij, I. F.] Пожарискій, І. Ф. Объ упругой ткани желудочковъ сердца въ нормальномъ и патологическомъ состояніи. [Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **11,** 4–5, 1904, (306–314, mit 1 Taf.). [5207 5211]. 154

Puglisi-Allegra, Stefano. Studio della glandola lagrimale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3,** 1904, (298–340, con 3 tav.). [5207 6007]. 155

Radich, Hanns M. von. Fischergestalten aus der Tierwelt Nordamerikas. D. Anglerztg. Berlin, **2,** 1904, Nr. 18 (2–3), 19 (2–4), 21 (2–4), 22 (2–4), 23 (2–3). [5219]. 156

Renaut, J. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4,** (Montpellier), Nancy, 1902, (216–229, av. fig.). (Dis-

cession: MM. Le Double, Stephan). [5207 5407 .5431]. 157

Renaut, J. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 158

——— Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 159

——— Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagiokrinen" Bindegewebszellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (63). [5207]. 160

Retzius, Gustaf. Ueber die Endigungsweise des Gehörnervenen in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörlabyrinth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht. [*In*: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F. XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (21-32). [5207]. 161

Rubaschkin, W. Studien über Neuroglia. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (575-626, mit 4 Taf.). [5207]. 162

Ruffini, A[ngelo]. Le fibrille ultraterminali nei corpuscoli del Meissner nell'uomo ed in altre terminazioni di senso di alcuni vertebrati. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (66-67). [5207]. 163

Růžička, Vladislav. Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (82-102, mit 2 Taf.). [5207]. 164

Rynberk, G[erard] van. De huidteekeningen der gewervelde dieren in verband met de Segmentaalleer. [The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (308-314); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (307-314). [5207]. 165

——— Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, Sem. 1.°, 1905, (404-411). [5207] 166

Sabatier, Du système sternal des vertébrés. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (99-102). [5207] 167

Sargent, Porter Edward. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part 1. The fish-like vertebrates. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **153** *in* Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **45**, 1904, (11. + [129]-258 + 11 p. 1, with 11 pls.). Separate. 24.5 cm. [5207 5211]. 168

Schäfer, E[dward] A[lbert] On the structure of the erythrocyte. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (589-600). [5207]. 169

Schillings, C. G. Mit Blitzlicht und Büchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Aquatorial-Ostafrika. Leipzig (R. Voigtländer), 1905, (XVI + 558, mit Taf.). 27 cm. 12,50 M. [5203 5219]. 170

Schläpfer, V. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl. **7**, 1905, (101-163, mit 2 Taf.). [5207]. 171

Schlater, Gustav. Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellenkerne". Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (337-345). [5207]. 172

Schöne, G. Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (1-43, mit 1 Taf.). [5207]. 173

Schuster, Ludwig. Im Dachauer Moos. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (369-377). [5227 *dc*]. 174

Sclater, W. L. Land vertebrates of South Africa. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (122-153). [5227 *fg*]. 175

Service, K. The vertebrates of Solway —A century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (15-31). [0010 5203 5803]. 176

Simroth, H. Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere. Verh. D. Zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (51-67, 232-233, mit 2 Kart.). [5227]. 177

Soukhanoff, Serge et **Czarniecki**, Feliks. Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle epinière chez les vertébrés supérieurs. Névraxe, Louvain, **4**, 1902, (77-89). [0207 5207]. 178

Stafford, J. Trematodes from Canadian vertebrates. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (681-694). [1227 *gb* 1231 5219]. 179

Sterzi, Giuseppe. Intorno alla struttura dell'ipofisi nei Vertebrati. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 1, 1904, (70-141, con 9 fig.). [5207]. 180

Studnička, F[rantišek] K. Ueber einige Pseudostrukturen der Grundsubstanz des Hyalinknorpels. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (525-548, mit 1 Taf.). [5207]. 181

——— Die Parietalorgane. [*In*: Lehrbuch der vergleichenden und mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere, hrsg. von A. Oppel. Tl 5.] Jena, 1905, (VIII + 256, mit 1 Taf.). [5207]. 182

Süssbach, S[igmund]. Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Sauropsiden und Säugetiere. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (258-261). [5215]. 183

Tagliani, Giulio. Le fibre del Mauthner nel midollo spinale dei vertebrati inferiori (anamni). Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (385-437, con 1 tav.). [5207]. 184

Taylor *v.* Keibel, Franz.

Thanhoffer, Ludwig von. Ueber den Ursprung des Achsencylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (623-624). [5207]. 185

Thayer, J. E. *v.* Bangs, Outram.

Tiesler, W. Tierbilder von Zambeze. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (273-278). [5227 *fg*]. 187

Trinci, G. Osservazioni sui follicoli ovarici dei rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della granulosa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (1-44, con 2 tav.). [5207]. 188

[Tur, I. J.] Туръ, И. Я. Къ казуистикѣ и теоріи многозачатковыхъ-уродствъ. [Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Misbildungen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1905], (1-18, mit 1 Taf.). [r. N. 3, i, No. 19767]. [5215 5223]. 189

Van Wijhe, J. W. Démonstration de microsquelettes cartilagineux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (49-50). [5207]. 190

Vasoin, B. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21**, 1904, (420-431, mit 1 Taf.). [5203 5207]. 191

Warncke, Paul. Ueber Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark. J. Psychol., Leipzig, **3**, 1904, (257-282, mit 6 Taf.). [5207]. 192

Weber, A. L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les amniotes. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (4-5). [5215]. 193

Weidenreich, Franz. Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (583-596). [5207]. 194

——— Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (71-98). [5211]. 195

——— Die roten Blutkörperchen I. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **13**, (1903), 1904, (1-94). [5207]. 196

——— Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht]. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14**, (1904), 1905, (345-450). [5207]. 197

——— Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutlymphdrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (1-77, mit 5 Taf.). [5207]. 198

Wiman, Carl. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 3, Lief. 1).

Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.). 27 cm. [5227 *oa* 5231]. 199

Windle, Bertram C. A. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14,** (1901), 1905, (1049–1065). [5223]. 200

Wolfert, [Joh. Karl Alb.]. Zur Entwickelung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.] Kinderfehler, Langensalza, **6,** 1901, (176–181). [5219 6023 6031]. 201

Wolff, Max. Zur Kenntnis der Heldschen Nervenendfüsse. J. Psychol., Leipzig, **4,** 1905, (144–157, mit 1 Taf.). [5207]. 202

[**Žitkov,** B. M.] Житковъ, Б. М. По Канинской тундрѣ. [Die Tundra der Kanin-Halbinsel]. St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., **41,** 1, 1904, (1–170, mit 6 Fig. i. T., 7 Taf. u. 3 Karten). [5207 5219 5227 *db*]. 203

——— О нѣкоторыхъ случаяхъ измѣнивости у высшихъ позвоночныхъ животныхъ. [Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbelthieren.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905,** 10, (1–74). [5223]. 204

5203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Ellenberger, W., **Baum** und **Dittrich,** Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Jasensky, P. P. 101. Lehrbuch der Zoologie. (Russ.)

Koch, G. von. 110. Ueber die Modellierung künstlicher Körper für die dermatoplastische Darstellung von Wirbeltieren.

Laguesse, E. 115. Revue d'anatomie.

Lankester, E. Ray. 116. Extinct animals.

Oppel, Albert. 142. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

——— 143. Verdauungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Osborn, Henry Fairfield. 145. Western explorations for fossil vertebrates.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Büchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Aquatorial-Ostafrika.

Service, R. 176. The vertebrates of Solway—A century's changes.

Collections and Technique.

American Museum of Natural History. 2. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. [Supplement].

Fischer, Sigwart H. 70. Katalog der ausgestopften Wirbeltiere des Zofinger Museums.

Matthew, W. D. 133. The collection of fossil vertebrates. A guide leaflet [No. 12] to the exhibition halls of vertebrate palaeontology in the American museum of natural history.

Montgomery, T. H., jun. 138. A list of the types of fossil vertebrates in the museum of the university of Texas.

Vasoin, B. 191. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.

Utility and Harmfulness.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste.

Duerst, J. Ulrich. 58. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

Klett, Richard, und **Holthof,** Ludwig. 109. Unsere Haustiere. Eine volkstümliche Darstellung der Zucht u. Pflege der Haustiere, ihrer Krankheiten, sowie ihres mannigfachen Nutzens für den Menschen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner u. Tierfreunde hrsg. (Die Erde in Einzeldarstellungen, Abt. 2, Ergänzungsbd.)

Oberländer. 141. Die Bedutung des Raubzeuges für die Wildhege. [Entartung des Wildes in Folge Mangels an Raubzeug.]

5207 STRUCTURE.

General.

Ellenberger, W[ilhelm], **Baum**, [Hermann] und **Dittrich**, Hermann. 62. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.]

Leshaft, P. 121. Allgemeine Anatomie der Organe des vegetativen Lebens. [Fortsetz.] (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

Comparative Anatomy.

Edinger, L. 59. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

Gaupp, E[rnst]. 77. Die Nicht-Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.

Göppert, E[rnst]. 82. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Greil, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [1. Reptilien].

Hahn, G. 88. Les multiples organes de la locomotion des vertébrés.

Leuzzi, Francesco. 123. Una singolare articolazione tiro-ioidea. Descrizione e ricerche fetali e morfologiche.

Pardi, F[rancesco]. 146. La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum.

Schöne, G. 173. Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis.

Histology.

Bergen, Fredrik von. 19. Zur Kenntnis gewisser Strukturbilder („Netzapparate", „Saftkanälchen", „Trophospongien") im Protoplasma verschiedener Zellenarten.

Donati, A. 51. Dimostrazione dei corpuscoli ossei e loro prolungamenti mediante il metodo di Schmorl in ossa macerate e decalcificate.

Hansen, F. C. C. 90. Untersuchungen über die Gruppe der Bindesubstanzen. I. Der Hyalinknorpel.

Joseph, H[einrich]. 104. Ueber die Zentralkörper der Nierenzelle.

Maximow, A[lexander]. 135. Ueber die Zellformen des lockeren Bindegewebes.

Požariskij, I. F. 154. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Renaut, [Joseph]. 160 Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagiokrinen" Bindegewebszellen.

Schläpfer, V. 171. Ueber den Bau und die Funktion der Epithelzellen des Plexus chorioideus, in Beziehung zur Granulalehre und mit besonderer Berücksichtigung der vitalen Färbungsmethoden.

Tegument and its Organs.

Grosser, Otto. 85. Metamere Bildungen der Haut der Wirbeltiere.

Rynberk, G[erard] van. 165. The designs on the skin of the vertebrates, considered in their connection with the theory of segmentation.

———— 166. Sui disegni cutanei dei vertebrati in rapporto alla dottrina segmentale.

Nervous System and Organs of Sense.

Banchi, Arturo. 7. Sulle vie di connessione del cervelletto. Ricerche anatomo-comparative e sperimentali.

Barbieri, C. 11. Sull'importanza degli strati granulari profondi nei lobi olfattori ed ottici dei vertebrati inferiori.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bielschowsky, Max. 22. Die Silberimprägnation der Axencylinder.

———— 23. Die Silberimprägnation der Neurofibrillen. Einige Bemerkungen zu der von mir angegebenen Methode und den von ihr gelieferten Bildern.

Borchert, Max. 25. Ueber die Anwendung der Osmiumsäure auf das Zentralnervensystem niederer Wirbeltiere.

Capparelli, Andrea. 31. Ueber die feinere Struktur der doppelt konturierten Nervenfasern. Auszüglich mitgeteilt.

Coggi, Alessandro. 43. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Cutore, Gaetano. 46. Ricerche anatomocomparative sullo sviluppo, sull' istogenesi e sui caratteri definitivi dell' estremo caudale del midollo spinale.

Donaggio, A. 50. Il reticolo fibrillare endocellulare negli elementi nervosi dei vertebrati di fronte a recenti ricerche.

Draeseke, I. 53. *Centetes ecaudatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen Anatomie des Centralnervensystems der Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Insektivoren.

——— 54. Gehirngewichte [einiger Wirbeltiere].

Edinger, Ludwig. 60. Ueber die Herkunft des Hirnmantels in der Tierreihe.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*).

Gurewitsch, M. J. 86A. Ueber die Form der Nervenelemente der Kleinhirnrinde verschiedener Vertebraten.

Held, Hans. 92. Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse und zur Struktur der Sehzellen.

Hrdlicka, Aleš. 96. Brain weight in vertebrates.

Ka ius, E[rich]. 105. Sehorgan.

Kamon, K. 106. Ueber die „Geruchsknospen".

Kolmer, Walter. 112, 113. Ueber das Verhalten der Neurofibrillen an der Peripherie.

Kolmer, Walter. 113. Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung.

Lapicque, L. et **Girard**, P. 117. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Leuzzi, Francesco. 122. Sul così detto nervo safeno esterno o meglio safeno medio e sui così detti nervi sacrali. Studio anatomomorfologico.

Levi, Giuseppe. 125. Sull' origine filogenetica della formazione ammonica.

Locy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain, [ganglionated nerves in Selachians.]

Marenghi, Giovanni. 131. Contributo alla fina organnizzazione della retina.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés aux points de vue anatomique et physiologique.

Pinkus, Felix. 151. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichendanatomische Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 161. Ueber die Endigungsweise des Gehörnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörlabyrinth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Uebersicht.

Rubaschkin, W. 162. Studien über Neuroglia.

Ruffini, A[ngelo]. 163. Le fibrille ultraterminali nei corpuscoli del Meissner nell'uomo ed in altre terminazioni di senso di alcuni vertebrati.

Sargent, Porter Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part I. The fish-like vertebrates.

Soukhanoff, Serge et **Czarniecki**, Feliks. 178. Sur l'état des prolongements protoplasmatiques des cellules nerveuses de la moelle épinière chez les vertébrés supérieurs.

Sterzi, Giuseppe. 180. Intorno alla struttura dell'ipofisi nei Vertebrati.

Studnička, F[rantišek] K[arel]. 182. Die Parietalorgane.

Tagliani, Giulio. 184. Le fibre del Mauthner nel midollo spinale dei vertebrati inferiori (anamni).

Thanhoffer, Ludwig von. 185. Ueber den Ursprung des Achsencylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen.

Vasoin, B. 191. Ueber die Veränderungen des Rückenmarkes bei der Fixierung.

Warncke, Paul. 122. Über Beziehungen zwischen Extremitätenentwicklung und anatomischen Formverhältnissen im Rückenmark. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rückenmark.

Wolff, Max. 202. Zur Kenntnis der Heidschen Nervenendfüsse.

Myology.

Bardeleben, Karl von. 15. Muskelsystem und Mechanik. 1903.

Chaine, J. 35. Caractères des muscles polygastriques.

——— 36. Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques.

——— 37. Considération sur la constitution musculaire de la région sushyoïdienne chez les vertébrés en général.

——— 38. Considérations générales sur le dépresseur de la mâchoire inférieure.

——— 39. Sur le développement phylogénique du digastrique.

——— 40. Sur une forme du digastrique intermédiaire entre la disposition des vertébrés inférieurs et celle des mammifères.

Maurer, F[riedrich]. 134. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese.

Pardi, F[rancesco]. 146. La morfologia comparata dei muscoli psoas minor, ilio-psoas e quadratus lumborum.

Schlater, Gustav. 172. Zur Frage der sogenannten „Spiralwindung der Muskelzellenkerne".

Skeleton (incl. Osteology and Dentition).

Bardeleben, Karl von. 13. Die Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe.

——— 14. Skelet ausser Kopf (einschliesslich Gelenke und Gelenkmechanik). 1903.

Dieulafé, L. 49. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embryologie (suite).

Dräner, L. 55. Ueber die Wirbeltheorie des Schädels.

Enriques, P. 63. Della elasticità e resistenza delle ossa cave.

Fasoli, G. 64. Ueber die feinere Struktur des Knochengewebes.

Fleischmann, A[lbert]. 71. Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien.

Gaupp, Ernst. 78. Das Hyobranchialskelet der Wirbeltiere.

Gebhardt, Walter. 79. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der feineren und gröberen Bauelemente des Wirbeltierknochens. II. Spezieller Tl. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine funktionelle Bedeutung.

Jaekel, Otto. 98. Ueber die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbelbildung im allgemeinen.

——— 100. Über die primäre Gliederung des Unterkiefers.

Lendenfeld, Robert von. 119. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.

Markowski, Joseph. 132. Sollte der Verknocherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlass einer Publikation von Paterson.

Mead, Charles S. 136. Comparative chart of the vertebrate skull.

Renaut, J. 157. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses.

Sabatier. 167. Du système sternal des vertébrés.

Studnička, F[rantišek] K. 181. Ueber einige Pseudostrukturen der Grundsubstanz des Hyalinknorpels.

Van Wijhe, J. W. 190. Démonstration de microsquelettes cartilagineux.

ALIMENTARY SYSTEM.

Cabibbe, Giacomo. 30. Contributo alla conoscenza della struttura della cistifellea e del coledoco in alcuni vertebrati inferiori e dell'uomo.

Helly, Konrad. 93. Studien über Langerhanssche Inseln.

Laguesse, E. 114. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Oppel, Albert. 143. Verdauungs-Apparat.

Renaut, J. 158. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires.

——— 159. Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*).

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Banchi, Arturo. 8. Morfologia delle arteriae coronariae cordis.

Bertelli, D[ante]. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull'apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Legros, R. 118. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1re Note préliminaire: l'evolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et le développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Oppel, Albert. 141. Atmungsapparat. Lehrbuch der vergleichenden u. mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere.

——— 142. Atmungs-Apparat. [Jahresbericht.]

Požariskij, I. F. 151. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

BLOOD.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Jolly, J. 103. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

Levaditi, C. 124. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc.

Růžička, Vladislav. 164. Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen.

Schäfer, E[dward] A[lbert]. 169. On the structure of the erythrocyte.

Weidenreich, Franz. 194. Einige Bemerkungen über die roten Blutkörperchen.

——— 196. Die roten Blutkörperchen I.

——— 197. Die roten Blutkörperchen II. [Sammelbericht.]

——— 198. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. II. Bau und morphologische Stellung der Blutlymphdrüsen.

LYMPH.

Drzewina, M^lle^ Anna. 56. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

EXCRETORY ORGANS.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del reno.

Grynfeltt, E. 86. Sur la présence de granulations spécifiques dans les cellules chromaffines de Kohn.

SPECIAL GLANDS.

Bab, H. 6. Die Talgdrüsen und ihre Sekretion. Anatomisch-physiologische Studie.

Bogomoletz, A. 24. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Citelli. 42. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Diamare, V[incenzo]. 48. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule soprarenali. Nota riassuntiva.

Gargiulo, Antonio. 76. Contributo all'istologia del tessuto di sostegno nelle glandule.

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse.

Marchesini, Rinaldo. 130. Contributo allo studio delle capsule surrenali.

Nussbaum, M[oritz]. 140. Ueber Drüsenformen.

Puglisi-Allegra, Stefano. 155. Studio della glandola lagrimale.

Reproductive Organs.

Trinci, G. 188. Osservazioni sui follicoli ovarici dei rettili e di altri vertebrati, con speciale riguardo alla struttura e funzione della granulosa.

5211 PHYSIOLOGY.

General.

Haedicke, Johannes. 87. Die Leukocyten als Parasiten der Wirbeltiere.

Weidenreich, Franz. 195. Ueber die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfetalen Leben.

Function of Special Structures.

Bechterev, V. 17. Grundzüge der Lehre von den Functionen des centralen Nervensystems. (Russ.)

Bogomoletz, A. 24. Beiträge zur Frage über den mikroskopischen Bau der Nebenniere im Zusammenhang mit ihrer excretorischen Thätigkeit. (Russ.)

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Göppert, E[rnst]. 82. Die Bedeutung der Zunge für den sekundären Gaumen und den Ductus naso-pharyngeus. Beobachtungen an Reptilien und Vögeln.

Levaditi, C. 124. Les nouvelles recherches hématologiques sur le globule blanc.

Phillipson, M. 150. Les réflexes croisés et la coordination motrice dans la moelle des vertébrés, aux points de vue anatomique et physiologique.

Požariskij, I. F. 154. Ueber das elastische Gewebe der Herzventrikeln im normalen und pathologischen Zustande. (Russ.)

Sargent, Porter Edward. 168. The optic reflex apparatus of vertebrates for short-circuit transmission of motor reflexes through Reissner's fibre; its morphology, ontogeny, phylogeny and function. Part 1. The fish-like vertebrates.

Regeneration.

Barfurth, Dietrich. 16. Die Regeneration peripherer Nerven.

Experimental Physiology.

Cristiani. 44. De la greffe thyroidienne chez les poissons et les amphibies.

Drzewina, A[nna] et **Pettit,** A[ugust]. 57. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. (Polish.)

Pettit, Auguste. 148. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5215 DEVELOPMENT.

General.

Hertwig, Oscar und **Barfurth,** Dietrich. 94. Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwickelungslehre der Wirbeltiere.

Keibel, Franz und **Bles.** 108. Normentafeln zur Entwickelungsgeschichte der Wirbelthiere. In Verbindung mit Bles . . . [u. A.] hrsg. von F[ranz] Keibel. H. 5: Minot and Taylor: The rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

Oogenesis and Ovum.

Cerruti, A. 34. Sulle "risoluzioni nucleolari" nella vescicola germinativa degli oociti di alcuni vertebrati.

Spermatogenesis.

Benda, C[arl]. 18. Zur vergleichenden Spermiogenese der Amnioten.

EMBRYOLOGY.

Alexander, Gustav. 1. Zur Entwicklung des Ductus endolymphaticus (Recessus labyrinthi).

Assheton, Robert. 5. On growth centres in vertebrate embryos.

Berliner, Kurt. 20. Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktionstüchtigkeit desselben.

Bertelli, D[ante]. 21. Ricerche di embriologia e di anatomia comparata sul diaframma e sull' apparecchio respiratorio dei vertebrati.

Brachet, A. 26. Gastrulation et formation de l'embryon chez les Chordés.

Brunelli, Gustavo. 29. La Gastræa-Theorie e l'origine del canal neurale nei Cordonii. Al Prof. Daniele Rosa.

Coggi, Alessandro. 43. Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Vertebrati e su una nuova classificazione dei principali organi di senso.

Diamare, V[incenzo]. 48. Sullo sviluppo e morfologia delle capsule soprarenali.

Dieulafé, L. 49. Les fosses nasales des vertébrés. Morphologie et embriologie.

Favaro, Giuseppe. 66. Ricerche intorno allo sviluppo dei muscoli dorsali laterali e prevertebrali negli Amnioti.

Felix, W[alther]. 67. Entwickelungsgeschichte des Exkretionssystems, von der Ruckertschen Arbeit (1888) bis in den Beginn des Jahres 1904.

Ferrata, Adolfo. 69. Sull'anatomia, sullo sviluppo e sulla funzione del rene.

Fleischmann, A[lbert]. 71. Das Kopfskelett der Amnioten. Morphogenetische Studien.

Froriep, [August]. 72. Die occipitalen Urwirbel der Amnioten im Vergleich mit denen der Selachier.

——— 73. Ueber die Einstülpung der Augenblase.

Fuchs, Hugo. 74. Zur Entwickelungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwickelung der Augengefässe des Kaninchens.

Giannelli, Luigi. 80. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo.

——— 81. Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile (*Seps chalcides*) e di Mammiferi (*Sus scrofa domesticus* e *Lepus cuniculus*).

Greil, Alfred. 84. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [1. Reptilien.]

Hammar, J. Aug. 89. Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse.

Harrison, R. G. 91. Neue Versuche und Beobachtungen über die Entwicklung der peripheren Nerven der Wirbeltiere.

Hubrecht, A. A. W. 97. Die Gastrulation der Wirbeltiere.

Keibel, Franz. 107. Zur Gastrulationsfrage.

Kölliker, A[lbert von]. 111. Die Entwicklung der Elemente des Nervensystems.

Lenhossék, Mihály. 120. Über die Entwickelung der peripherischen Nervenfasern. (Ungarisch.)

Marceau, Francis. 129. Recherches sur la structure et développement comparés des fibres cardiaques dans le développement des vertébrés.

Pinto, Carlo. 152. Sullo sviluppo della milza nei vertebrati.

Poll, Heinrich. 153. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenalsystems der Wirbeltiere.

Süssbach, S[igmund]. 183. Ueber gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Sauropsiden und Säugetiere.

Tur, I. J. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Misbildungen. (Russ.)

Weber, A. 195. L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les amniotes.

ORGANOGENY.

Cirincione. 41. Sulla genesi del vitreo nei vertebrati.

5219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Denarié, Maurice. 47. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

HABITS.

Radich, Hanns M. von. 156. Fischergestalten aus der Tierwelt Nordamerikas.

Schillings, C. G. 170. Mit Blitzlicht und Büchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika.

Žitkov, B. M. 204. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

PARENTAL RELATIONS.

Ferber, C. H. 68. Die Brutpflege bei kaltblütigen Wirbeltieren.

Ganzkow, A. von. 75. Ueber die Jungenpflege unseres Wildes.

SEXUAL RELATIONS.

Möbius, P[aul] J[ulius]. 137. Ueber geistige Geschlechtsunterschiede bei den Tieren [Vögeln u. Affen].

PSYCHOLOGY.

Wolfert, [Joh. Karl Alb.]. 201. Zur Entwickelung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.]

PARASITISM.

Linstow, O. von. 126. Helminthen der Russischen Polar-Expedition 1900–1903.

Stafford, J. 179. Trematodes from Canadian Vertebrates.

5223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Tur, J. I. 189. Beitrag zur Casuistik und zur Theorie der mehrkeimigen Misbildungen. (Russ.)

Windle, Bertram C. A. 200. Einige neuere Beobachtungen über Fingerabnormitäten. [Sammelbericht.]

Žitkov, B. 204. Einige Fälle von Variabilität bei höheren Wirbelthieren. (Russ.)

EVOLUTION.

Carter, J. T. 32. [Evolution of vertebrate skull. . . .]

Jelgersma, G. 102. . . . Ursprung [Evolution] des Wirbeltierauges. (Holländisch.)

Lendenfeld, Robert von. 119. Ueber die deszendenztheoretische Bedeutung der Spongiosa.

Levi, Giuseppe. 125. Sull'origine filogenetica della formazione ammonica.

Locy, William A. 127. A footnote to the ancestral history of the vertebrate brain [ganglionated nerves in Selachians].

5227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Simroth, [Heinrich]. 177. Neue Gesichtspunkte zur Beurteilung niederer Wirbeltiere.

d EUROPE.

Bretscher, Conrad. 28. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang.

da SWEDEN.

Ekman, S[ven]. 61. [Ueber die niederen Wirbeltiere der nordschwedischen Hochgebirge.]

db Russia in Europe.

Perm, Wissenschaftliches und gewerbliches Museum. 147. Lief II. Materialien zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. (Russ.)

Žitkov, B. M. 203. Die Tundra der Kanin-Halbinsel. (Russ.)

dc German Empire.

Löns, Hermann. 128. Bitte, die Wirbeltiere Hannovers betreffend. [Mit „vorläufigem Verzeichnis der Wirbeltiere Hannovers."]

Schuster, Ludwig. 174. Im Dachauer Moos.

de British Islands.

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton,** E. T. 4. On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hoe-grange quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire).

df France.

Denarié, Maurice. 47. Sur quelques animaux de Savoie disparus ou en voie de disparition.

dg Spain.

Graiño, Celestino. 83. Data for the fauna of the province of Oviedo. (Spanish.)

dh Italy.

Cecconi, Giacomo. 33. Vertebrati della foresta di Vallombrosa.

Morgana, Mario. 139. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati.

di Switzerland.

Fatio, Victor. 65. Faune des Vertébrés de la Suisse.

f Africa.

ff East Africa.

Hess, Arthur. 95. Haustiere, Jagd und Fischerei von Deutsch-Ostafrika in ihrer wirtschaftsgeographischen Bedeutung.

fg South Africa.

Sclater, W. L. 175. Land vertebrates of South Africa.

Tiesler, W. 187. Tierbilder vom Zambeze.

g North America.

gi Western United States.

Douglass, E[arl]. 52. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Osborn, Henry Fairfield. 145. Western explorations for fossil vertebrates.

h Central and South America.

Pfeffer, G[eorg]. 149. Die zoogeographischen Beziehungen Südamerikas, betrachtet an den Klassen der Reptilien, Amphibien und Fische.

hc Columbia.

Bangs, Outram, **Brown,** Wilmot W., *jun.*, **Thayer,** John E. and **Barbour,** Thomas. 10. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 1.]

k Arctic.

ka Arctic Ocean.

Breitfuss, L. 27. Skizze des Seegewerbes an der Murmanküste.

l Atlantic.

le South Atlantic and Islands.

Barboza du Bocage, J. V. 12a. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée.

o Antarctic.

oa Antarctic Continent.

Andersson, K[arl] A[ndreas]. 3. Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete.

Wiman, Carl. 199. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel.

5231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Bretscher, C. Anleitung zum Bestimmen der Wirbeltiere Mitteleuropas. Mit einem Vorwort von Dr. Arnold Lang. Zürich, 1904, (VIII + 136).

Fatio, V. Faune des Vertébrés de la Suisse. 5 Vols. Genève, 1869–1904, (1 + 412, 12 + 839, 42 + 902, 16 + 603, 21 + 786, 86–602, av. figs.).

Jaekel, O. Neue Wirbeltierfunde im Oberdevon von Wildungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56,** 1904, Protokolle, (159–167).

Morgana, M. Contribuzione allo studio della fauna di Montecassino. Vertebrati. Boll. Naturalista, Siena, **23,** 1903, (27–30).

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

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Sterlets. Von D-n. B. (Russ.) Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **1905**, 2 (116). [5419 5431]. 1

Bericht über den Stand der niederlandischen Seefischerei im Jahre 1904. (Holländisch) Versl. Staat. Ned. Zeevisch., s' Gravenhage, **1905**, (536). [5403]. 2

Рыбы на Тобольскомъ сѣверѣ. Отъ З.-Т., Т. С. [Die Fische im Norden von Tobolsk. Von Z.-T., T. S.] Prir. i ochota, Moskva, **33**, 11–12, 1905, Beilage, (44–48). [5419 5427 *ea*]. 3

Pennsylvania Fish Commission. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903 to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, (1 l. + 140, with pl.). 24.3 cm. [0020 0060 5403]. 4

Aflalo, F. G. The sea-fishing industry of England and Wales. London, (1–386, with map and illustr.) 8vo. [5403]. 5

Alcock, A. A large Indian sea-perch. Nature, London, **71**, 1905, (415). [5427 *cf* 5431]. 6

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries. United States fish commission. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (343–410). [5403]. 7

Alexander, A. B. Statistics of the fisheries of the Gulf states, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries, United States fish commission, Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1903**, 1905, (411–481). Separate. 23 cm. [5403]. 8

Allen, Bennet Mills. The eye of *Bdellostoma stouti*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (208–211). [5407 5431]. 9

Allis, Edward Phelps, *jun.* The lateral-sensory canals and related bones in fishes. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1905, (491–503, mit 13 Taf.). [5407]. 10

[**Anikin,** V. P.] Аникін, В. П. Описаніе новыхъ азіатскихъ породъ рыбъ. [Beschreibung neuer asiatischer Fischarten] Tomsk, 1905, (18). 26 cm. [5427 *ea* 5431]. 11

Apstein, C[arl]. Junge Butt (Schollen *Pleuronectes platessa*) in der Ostsee. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (1–25). [5427 *do* 5431]. 12

Ariola, V. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, (41), 1904–5, (153–168). [5427 *dm dk*]. 13

[[**Arnold,** L.]] [Арнольдъ, Н.] Отчетъ о дѣятельности Императорскаго Россійскаго Общества Рыбоводства и Рыболовства за 1904 г. [Bericht über die Thatigkeit der Kais. Russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1904]. Vest. rybopromysl.,

St. Peterburg, **20**, 1905, (445–469). [5403]. 14

Bade, E. *Barbus* nov. spec. aus Indien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217–218). [5431]. 15

——— Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (74–77, 86–88, 96–98, 105–106). [5431 5407]. 16

Barbagallo, Pietro e **Drago**, Umberto. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (408–427); Catania, Atti Acc. Gioenia, **81**, (Ser. 4, 17), 1904, (1–32). [1227 *dh* 1231 1427 *dh* 1431 5419]. 17

Barbour, Thomas. Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research. No. **6** *in* Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [109]–134 + 1 l., with 4 pls.). Separate. 25 cm. [5427 *la* 5431]. 18

Bardeen, Charles R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (v–vi). [5407 5431 5607 5631]. 19

Barfod, H. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische. (Vortrag. . . .) Nerthus, Altona, **6**, 1904, (101–109, 123–130). [5419 5427 *de*]. 20

Barras de Aragón, [Francisco de la]. Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322–324). [5423 5823 C023]. 21

Baudouin, Marcel. Le *Lernaeenicus sprattae* [*Lernaeonema monillaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (998–1000). [2619 2631 5419 5431]. 22

——— Nouvelles observations sur le *Lernaeenicus sardinae* Copépode parasite de la Sardine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (299–300). [2619 2631 5419]. 23

[**Важеновъ**, А.] Важеновъ, А. [Щиропѣшка на средней Волгѣ. [*Lucioperca lucioperca* in der mittleren Wolga]. Vest. ryboprom., St. Peterburg, **20**, 1905, (195–199). [5419 5427 *db* 5431]. 24

——— Сем. лососевыхъ на средней Волгѣ. [Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga.] Vest. ryboprom., St. Peterburg, **20**, 1905, (693–694). [5427 *db* 5431]. 25

Bean, Barton A. Notes on an adult goblin shark (*Mitsukurina owstoni*) of Japan. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (815–818, with text fig.). [5431]. 26

——— A new pelican fish (*Gastrostomus pacificus* n. sp.) from the Pacific. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (254–255, incl. fig.). Separate. 24.3 cm. [5427 *n* 5431]. 27

——— The history of the whale-shark (*Rhinodon typicus* Smith). [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1905, (139–148, with pl. text fig.). Separate. 24.5 cm. [5431]. 28

——— Fishes of the Bahama islands, Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands, [Baltimore], 1905, (31. + [293]–325, with col. pl.). Separate. 26 cm. [5427 *he* 5431]. 29

[**Bean**, Tarleton H.] Description of colored plates. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9**, 1902–1903, [1904 ?], (303–318, with col. pl.). [5427 *gg*]. 30

Bell, R. Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **1905**, (330–331). [5427 *dc* 5131]. 31

Bellotti, Cristoforo. Di un nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis macropus* n. sp.). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 2., 1903, (136–139, con 1 tav.). [5427 *ee* 5431]. 32

——— Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1.°, 1904, (1–6 con 1 tav.). [5427 *dh* 5431]. 33

Berg, L[ev Semenovič]]. Бергъ, Л. Нѣсколько словъ о „шипѣ." [Einige Worte über den „Dick" (*Acipenser schypa, glaber, brandti*)]. Saratov, Trd. obšč. jest., **4,** 2, 1903 [1905], (281–283). [5431]. 34

——— О распространеніи *Cottus poecilopus* Heck. и нѣкоторыхъ другихъ *Cottidae* въ Сибири. [On the distribution of *Cottus poecilopus* Heck. and some other *Cottidae* in Siberia.] Trd. Troick.-Kiachta. Otd. Russ. Geogr. Obšč., Moskva, 7, 1, 1901 (1905) (78–91), engl. concl., (92). [5427 *ea* 5431]. 35

Bergman, Arvid M. Finnen, *Tetrarhynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming. Forstschr. VeterHyg., Berlin, **1,** 1903, (212–216). [1219 1231 5419 5431]. 36

Bernhard, C. Die Aalquappe, *Lota vulgaris.* Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1,** 1904, (118–119). [5431]. 37

Bing, Robert und **Burckhardt,** Rudolf. Das Centralnervensystem von *Ceratodus forsteri.* Jena, Denkschr. Med. Ges., **4,** 1905, (509–584, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 38

Bizzozero, E[zio]. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons. Arch. ital. biol., Torino, **41,** 1904, (233–246, con 1 tav.). [5407 5411]. 39

——— Sulla rigenerazione dell'epitelio intestinale nei pesci. Torino, Atti Acc. sc., **38,** (1902–03), 1903, (966–978, con 1 tav.). [5411]. 40

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Pisces. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905,** (1–100, pls. I–IX). [5427 *dc* 5431]. 41

Böhme, Richard. Ueber den Intestinaltractus von *Clarias melanoderma* Bleeker. Phil. Diss. Bern, 1904, (40, mit 3 Taf.). 8vo. [5407 5431]. 42

——— Ueber den Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses. Bern, Mitt. Nat. Ges., **1904,** 1905, (VI–VIII). [5407 5431]. 43

Bolau, Hermann. Einige Beobachtungen an Stichlingen im Seewasseraquarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (48–50). [5419 5431]. 44

——— Die deutschen Versuche mit gezeichneten Schollen. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **21,** 1905, (411–421). [5419 5431]. 45

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (747–749). [5415 5431]. 46

——— Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (672–674). [5415 5431]. 47

Borchert, Max. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo.* Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (289–292, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 48

[Borodin, N.] Бородинъ, Н. Изслѣдованіе образа жизни и размноженія Каспійскихъ сельдей. [Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Haringe.] Vĕst. rybopromyšl., St. Peterburg, **19,** 1904, (167–198); engl. Res., (198). [5403 5419 5431]. 49

——— Реликтовая форма морской сельдочки въ системѣ средней Волги. [Eine Relictenform von *Clupea cultricentus* im System der mittleren Wolga.] Vĕst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20,** 1905, (282–283). [5419 5427 5431]. 50

——— Отчетъ о дѣятельности старшаго спеціалиста по рыбоводству при Департаментѣ Земледѣлія за 1904 годъ. [Bericht über die Thatigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirthschaft, für das Jahr 1904.] St. Peterburg, Izv. Minist. Zemd., **1905,** 13 u. 14. Sep. Abdr. St. Peterburg, 1905, (24), 22 cm. [5403]. 51

Borsieri, C[lementina]. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. Isola del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola del Giglio del *Gobius kneri* Steind., e sulla sua identità col *Gobius steindachneri* Koloub. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1,** 1904–05, (7–13). [5431 5427 *dm*]. 52

——— Contribuzione alla conoscenza della Fauna ittiologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1,** 1904–5, (187–220). [5431 5427 *fi*]. 53

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodiérèse: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3,** 1905, (notes et rev., XCII-XCVIII, av. fig.). [5415 5431]. 54

Boulenger, G. A. On a second collection of fishes made by Mr. S. L. Hinde in the Kenya District, East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (62-64, pl. VII). [5427 *ff* 5431]. 55

——— A series of fishes from Lake Chad and the Shari River. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (151). [5427 *fd*]. 56

——— The distribution of African freshwater fishes. Presidential Address to British Association, Section D. London, Rep. Brit. Ass., **1905,** (412-422); Nature, London, **72,** 1905, (413-421). [5427 *f*]. 57

——— Description of a new mormyrid fish from the White Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (457). [5427 *fb* 5431]. 58

——— Descriptions of four new freshwater fishes discovered by Dr. W. J. Ansorge in Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (457-459). [5427 *fb fe* 5431]. 59

——— On a British specimen of the great sea-perch *Epinephelus cernioides* Capello. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (592-593). [5427 *de* 5431]. 60

——— A list of the freshwater fishes of Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (36-60). [5427 *f*]. 61

——— On a small collection of fishes from the Khasai River (Congo). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (640-642). [5427 *fe* 5431]. 62

——— On a collection of fishes from Lake Bangwelo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, Ser. 7), **16,** 1905, (642-647). [5427 *ff* 5431]. 63

——— Another new *Barbus* from Morocco. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (505). [5427 *fa* 5431]. 64

——— Description of a new fish of the genus *Paratilapia* from the upper Zambesi. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3,** pt. 7, 1905, (301-302, pl. XIV). [5427 *df* 5431]. 65

——— v. Regan, C. Tate.

Bounhiol, J. P. Mesures respiratoires sur les poissons marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (60-62). [5411]. 66

——— Recherches sur la respiration aquatique. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **39,** 1905, (227-305). [5411]. 67

Bowers, George Meade.] Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1904. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Rep. Bur. Fish., **1904,** 1905, (VII-IX, 1-162). [5403]. 68

Brachet, A. v. Swaen, A.

Brauer, August. Die Leuchtorgane der Tiefseefische. Frankfurt a M., Ber. Senckenb. Ges., **1905,** (7-9). [5407 5419]. 70

Braun, M[ax]. Ueber Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1903-04,** 1904, (47-48); **1904-05,** 1904, (3-4). [5403]. 71

——— Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Stichling. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1904-05,** 1904, (11-12). [5419 5431]. 72

——— Die Fische des Frischen Haffs. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1905-06,** 1905, (6-12). [5427 *de*]. 73

Brian, Alessandro. Sui copepodi parassite di pesci marini dell' Isola d'Elba. 4ª Nota. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14,** 1903, (77-84). [2619 2627 *dm* 2631 5419]. 74

Briot, A. Sur l'existence d'une kinase dans le venin de la vive (*Trachinus draco*). Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (1113-1114). [5411 5431]. 75

Bristol, Charles L. Bermuda fishes: how they are brought to the aquarium. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **9,** 1903, (77-79, with illustr.). [5403]. 76

Broman, Ivar. Ueber die Entwickelung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Lungenfischen. Jena, Denkschr. med. Ges., **4,** 1905, (585-640, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 77

Broom, R[obert]. On a species of *Coelacanthus* from the upper Beaufort Beds of Aliwal North. Graham's Town,

Rec. Albany Mus., **1**, pt. 5, 1905, (338-339). [5127 *fg* 5131]. 78

Brüning, C. Die Familie der *Osphromenidae*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (52-54). [5131]. 79

——— Amerikanische Volksnamen der Süsswasserfische. Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **16**, 1905, (61-64). [5103]. 80

Brumpt, E. et **Lebailly**, C. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogregarines parasites des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (613-615). [0131 5119]. 81

Bryce, T. H. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*. Part I. Structure of the resting and dividing corpuscles. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (291-310, with 5 pls.); Part II. Haematogenesis. *Ib.* (435-467, with 4 pls.) [5107 5131]. 82

Burckhardt, Rudolf *v.* Bing, R.

Bureau, Louis. Note sur la présence du béryx décadactyle (*Beryx decadactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **5**, 1905, (207-209, av. fig.). [5427 *df* 5131]. 83

Bykowski, L. i **Nusbaum**, J[ozef]. Dalsze przyczynki do morfologii ryby pasożytnej kostnoszkieletowej *Fierasfer* Cuv. [Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knochenfisches *Fierasfer* Cuv.]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (169-198). [5107 5131]. 84

Byrne, L. W. *v.* Holt, E. W. L.

Calderwood, W. L. A specimen of the salmon in transition from the smolt to the grilse stage. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (395-400, pls. I-II, text-fig.). [5115 5131]. 85

Campbell, J. Mach. Capture of a marked skate. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56). [5103]. 86

Carazzi, David. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea dello *Scyllium catulus* (*stellare*). Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (147-148). [5107 5131]. 87

——— Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi (*Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, *Scyllium catulus*, *S. canicula*, *Squatina vulgaris*). Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63-96, 124-131). [5107 5131]. 88

Carruccio, Antonio. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro proteropodo del genere *Rhinelepis*, e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, (12), 1903, (77-84, 159-168; continua). [5131]. 89

Cavalié, M. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvani*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (653-654). [5107 5131]. 90

——— La vésicule biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo galvani*, chez *Galeus canis* et chez *Scyllium*. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (23-28, av. fig.). [5107 5131]. 91

Chaignon *v.* Vaillant, Léon.

Chaine, J. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901-1902**, 1902, (18-19). [5107 5131]. 92

——— Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904**, 1904, (Proc.-verb., 29-30). [5107 5131]. 93

——— *v.* Künstler, J.

Chiappi, T. Il *Leuciscus fucini*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (352-354). [5131]. 94

Chiarugi, Giulio. Della regione parafisaria del telencefalo e di alcuni ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata*. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (182-186). [5115]. 95

Choffat, Paul. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericeira accompagné d'une description de *Coelodus anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplément paléontologique. Comm. Serv. geol., Lisboa, **6**, 1904-1905, (45-51, av. 1 fig.). [2227 *dg* 2231 5127 *dj* 5131]. 96

Christopher, H. Schmarotzerfische. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (55-57). [5119]. 97

Ciaccio, Carmelo. Sull' esistenza di un tessuto mieloide differenziato negli animali inferiori. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (222-224). [5407]. 98

Clark, Aust'n H. Habits of West Indian whitebait [*Sicydium plumieri*]. Amer. Nat., Boston, Mass, **39,** 1905, (335-337). [5419 5431]. 99

Clarke, J. B. The opah in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (246-247). [5427 *de* 5431]. 100

Clerc, Wlad. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25,** 1905, (29-33); Rés. fr. (34). [1219 1227 *db* 5419 5819]. 101

Cligny, Adolphe. Variations géographiques des Pleuronectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (526-529). [5423 5427 5431]. 102

Cobb, John N. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904,** 1905, (1 l. + 433-512). Separate, 23 cm. [5403 5427 *nd*]. 103

Coggi, Alessandro. Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*. Archivio zool., Napoli, **1,** fasc. 1, 1902, (59-107, con 2 tav.). [5415 5431]. 104

——— Su lo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e loro nervi. Archivio zool., Napoli, **2,** fasc. 3, 1905, (309-383, con 4 fig. e 3 tav.). [5415 5431]. 105

Cohn, Ludwig. Ueber *Icosteus enigmaticus* Lock. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (522-526). [5431]. 106

Cole, Frank J. A monograph on the general morphology of the myxinoid fishes based on a study of *Myxine*. Part I.—The anatomy of the skeleton. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41,** 1905, (749-788, with 3 pls.). [5431]. 107

——— Notes on *Myxine*. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (323-326). [5431]. 108

Cole, Leon J. The German carp [*Cyprinus carpio*] in the United States. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904,** 1905, (1 l. + 523-641, with pl., text fig.). Separate. 23 cm. [5431]. 109

Collett, R[obert]. On some fishes from the sea off the Azores. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (723-730). [5427 *la* 5431]. 109A

——— Meddelelser om Norges fiske i aarene 1884-1901, III. [Report on Norwegian fishes 1884-1901, III.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905,** No. 7, (173). [5419 5423 5427 *da* 5431]. 110

——— Fiske indsamlede under "Michael Sars's" togter i Nordhavet 1900-02. [Fishes collected on cruises of the "Michael Sars" in the Norwegian sea, 1900-02.] Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2,** No. 3, 1905, (147, with 2 pls.). [5427 *ka la* 5431]. 111

Comes, Salvatore. Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degl' involucri nell' uovo di *Belone acus* Rond. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (9-17). [5415 5431]. 112

Cox, Ulysses O[range]. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904,** 1905, (1 l. + 377-393, with 6 pls.). Separate. 23 cm. [5427 *gh* 5431]. 113

Crevatin, Francesco. Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. Della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8,** (1903-1904), 1904, (54-55). [5407]. 114

Cunningham, J. T. Zones of growth in the skeletal structures of *Gadidae* and *Pleuronectidae*. Glasgow, Rep. Fish. Board, (1904), **1905,** (125-140, pls. VII-IX). [5415]. 115

Damiani, G[iacomo]. Di una *Selache maxima* a Portoferraio. [Comunicaz. brevissima]. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (351). [5427 *dm* 5431]. 116

Dantan, L. Notes ichthyologiques. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3,** 1905, (notes et rev., LXI-LXXVII, av. pl.). [5415 5431]. 117

——— La mémoire chez les poissons. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4,** 1904, (373-381). [Observations de MM. Ménégaux, Rabaud, Lafargue, Bohn.] [5419]. 118

Dean, Bashford. In the matter of the Permian fish *Menaspis*. [Relation to Chimaeroids.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (49–53, with pl.). [5431]. 119

——— Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105–112). [0223 5415 5423 5431]. 120

Deineka, D. Zur Frage über den Bau der Schwimmblase. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (149–161, mit 2 Taf.). [5407]. 121

Dekhuijzen, M[arinus] C[ornelis]. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, 1905, (537–549) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (418–430) (Dutch); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **10**, 1905, (121–136) (French). [5411]. 122

[**Delavalle,** A.] Делаваль, А. О трехвостыхъ телескопахъ. [Ueber dreischwänzige Teleskopfische.] Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 2, 1903, (44–46). [5423 5431]. 123

Diamare, V[incenzo]. Varietà anatomiche dell'interrenale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (366–369, con 2 tav.). [5407]. 124

[**Dikson,** B.] Диксонъ, Б. Нахожденіе мальковъ черноспинки (*Clupea kessleri*) въ затонѣ Волги выше Саратова. [Ueber das Auffinden von jungen *Clupea kessleri* im Ueberschwemmungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov.] Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (117–119). [5419 5427 *db* 5431]. 125

——— Къ вопросу о питаніи ходовой сельди черноспинки (*Clupea kessleri* Gr.) на Средней Волгѣ. [Ueber die Ernährung des ziehenden Herings (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga.] Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (276–282). [5419 5431]. 126

——— Результаты наблюденій надъ біологіей черноспинки (*Clupea kessleri* Gr.) въ 1905 г. [Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905.] Vêst. rypromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (503–532). [5415 5419 5431]. 127

Dop, Paul. Influence de quelques substances sur le développement des Saprolégniées parasites des poissons. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (156–158). [5419]. 128

Drago v. Barbagallo, Pietro.

Drzewina, *Mdlle.* Anna. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (637–639). [5407 5431]. 129

——— Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L. (Note préliminaire.) Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (957–959). [5407]. 130

——— Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145–338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 131

——— et **Pettit,** Auguste. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (57–59). [5411 5431]. 132

Duboscq, O. v. Léger, L.

Dugès, A. Note on the functions of the fins of fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (798–800). [5411 5419]. 133

Duncker, Georg. Die Fische der malayischen Halbinsel. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (133–207, mit 2 Taf.). [5427 *eg* 5431]. 134

——— Ueber Regeneration des Schwanzendes bei Syngnathiden. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (30–37, mit 1 Taf.). [5411 5431]. 135

[**Dunin-Gorkavič,** A. A.] Дунинъ-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Сѣверъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] (Russ.) St. Peterburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig.). 28 cm. [0227 *ca* 5403 6003]. 136

Eastman, C[harles] R[ochester]. The literature of *Edestus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405–409). [5431]. 137

——— Descriptions of Bolca fishes. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (1 l. + 1–36, with text fig., 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [5427 *dh* 5431]. 138

——— A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27–63, with text fig.). [5431]. 139

——— The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67–130, with pl. and text fig.). [5427 *gg* 5431]. 140

——— Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23–25). [0010 0070 5431 6031]. 141

——— Les types de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, 1905, No. 34, (33, av. 5 pls.). [5403 5431]. 142

Eckstein, Karl. Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas. D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (375–376). [5427]. 143

Edinger, Ludwig. Die Deutung des Vorderhirnes bei *Petromyzon*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (633–635). [5407 5431]. 144

Ehrenbaum, E. Die Fische der Olga-Expedition. (Zoolog. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt . . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, VI.) Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7**, Abt. Helgoland, 1905, (45–70). [5427 *k* 5431]. 145

——— Eier und Larven von Fischen. Tl 1. (Nordisches Plankton, Lfg. 4.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1905, (216 + III). 29 cm. 10 M. [5415 5419]. 146

Eigenmann, C[arl] H. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (792–795). [5427 *h* 5431]. 147

——— The fishes of Panama. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (18–20). [5427 *hb*]. 148

[**Esmond,** O. P.] Эсмондъ, О. П. Отчетъ о заграничной Командировкѣ въ теченіе лѣтняго вакаціоннаго времени 1902 г. [Bericht über eine Reise in's Ausland während der Sommerferien 1902.] Varšava, Trd. Obšč. Jest., **14**, 1903, (1905), (1–22). [1011 1015 5407 5415 5423]. 149

Evans, W. The porbeagle (*Lamna cornubica*) in the Firth of Forth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56). [5427 *de* 5431]. 150

Evermann, Barton W[arren]. The cut-throat trout [*Salmo clarkii*] and its relatives. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, ([128]–130, with illustr.). [5431]. 151

——— v. Jordan, David Starr.

Facciolà, Luigi. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (185–198). [5407 5431]. 152

Farkas, K. v. Tangl, F.

Fasciolo, Alba. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (92–99, con 1 tav.); Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1905, (1–8, con 1 tav.). [5423 5431]. 153

Fatio, Victor. Vererbung und Anpassung bei unsern Fischen. Schweiz. Fischereiztg, Aarau, **12**, 1904, (238–243). [5423]. 154

Favaro, Giuseppe. Contributi all'angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2**, fasc. 1, 1905, (9–30, con 4 fig.). [5407 5431]. 155

——— Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (379–380). [5407]. 156

Fellmer, T. Ueber die Giftigkeit des Aalserums. Bonn, Jahresber. Fischereiver., **1903-04**, (62–65). [5411 5431]. 157

Fibich, Stanislaw. Choroby ryb. [Les maladies des poissons.] Okóln. ryb., Krakow, **1905**, (265–272). [5411 6211]. 158

——— Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (29–53). [5411]. 159

——— Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. Allg. Fischereiztg, München, **30**, 1905, (82–86). [5411]. 160

Fiebiger, J. Ueber die Bauchflossen der Gobii. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (140–155). [5407 5431]. 161

Forbes, S. A. and **Richardson**, R. E. On a new shovelnose sturgeon [*Parascaphirhynchus albus* n. gen. and sp.] from the Mississippi river. [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1905, ([37]–44, with front., pl.). Separate. 25.5 cm. [5431]. 162

Forel, F[rancois] A[lphonse]. Un nouveau procédé de pêche dans la région profonde des lacs. Arch. Sci. Phys., Genève, 1904, (C.-R. 67). [5403]. 163

——— Pêche sur les fauberts. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (370); *l.c.* (C. R. 67). [5419 5431] 164

——— La présence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (LV.–LVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (510). [5431 5427*di*] 165

Fowler, Henry W. Descriptions of new, little known, and typical *Atherinidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (727–742, with pl.). [5431]. 166

——— New and little known *Mugilidae* and *Sphyraenidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (743–752, with illustr. and pl.). [5431]. 167

——— Description of a new lantern fish [*Centrobranchus choerocephalus* n. gen. and sp.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sc., **55**, (1903), 1904, (754–755). [5431]. 168

——— New, rare or little known Scombroids. No. 1. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (757–771, with text fig.); No. 2, *l.c.* **57**, 1905, (56–88, with text-fig.). [5431]. 169

——— Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncocottus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (362–370, with text fig.) [5427 *ga ka* 5431] 170

——— Some fishes from Borneo. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (455–523, with text fig.) [5427 *eg* 5431]. 171

Fowler, Henry W. Note on the broad white fish. [*Coregonus kennicotti*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (315). [5431]. 172

——— *Exoglossum* in the Delaware. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (994). [5431]. 173

Fraas, E[berhard]. *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30–32). [5431]. 174

Franz, V. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (697–840, mit 1 Taf.). [5407 5431] 175

Fritel, P. H. Poissons fossiles des environs de Paris. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41–44, av. fig.). [5427 *df*]. 176

Fuhrmann, Otto. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes. Allg. Fischereiztg, München, **29**, 1904, (469–471). [0419 0431 5419 5431] 177

——— Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, (2–4). [5419 5431]. 178

Fujita, Tsunenobu. Tansui san no Kaisen-byō. [Disease of freshwater fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (439–442). [0419 5419]. 179

——— and **Ōtaki**, Keinosuke. Nippon Gyorui satei Hō. [Direction for the study of Japanese fishes.] Tōkyō (Shōkabō), 1904, (44). 22.5 cm. [5403]. 180

Fulton, T. W. On the distribution and seasonal abundance of flat fishes (*Pleuronectidae*) in the North Sea. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (473–618). [5403 5419 5431]. 181

——— Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **1905**, (251–253). [5403]. 182

Fusari, Romeo. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Ammocoetes branchialis*. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904–1905), 1905, (1078–1088, con 1 tav.). [5407 5431]. 183

Gaál, István. Adatok az Osztroski-Vepor andesit tufáinak mediterrán faunájához. [Beiträge zur mediter-

ranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.] Foldt. Kozl., Budapest, **35**, 1905, (288-313, 338-365). [1027 2227 2627 5427 *dk* 1031 2231 2631 5431]. 184

Garman, Samuel. The Chimaeroids (*Chismopnea* Raf., 1815; *Holocephala* Mull., 1834), especially *Rhinochimaera* and its allies. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]-272+151, with 15 pls.). Separate. 23 cm. [5431] 185

Garstang, W. The President's Address. The natural history of the North Sea. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (5-14). [5403]. 186

——— General report on the fishery investigations. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (1-13). [5403]. 187

——— Report on experiments with marked fish during 1902-3. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (13-45, with tables, appendices and charts). [5403 5419]. 188

——— Experiments in the transplantation of small plaice to the Dogger Bank. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (45-67, with text figs, chart and tables). [5403]. 189

——— Report on the trawling investigations 1902-3, with especial reference to the distribution of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (67-199, with text figs., appendices, tables and charts). [5403 5419 5431]. 190

——— Vorlaufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kjöbenhavn, Cons. perm. Internat explor. mer. (Ser. A: Rapp. pr.-verb.) **3 H, édition allemande**, 1905, (1-55, with 3 maps). 27 × 21. [5423 5427 *da* 5431]. 191

Gautrelet, Jean. Communication osmotique chez les poissons entre le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (108-109). [5418]. 192

Ghigi, Alessandro. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes capriscus*). Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (439-463, con 5 fig. e 1 tav.). [5407 5415 5431]. 193

Giacomini, Ercole. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ciclostomi. Sulle capsule dei Missinoidi. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (135-140); Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (19-32). [5407 5431]. 194

Giard, A. Sur l'éthologie du hareng des côtes du Boulonnais (2e Note). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1058-1061). [5419 5431]. 195

Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes. *In*: Jordan, D. S., and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (viii + 575-713, with pl., text fig.). Separate. 27.5 cm. [5427 *nd* 5431]. 196

——— and **Thompson**, Joseph C. Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973-987, with text fig.). [5427 *gi* 5431]. 197

Gilbert, N. C. v. Marshall, William S[tanley].

Gill, Theodore [Nicholas]. Note on the fish genera named *Macrodon*. [*Macrodon* Müller, synonym for *Macrodon* Schinz (=*Ancylodon* Cuvier), renamed *Hoplias*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1015-1016). [5431]. 198

——— Note on the genus *Prionurus* or *Acanthocaulus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (121). [5431]. 199

——— The scorpaenoid fish, *Neosebastes entaxis*, as the type of a distinct genus [*Sebastosemus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (219-220, with text fig.). [5431]. 200

——— Note on the genera of synanciene and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221-225, with text fig.). [5431]. 201

——— On the generic characteristics of *Prionotus stearnsii*. [*Colotrigla* n. gen., *Fissola* n. subgen. of *Prionotus*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-342, with text fig.). [5431]. 202

Gill, Theodore [Nicholas]. The life history of the sea-horses (Hippocampids). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (805-814, with text fig.). [5419 5431]. 203

——— Flying fishes [*Exocoetidae* and *Dactylopteridae*] and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905 (11. + 495-515, with text fig., 4 pl.). Separate. 24.5 cm. [5419 5431]. 204

——— The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text fig. and pl.). [5419 5431]. 205

——— The life history of the angler [*Lophius piscatorius*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (500-516, with text fig. and pl.). Separate. 24.3 cm. [5419 5431]. 206

——— The tarpon and lady-fish and their relatives [*Elopidae*, *Albulidae*, and *Pterothrissidae*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31-46, with pl., text fig.). Separate. 24.3 cm. [5431]. 207

——— The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (195-217 + 7 l., with pl.). Separate. 24.5 cm. [5431]. 208

——— A new Anarrhichadoid fish. [*Lycichthys paucidens* n. sp.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251). Separate. 23.2 cm. [5431]. 209

——— A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (653-661). [0030 5493]. 210

——— On the habits of the great whale shark (*Rhinodon typus*). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790-791). [5419 5431]. 211

——— Ancient Greek fish and other names. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (140-141). [0010 0070 5403]. 212

——— Note on the habits of an Ophidiid (cusk eel). [*Rissola marginata*: introduction to paper by E. W. Gudger.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342). [5419 5431]. 213

Gill, Theodore [Nicholas]. An interesting Cretaceous chimaeroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601-602). [5415 5431]. 214

——— The sargasso fish [*Pterophryne histrio*] not a nest-maker. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841). [5419 5431]. 215

——— State ichthyology of Massachusetts. Appendix to the Report of the Commissioner of fisheries to the Secretary of commerce and labor for the year ending June 30, 1904. Washington, 1905, (11. + 163-188). 23 cm. [5427 *gg*]. 216

——— and **Smith**, Hugh M[cCormick]. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249-250). Separate. 23.5 cm. [5427 *ee* 5431]. 217

Gley, E. Recherches sur le sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de torpille (*Torpedo marmorata*). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (282-284). [5411]. 218

Goldstein, Kurt. Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochenfische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben). Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (135-219, mit 5 Taf.). [5407]. 219

Goodchild, J. G. The Black Hill of Earlston. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **19**, 1905, (51-59, with 3 figs.). [5427 *de*] 220

Gorham, F[rederic] P[oole] e. Marsh, M[illard] C[aleb].

Gorjanović-Kramberger, Karl. Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost Ung., **18**, 1905, (193-224, mit 5 Taf.). [5407 5427 *dk* 5431]. 221

[**Gracianov**, V. I.] Грацiановъ, В. И. Къ ихтіофаунѣ русскаго сѣвера. [Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens]. St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., **41**, 1, 1904, (171-243, mit 12 Fig. i. T. u. 2 Taf.). [5407 5427 *db* 5431]. 222

——— Какъ освобождаются животныя изъ подъ власти окружающей среды. [Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums.]

ranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.] Földt. Közl., Budapest, **35**, 1905, (288–313, 338–365). [1027 2227 2627 5127 *dk* 1031 2231 2631 5431] 184

Garman, Samuel. The Chimaeroids (*Chismopnea* Raf., 1815; *Holocephala* Müll., 1834), especially *Rhinochimaera* and its allies. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]–272+151, with 15 pls.). Separate. 23 cm. [5431] 185

Garstang, W. The President's Address. The natural history of the North Sea. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (5–14). [5403] 186

——— General report on the fishery investigations. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (1–13). [5403] 187

——— Report on experiments with marked fish during 1902–3. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (13–45, with tables, appendices and charts). [5403 5419] 188

——— Experiments in the transplantation of small plaice to the Dogger Bank. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (45–67, with text-figs, chart and tables). [5403] 189

——— Report on the trawling investigations 1902–3, with especial reference to the distribution of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (67–199, with text figs., appendices, tables and charts). [5403 5419 5431] 190

——— Vorlaufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kjobenhavn, Cons. perm. Internat. explor. mer, (Ser. A: Rapp. pr.-verb.) **3 H, édition allemande**, 1905, (1–55, with 3 maps). 27 × 21. [5423 5127 *da* 5431] 191

Gautrelet, Jean. Communication osmotique chez les poissons entre le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (108–109). [5414] 192

Ghigi, Alessandro. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes capriscus*). Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (439–463, con 5 fig. e 1 tav.). [5407 5415 5431] 193

Giacomini, Ercole. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ciclostomi. Sulle capsule dei Missinoidi. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903–1904), 1904, (135–140); Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (19–32). [5407 5431] 194

Giard, A. Sur l'éthologie du hareng des côtes du Boulonnais (2e Note). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1058–1061). [5419 5431] 195

Gilbert, Charles Henry. The deep-sea fishes. *In*: Jordan, D. S., and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (viii + 575–713, with pl., text fig.). Separate. 27.5 cm. [5427 *nd* 5431] 196

——— and **Thompson**, Joseph C. Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973–987, with text fig.). [5427 *gi* 5431] 197

Gilbert, N. C. v. Marshall, William S[tanley].

Gill, Theodore [Nicholas]. Note on the fish genera named *Macrodon*. [*Macrodon* Müller, synonym for *Macrodon* Schinz (= *Aneylodon* Cuvier), renamed *Hoplias*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1015–1016). [5431] 198

——— Note on the genus *Prionurus* or *Acanthocaulus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (121). [5431] 199

——— The scorpaenoid fish, *Neoscbastes entaxis*, as the type of a distinct genus [*Sebastosemus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (219–220, with text fig.). [5431] 200

——— Note on the genera of synanciene and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221–225, with text fig.). [5431] 201

——— On the generic characteristics of *Prionotus stearnsii*. [*Colotrigla* n. gen., *Fissala* n. subgen. of *Prionotus*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339–342, with text fig.). [5431] 202

Jestestv. i geogr., Moskva, **1904**, IX, 7, (46–69). [0211 5111 5119]. 223

Green, C. Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902–03**, Pt. II, App. XI, [1905], (350–352). [5419]. 224

Greene, Charles Wilson. Physiological studies of the Chinook salmon [*Oncorhynchus tschawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serous liquids by the freezing-point method. Washington, D.C. Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11.+429–456, with text fig.). Separate. 27.7 cm. [5411 5431]. 225

Gregory, E. H. Die Entwickelung der Kopfhöhlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri*. Jena, Denkschr. Med. Ges., **4**, 1905, (611–660). [5415 5431]. 226

Gregory, W. K. The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (55–69, with text fig.). [5407]. 227

[**Grimm**, O.] Гримм, О. О вліяніи температуры на приростъ рыбы. [Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachstum der Fische]. Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg, N° **9**, 1904, (136–140). [5411]. 228

——— Что такое волжскій сигъ. [Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs]. Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **19**, 1904 (150–153). [5427 *db*]. 229

——— Форель въ Саратовской губерніи. [Ueber des Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov.] Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **19**, 1904, (311). [5427 *db* 5431]. 230

——— Какъ отразилось лѣто 1904 г. на рыбахъ новгородскихъ озеръ и ихъ уловахъ? Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang?] Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (187–195). 5403 5411]. 231

——— Одна изъ причинъ періодичности becomes улововъ лещей въ озерахъ. [Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen.] Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, 5, (266–271). [5403 5419 5431]. 232

Grotrian. Ueber Fischregionen in fliessenden Gewässern. Fischereiztg. Neudamm, **7**, 1904, (421–423). [5427]. 233

Grynfellt, Ed. Les corps suprarénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l' association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (31–34). [5407 5431]. 234

Gudger, Eugene Willis. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish (*Siphostoma floridae*). [With bibliography and biographical sketch.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (417–500, with text-fig.); [Reprint.] Diss. Johns Hopkins university [Ph.D.] Washington, 1905, (11. + 447–501, With text-fig., pl.). 24.5 cm. [5415 5419 5431]. 235

——— A note on the habits of *Rissola marginata*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342–343). [5419 5431]. 236

——— A note on the eggs and egg-laying of *Pterophryne histrio*, the gulfweed fish. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841–843). [5419 5431]. 237

Guitel, Frédéric. Sur la variation du rein dans le genre *Lepadogaster*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. XCV-C). [5431]. 238

——— Descriptions comparatives de *Lepadogaster bimaculatus* Pennant et *microcephalus* Brook. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (357–495, av. pl.). [5431]. 239

Hall, T[homas] S[ergeant]. The distribution of the freshwater eel in Australia and its means of dispersal. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (80–83). [5427 *i*]. 240

Haller, B[ela]. Ueber den Ovarialsack der Knochenfische. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (225–238). [5407]. 241

——— Ueber den Schultergürtel der Teleostier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (231–266, mit 2 Taf.). [5407]. 242

Hautefeuille. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une Carpe. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (223–230, av. pl.). [5419 5431]. 243

Hauwaert, P. Van. De reuzen van de zee. Naar de natuur geschetst en met platen versierd. [Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5403]. 241

———— Eenige merkwaardige zeedieren afgebeeld en in hunne levenswijze geschetst. [Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizziert.] Gand (I. Vanderpoorten), 1901, (64). 8vo. 0 fr. 75. [5403]. 245

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, 1), **40**, 1905, (81–84, with text figs.). [5407 5431]. 246

Heincke, Fr. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A: Rapp. pr. verb.), **3 E, édition allemande**, 1905, (1–41). [5403 5419 5423 5427 *da*]. 247

———— Die Arbeiten der königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung in der Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904. [*In*: Die Beteiligung Deutschlands an der internat. Meeresforschung. Jahresber. 1/2.] Berlin (O. Salle), 1905, (69–92, mit 7 Taf., 3 Tab. u. 1 Karte). [5403]. 248

Heller, Edmund v. Snodgrass, Robert Evans.

Helly, Konrad. Acidophil gekörnte Becherzellen bei *Torpedo marmorata*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (434–439, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 249

Henking, H. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A. Rapp. pr. verb.), **3 F, édition allemande**, 1905, (1–29, with 2 maps). 27 × 21. [5403 5423 5427 *da*]. 250

Henshall, James A[lexander]. Book of the black bass [*Micropterus*]. New ed., rev. and extended. Cincinnati (Clarke) 1904, (V + 452, with illustr., pl., front. (portr.). 20.5 cm. [5431]. 251

Herdman, W. A. Sea fish hatching and rearing. Liverpool, Proc. trans. biol. Soc., **19**, 1905, (26–37). [5403]. 252

———— Assisted by **Scott**, A. and **Johnstone**, J. Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Piel, near Barrow. Liverpool, Proc. Trans. biol. Soc., **19**, 1905, (181–304); Appendix by Jenkins, J. T. *l.c.* (1–56). [5403 5431]. 253

Herrick, C[harles] Judson. The central gustatory paths in the brains of bony fishes. [With bibliography.] Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ. No. **18**, *in* Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **13**, 1905, ([35]–116, with 40 text fig.). Separate 22.8 cm. [5407 5131]. 254

Heuscher, J[ohannes]. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Sömmerlingen als Besatz-Material für die Gewässer der Schweiz. Zürich (F. Lohbauer), 1904, (31, mit fig.). 8vo. [5419 5431]. 255

Hilgendorf, F[ranz]. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893–1895. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (405–418); Bemerkungen dazu v. Oscar Neumann. *l.c.* (419–420). [5431 5427 *ff*]. 256

———— Ein neuer *Scyllium*-artiger Haifisch, *Proscyllium habereri* nov. subgen., n. spec. von Formosa. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39–41). [5427 *cc* 5431]. 257

Hind, W. r. Stobbs, J. T.

[**Hindze**, B. K.] Гиндце, Б. К. Суисань Кошужіо. Институтъ рыболовства въ Tokio. [Das Fischerei-Institut Suisan Koschushio in Tokio]. Moskva, Duevn. Otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 2, 1903, (33–44). [5403]. 258

Hjort, Johan. Udsigt over havfiskets udviklingshistorie. [Survey of the history of the development of sea-fishing.] Norges fiskerier udg. af Selskabet for de norske fiskeriers fremme I: Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, I, (274–416, with fig.). [5403]. 259

Hjort, Johan. Fiskeforsøg og fangstfelter. Fishing experiments and sealing grounds. Norges fiskerier udg. af selsk. for norske fiskeriers fremme I: Norsk havfiske ved Johan Hjort. Bergen, 1905, II, (XVIII, 373, with fig. and IX maps). [5403 5427 *la*]. 260

——— and **Petersen,** C. G. Joh. Kort Oversigt over de internationale Fiskeriundersögelsers Resultater med særligt Hensblik paa norske og danske Forhold. [Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions.] (Danish, translated from "General Report 1902–1904" published by the International council for the study of the sea). Kjöbenhavn, Skrifter Havunders., **3,** 1905, (1–54, with 10 maps). 25½ × 17. Price 3 Kr. 50 Ore. [5403 5419 5427 *da la*]. 261

—— —— Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (sér. A: Rapp. pr.-verb.), **3 G, édition allemande,** 1905, (1–49, with 10 maps). 27 × 21. [5403 5419 5427 *da la*]. 262

Hochstetter, F[erdinand]. Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Scyllium stellare*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66,** 1905, (519–560, mit 1 Taf.). [5415]. 263

Hoek, P. P. C. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (sér. A: Rapp. Pr.-Verb.), **3 D-K, édition allemande,** 1905, (VI–XXI). [5403 5419 5423 5427 *da*]. 264

Hofer, Bruno. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle. Allg. Fischereiztg, München, **28,** 1903, (7–8). [0419 0431 5419]. 265

——— Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen. Allg. Fischereiztg, München, **28,** 1903, (24–26). [0419 0431 5419]. 266

Hoffbauer, C. Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens. Zs. Fischerei, Berlin, **12,** 1905, (111–142, mit 4 Taf.). [5415 5431]. 267

Holder, Charles F[rederick]. Deep sea sunfish [*Mola*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **90,** 1904, (30–31, with illustr.). [5431]. 268

Holt, E. W. L. Statistical information relating to the salmon fisheries. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902–03,** App. I, [1905], (359–362). [5403]. 269

——— Substance of reports received from clerks of Conservators relative to salmon fisheries. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902–03,** Pt. II, App. I, [1905], (363–385). [5403]. 270

——— Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902–1903 and 1903–1904. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902–3,** Pt. II, App. XI, [1905], (346–350). [5419 5431]. 271

——— and **Byrne,** L. W. Note on a specimen of *Dentex vulgaris* from Dingle Bay. Ann. Rep. Fish Ireland, 1902–3, Pt. II, App. V, [1905], (156–161, pl. XXVII). [5427 *de* 5431]. 272

—— —— The British and Irish gobies, supplement. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902–3,** Pt. II, App. V, 1905, (162–163, pl. XXVIII). [5427 *de*]. 273

—— —— Figures and descriptions of the British and Irish species of *Solea*. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902–3,** Pt. II, App. V, [1905], (164–175, pls. XXIX–XXXIV). [5427 *de* 5431]. 274

Homburger, Richard. Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius, Trigla, Periophthalmus* und *Lophius*. Rev. Suisse Zool., Genève, **12,** 1904, (71–148, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 275

Horne, J. v. Peach, B. N.

Hübner, A. Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis. Bautzen (E. Hübner), 1905, (XI + 363, mit Taf.). 21 cm. 6 M. [5403]. 276

Huitfeldt-Kaas, H[artwig]. Hvorledes adskilles lakse-, ørret- og røie-yngel fra hinanden? [How to distinguish between young salmons, trouts and redcharrs.] Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **34,** 1905, (89–96, fig.). [5431]. 277

Hulftegger, H. Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **12,** 1904, (101–105). [5419 5431]. 278

Hussakof, L. Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27–36, with text fig., 1 pl.). [5431]. 279

——— On the structure of two imperfectly known Dinichthyids. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (409–414, with 3 pls. and text fig.). [5431]. 280

Ihering, R. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brazil. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (558–561). [5427 *kh* 5431]. 281

Imms, A. D. On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranch fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (41–49, pl. III). [5407 5431]. 282

Inghilleri, F. Sur l'étiologie et la pathogenèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (309–318). [5419 5431]. 283

Ishihara, M. Ueber die Flossenbewegung des Seepferdchens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300–306). [5411 5431]. 284

Jacquet. Description de quelques parties du squelette du *Pseudotriacis microdon* Capello. Bull Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1–28, av. 35 figs.). [5407 5431]. 285

Jaeger, Alfred. Die Physiologie der Schwimmblase der Fische. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (129–142). [5411]. 286

Jenkins, J. T. Discussion of official fishery statistics (Lancashire and Western Sea fisheries district). Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (1–50, appendix, with map). [5403]. 287

——— The migration of flat-fish. Knowledge, London, **1905**, (151, with 1 text-fig.). [5419 5431]. 288

——— *c.* Herdman, W. A.

Jensen, Adolf Severin. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. I. Otoliths of the *Gadus* species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1**, No. 7, 1905, (1–14). [5403 5427 *la* 5431]. 289

——— *Raja fyllae* i Skagerak. (*Raja fyllae* in Skager Rack.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (227–238). [5427 *da* 5431]. 290

Johansen, A. C. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery. Kjöbenhavn, Medd. Havunders, (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1–74, with 12 pls.). [5419 5403 5431]. 291

——— Remarks on the life history of the young postlarval eel—*Anguilla vulgaris* Turt. Kjöbenhavn, Medd. Havunders. (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1–9). 33 × 27. [5419 *da* 5431]. 292

Johnston, J. B. The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (364–379). [5407] 293

Johnstone, J. Trawling observations and results. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (216–241). [5403 2627 1027 0227 *dc*]. 294

——— Experiments in marking plaice. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (271–277, with full page illustr.). [5403]. 295

——— Internal parasites and diseased conditions of fishes. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (278–300, pls. IV, V, text-figs.). [0419 1219 1231 1419 1431 5419]. 296

——— Abnormally scaled flounders. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301–303, with text-figs.). [5423 5431]. 297

——— *c.* Herdman, W. A.

Jordan, David Starr. Note on the salmon and trout of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (365–366). [5427 *ec* 5431]. 298

——— Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan]. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (91–94). [5423 5431]. 299

——— The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (515–562). [0223 5423 5823]. 300

——— The Loch Leven trout in California. [*Salmo lerencusis.*] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (714–715). [5427 *gi* 5431]. 301

Jordan, David Starr. Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (872-873). [0223 5123 5823]. 302

——— A guide to the study of Fishes. New York, 1905, Vol. I, (XXVI + 623); Vol. II, (XXII + 599, 427 illustrs.) [Review] by H. G. Nature, London, **72,** 1905, (625-626). [5403]. 303

——— Note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5,** 1905, (161-162). [5127 *es* 5431]. 304

——— and **Evermann,** Barton Warren. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part 1. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23,** Pt. 1, (1903), 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map). 27.5 cm. [5027 *nd* 5031 5427 *nd* 5431]. 305

——— and **Seale,** Alvin. List of fishes collected by Dr. Bashford Dean on the island of Negros, Philippines. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (769-803, with text fig.). [5127 *eg* 5431]. 306

——— ——— List of fishes collected in 1882-83 by Pierre Louis Jouy at Shanghai and Hongkong, China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29,** 1905, (11. + 517-529, with text fig.). Separate. 24.2 cm. [5127 *eb* 5431]. 307

——— and **Snyder,** John Otterbein. Description of a new species of fish (*Apogon evermanni*) from the Hawaiian islands, with notes on other species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1904, (123-126). [5127 *nd* 5431] 308

——— ——— A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29,** 1905, (11. + 353-357, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [5127 *nh* 5431]. 309

——— and **Starks,** Edwin Chapin. On a collection of fishes made in Korea by Pierre Louis Jouy, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (193-212, with text fig.). [5127 *eb* 5431]. 310

——— and **Thompson,** Joseph C. The fish fauna of the Tortugas archipelago. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (11. + 229-256, with text fig.) Separate. 27.8 cm. [5127 *gh* 5431]. 311

Juday, Chancey. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (223-227, with text fig.). Separate. 27.5 cm. [5127 *gi* 5431]. 312

——— Fishes of Boulder county, Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2,** 1904, (113-114). [5127 *gi*]. 313

Juillerat, Eug. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (305-309). [5103 5431]. 314

Kammerer, Paul. Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (321-324, 333-334, 341-346, 353-355, 368-369). [5431]. 315

——— Das Bachneunauge, *Petromyzon planeri*, Bloch. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2,** 1905, (263-265). [5431]. 316

[**Kapelkin,** V.] Капелькинъ, В. Біологическое значеніе серебристаго блеска рыбьей чешуи. [Die biologische Bedeutung der Silberglanzes der Fischschuppen]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1905,** 1, (61-65). [5419]. 317

——— Къ вопросу объ окраскѣ рыбъ. [Zur Frage über die Färbung der Fische.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904,** 11, (66-69). 8vo. [5107 5111]. 318

Kellicott, William Erskine. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia.] [With bibliography.] New York, N.Y., Acad. Sci., Mem., **2,** 1905, (131-249, with 106 text fig. and 5 pl.) Separate. 33 cm. [5115 5131]. 319

——— The development of the vascular system of *Ceratodus*. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (200-208; 400). [5115 5131]. 320

Kerr, J. G. The Budgett memorial (1). Note on the developmental material of *Polypterus* obtained by the late Mr. J. S. Budgett. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (604-605). [5115 5431]. 321

Keyasselitz. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süsswasserfischen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (285–296). [0119 5119]. 322

Kiær, Hans. Om Tromsøsundets fiske. En oversigt over deres udbredelse og biologi. [The fishes in the Tromsø sound. Their distribution and biology.] Tromsø Mus. Aarsb., **27**, 1904, (1905–06), (127–165, with fig.), Engl. sum., (4). [5127 *da*]. 323

[Kishinouye, Kamakichi.] Inawashiro-ko no Nijimasu. [*Salmo iridcus* in the Lake Inawashiro.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387–388). [5119 5431]. 324

——— Gyorui Zakki. [Miscellaneous notes on fishes.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (176–179). [5427 *ce* 5431]. 325

Kitahara, Tasaku. Note on *Leuciscoparion petersi* Hilg. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (113–116, with pl.). [5115 5119 5131]. 326

——— Preliminary note on the salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (117–120). [5427 *ce* 5431]. 327

——— Hompō san Sakerui. [The *Salmonidae* of Japan.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (175–176). [5427 *ce* 5431]. 328

Klinkhardt, Werner. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (423–488, mit 3 Taf.). [5115 5131]. 329

Klunzinger, [C. B.]. Entgegnung auf Nüsslins Ausführungen in der Ganglisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (335–343). [5131]. 330

——— v. Nüsslin, O[tto].

[Knipovič, N. M.] Книповичъ, Н. М. Новѣйшія изслѣдованія Каспійскаго Моря. [Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres.] Izvest-tv. i geogr., Moskva, **1905**, 5, (39–46). [0030 5119 5427 *ck* 5131]. 331

Kobert, R[udolf]. Ueber Giftfische und Fischgifte. Med. Woche, Berlin, **1902**, (199–201, 209–212, 221–225, 236–241). [5411]. 332

——— Ueber Giftfische und Fischgifte. Vortrag . . . Stuttgart (F. Enke), 1905, (36). 25 cm. 1 M. [5411]. 333

Köhler, W[alther]. *Neoergylus carpintis* Jordan and Snyder. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393–395). [5431]. 334

——— Nomenklaturfragen [betr. *Barbus pyrrhopterus* u. *vittatus* u. *Lepidocephalichtys guntea*.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402–406, 415–416). [5131]. 335

——— *Osphromenus trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (501–505). [5131]. 336

Körner, O[tto]. Können die Fische hören? [*Ia*: Beiträge zur Ohrenheilkunde, Festschrift f. a. Lucae.] Berlin (J. Springer), 1905, (93–127). [5111 5119]. 337

Kolmer, Walther. Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (163–214, mit 9 [6] Taf.). [5107 5131]. 338

Korotneff, A[lexis]. Ueber einen Baikalfisch (*Comephorus*). Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (641–644). [5131 5407]. 339

——— Résultats d'une expédition zoologique au lac Baïkal. Arch. zool., Paris, (Sér. 4), **2**, 1904, (1–26, av. pl.). [0227 2627 5427 *ca* 2631 5131]. 340

[Koževnikov, G. A.] Кожевниковъ, Г. А. Международная выставка рыболовства и рыбоводства въ Вѣнѣ въ 1902 г. [Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien im J. 1902.] Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 3, 1904, (1–8). [5103]. 341

Krause, Rudolf. Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flussneunauges. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (1015–1032). [5107 5131]. 342

[Krotov, B.] Кротовъ, Б. Рыбы пермскихъ отложеній Россіи. [Fische der permischen Ablagerungen Russlands]. Kazaní, Trd. Obšč. jest., **38**, 3, 1904, (40, mit 2 Taf.). [5427 *db* 5131]. 343

Krüger, Albert. Untersuchungen über das Pankreas der Knochenfische. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (57–80, mit 2 Taf.). [5107]. 344

[**Kučin**, N.] Кучинъ, Н. Рыбный промыселъ на Имандѣ озерѣ. [Die Fischerei auf dem Imen-See.] Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **19**, 1904, I, (1–35), 2, (93–150). [0030 2627 *ab* 5403 5419 5427 *db*]. 345

Künstler, J. La question sardinière et la crise aquicole en général. Arcachon., Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (33–86). [5403 5431]. 346

——— et **Chaine**, J. Note ichthyologique (le *Beryx didactylus* Cuv. et Val.) Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 27–29, 50). [5431]. 347

[**Kuznecov**, I.] Кузнецовъ, И. Къ біологіи волжской сельди. [Zur Biologie der Wolgahäringe.] Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **19**, 1904, (629–640). [5419 5431]. 348

Kwietniewski, Casimiro. Ricerche intorno alla struttura istologica dell'integumento dei Selaci. Padova (Fratelli Drucker, editori), 1905, (156, con 6 tav.). [5407]. 349

Labonté, H. Beiträge zur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Aspro streber* v. Sieb., *A. zingel* (L.) und *Acerina schraetser* (L.) des Donaugebietes. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1903, (443–448, 456–458, 463–467, 475–477, 485–487, 493–498). [5427 *d* 5431]. 350

Lagally, M. Ueber Schutzfarben der Fische. Vortrag. Regensburg, Ber. natw. Ver., **9**, (1901/1902), 1903, (35–51). [5419]. 351

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14–18). [5207 5407 5431 5607 5631]. 352

Lamarche, C. de. Le cat-fish ou poisson-chat (*Amiurus catus*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (292–298). [5431] 353

Laube, Gustav C[arl]. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187–199, mit 1 Taf.). [5427 *dk* 5431]. 354

Lauppe, L. Der Schlammbeisser. *Cobitis fossilis*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (13–15, 20–22). [5431]. 355

Lauppe, L. s. Wichand, Bernh.

la Valette St. George, [Adolf] *Frhr.* von. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch-Eiern und Brut. Bonn, Jahresber. Fischereiver., 1901–02, 1902, (67–68, mit 1 Taf.). [5403]. 356

Lebailly, C. Sur quelques hémoflagellés des Téléostéens marins. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (576–578). [0419 0431 5419]. 357

——— s. Brumpt, E.

[**Lebedincev**, A. A.] Лебединцевъ, А. А. Каспійская селедка (*Clupea ponto-caspica* var. *braschnikowii*) весенняго и осенняго улова 1904 года по химическому анализу. [Der kaspische Hering (*Clupea ponto-caspica* var. *braschnikowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse.] Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (238–240). [5411 5431] 358

——— Возможенъ-ли былъ заморъ рыбы въ озерѣ Гокча? [War ein massenhaftes Absterben der Fische im Goktscha-See möglich?] Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (532–542). [5411]. 359

——— Мысли въ слухъ. По поводу Каспійской экспедиціи 1904 г., изслѣдовавшей ходъ сельди и сельдяной промыселъ на Каспіи. [Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspi-Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Häringszuges und der Häringsfischerei auf dem Kaspischen Meere]. Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (421–433). [5403 5419 5431]. 360

——— Вліяніе вращенія земли на рыболовство. [Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei]. Vêst. rybopromyšl., St. Peterburg, **20**, 1905, (441–442). [5403 5411]. 361

Léger, L. et **Duboscq**, O. Notes sur les Infusoires endoparasites. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (337–350, av. pl.). [0107 0419 0431 1819 5419]. 362

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. 1re Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (170–178, av. fig.). [5207 5407 5431]. 363

Lemmon, J. Deal-fish or Vaagmaer on the Banff Coast. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (184). [5427 *de* 5431]. 364

Lendenfeldt, Robert *von.* The radiating organs of the deep sea fishes [With bibliography.] With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. fish commission steamer "Albatross," during 1891 . . . No. 31. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30,** 1905, (21 + [169]-213 + 121, with text fig., 11 pl., chart). Separate. 31 cm. [5407 5419 5431]. 365

Leonhardt, E. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg, Neudamm, **6,** 1903, (721–725, 741–743, 760–762, 775–776, 793–794, 803–804); **7,** 1904, (21–28, 36–41). [5423 5431]. 366

——— Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden. Fischereiztg, Neudamm, **8,** 1905, (217–223, 233–238, 252–258, 269–273). Auch. Sep. Abdr. 21 cm. 1.60 M. [5419 5431]. 367

——— Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5,** 1903, (132–134, 156–158, 173–175). [5407 5431]. 368

Lichtenfelt, H. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103,** 1904, (353–402). [5411 5419]. 369

Linden, M[aria] *Gräfin* von. Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal (*Anguilla vulgaris* Flemm.). Bonn. Jahresber. Fischereiver., (1904–1905), **1905,** (70–75, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 370

Linstow, [Otto Fr. Bernh.] von. Die deutschen Fischgifte. Allg. Fischereiztg, München, **30,** 1905, (341–344). [5411]. 371

Linton, Edwin. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (11 + 321–428, with 34 pls.). Separate. 27.5 cm. [5419 1231 1431]. 372

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (710–712). [0223 5423 5823]. 373

Locy, William A. On a newly recognized nerve connected with the forebrain of Selachians. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (33–63, 111–123). [5407]. 374

Lönnberg, Einar. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Malaren and its variation according to the natural conditions. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6,** 1902–03, [1905], (85–91, with pl.). [5423 5427 *da* 5431]. 375

——— [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (470). [5407 5431]. 376

——— Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition von 1901–1903 erbeutete Fische. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (762–766). [5427 *o* 5431]. 377

——— Pisces (Fische). (H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 6, Abt. 1). Lfg 13–20. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (269–304, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [5403]. 378

——— The fishes of the Swedish South Polar Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar Exped. 1901–1903, 5, Lief. 6.) Stockholm, 1905, (69, with 5 pls.) 27 cm. [5427 *hl ob* 5431 5407 5415]. 379

Lubosch, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies. Jenaische Zs. Natw., **38,** 1904, (673–724, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 380

——— Die Entwickelung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes. Jenaische Zs. Natw., **40,** 1905, (95–148, mit 2 Taf.). [5407 5415 5431]. 381

Lydekker, R. Bubble-nesting fishes. Knowledge, London, **1905,** (256). [5419]. 382

MacCallum, W. G. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes. (Voyage of Dr. W. Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22,** 1905, (667–678). [1231 5419]. 383

McGilchrist, A. C. Natural History Notes from the R.I.M.S. "Investigator," Capt. T. H. Fleming, R.N. (retired), commanding. Series III, No. 8. On a new genus of Teleostean fish closely allied to *Chiasmodus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (268–270). [5431]. 384

McIntosh, W[illiam] C[armichael]. On the life-history of the shanny (*Blennius pholis* L.). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (368–378, mit 1 Taf.). [5415 5431]. 385

Marcus, Harry. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (333–354, mit 1 Taf.). [5407 5415]. 386

Maréchal, J. Ueber die morphologische Entwickelung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*). (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (641–652). [5415 5415]. 387

Marion, Guy Ellwood. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*. [With bibliography.] (Contributions from the Biological Laboratories of Tufts college, No. 43.) Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891–924, with text fig.). [5407 5423 5431]. 388

Marsh, M[illard] C[alef], and **Gorham,** F[rederic] P[oole]. The gas disease in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (1 l. + 343–376, with 3 pls.). Separate. 23 cm. [5411]. 389

Marshall, William S[tanley] and **Gilbert,** N. C. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **1904**, 1905, (1 l. + 513–522). Separate. 23 cm. [5419 5427 *gg*]. 390

—— —— Three new Trematodes found principally in black bass. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (477–488, mit 1 Taf.). [1231 5419]. 391

Meek, A. On the migrations and growth of plaice. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (144–154, with pl.). [5419 5431]. 392

Meek, Seth Eugene. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243–245). Separate. 23.5 cm. [5427 *ha* 5431]. 393

Mendelsohn, Maurice. De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (463–465). [5411]. 394

Mercier, L. Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (CXCIX–CCIV, av. fig.). [5411]. 395

Moenkhaus, William J. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with special reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (?20) 64, with 4 pls.). [5415 5423 5431]. 396

—— Description of a new species of darter [*Hadropterus evermanni* n. sp.] from Tippecanoe lake. Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (112–115). [5427 *gq* 5431]. 397

Mola, Pasquale. Su di un Cestode [*Prosobothrium armigerum*] del *Carcharodon rondeletii* M. Hle. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (344–366, con 2 tav.). [1231 5419]. 398

Mudge, G. P. Exhibition of and remarks upon a dogfish with abnormal viscera. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (490). [5423 5431]. 399

Mühlens, [Peter]. Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (25–26). [5403 5431]. 400

Muratet, L. *v.* Sabrazès, J.

Murie, J. Flying fish in Medway and Swale (Kent). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (401–412). [5419 5427 *dc* 5431]. 401

Nehring, A[lfred]. Ueber die geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (43–45). [5431 5427 *dc*]. 402

Neumann, Oscar *v.* Hilgendorf, F[ranz].

Neveu-Lemaire, M. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (255–259, av. fig.). [1219 1231 1419 5119 5431]. 403

Newton, E. T. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (282–285). [2631 5403 5431 5603 5627 *de*]. 404

Nicolai, Georg Fr. Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprincips, nach Untersuchungen am marklosen Riechnerven des Hechtes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, SupplBd., (311–388, mit 3 Taf.). [5111]. 405

Nicolas, A. Recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate chez le sterlet (*Acipenser ruthenus*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (11–16). [5115 5131]. 406

[Nikolsky, A.] Никольскій, А. М. Пресмыкающіяся и Земноводныя Россійской Имперіи. [Herpetologia rossica.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II+517, mit Taf. I–II). [5127 *db ca* 5131 5627 *db ca* 5631]. 407

Ninni, Emilio. Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle valli del veneto estuario. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (117–121, con 3 fig.). [5123]. 408

——— Sulla *Scorpaena ustulata* Lowe nel Mare adriatico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1°, 1903, (54–57, con 3 fig.). [5127 *dh* 5131]. 409

Nishikawa, Tôkichi. Uki-Tai. [The floating *Pagrus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (363–370). [5119 5131]. 410

Nordqvist, Osc. Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903. D. Fischereiztg, Stettin, **27**, 1904, (85–86). [5119 5131]. 411

Nüsslin, O[tto]. Gangfisch und Blaufelchen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1901, (189–197). [5131]. 412

Nüsslin, O[tto]. Letzte Erwiderung in dieser Zeitschrift auf Prof. Dr. Klunzinger's Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom März 1904. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (302–306); C. B. Klunzinger. Schlusswort auf obenstehende „letzte Erwiderung" Professor Nüsslin's in dieser Zeitschrift, die Gangfisch-Blaufelchen-Frage betreffend. *l.c.* (307–309). [5131]. 413

Nusbaum, Józef i **Reis**, Karolina. Przyczynek do anatomii i fizyologii t. zw. owalu w pęcherzu pławnym ryb. (Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische). Kraków, Bull. Intern, Acad., **1905**, (778–788). [5107 5111]. 414

——— v. Bykowski, L.

——— v. Reis, K.

Oliver, C. D. Report on the salmon hatchery at Lismore. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-03**, Pt. II, App. XI, [1905], (353–358, with 3 pls.). [5103]. 415

Osorio, Balthazar. Breve noticia ácerca de alguns peixes e crustaceos colhidos nas possessões portuguezas da Africa occidental. [Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (97–102). [2627 5127 *fd*]. 416

Ostroumoff, A. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser ruthenus*). I. Embryonalcloake und Bildung des Sinus urogenitalis. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (515–517). [5115 5131]. 417

Ōtaki, Keinosuke r. Fujita, Tsunenobu.

Oxner, Mieczyslaw. Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische; ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (589–646, mit 5 Taf.). [5107]. 418

Pappenheim, P. Ueber die Acipenseriden-Gattung *Scaphirhynchus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5–7). [5131]. 419

——— Zur biologischen Bedeutung der Säge bei den sogen. Sägefischen (*Pristiophorus* M. H. und *Pristis* Lath.). Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97–102). [5131 5119]. 420

Pappenheim, P. Ein neuer „pseudo"-elektrischer Fisch aus Kamerun, *Mormyrus tapirus* sp. n. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (217–219). [5427 *fd* 5431]. 421

——— Altes und Neues von den Sägefischen. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (397–402). [5431]. 422

Parker, G[eorge] H[oward]. The function of the lateral-line organs in fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (11. + 183–207). Separate. 27.5 cm. [5411]. 423

——— The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [With bibliography.] [Reprint.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **171,** 1905, (11. + 413–420 + 11.). 24.5 cm. [0211 5411]. 424

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8,** 1905, (25–32, with 3 pls.). [5427 *de* 5431]. 425

Patten, William. New facts concerning *Bothriolepis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7,** 1904, (113–124, with text fig.). [5431]. 426

Peach, B. N. and **Horne,** J. The Canonbie coalfield; its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1905, (835–877, with 4 pls.). [2227 2627 2827 *de* 5427 5131]. 427

——— ——— The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (516–547). [5427 *de* 5431]. 428

Pellegrin, Jacques. Sur les pharyngiens inférieurs chez les poissons du genre *Orestias*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (682–684, av. fig.). [5407 5431]. 429

——— Poissons recueillis dans l'Ouellé par la mission du Bourg de Bozas. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (326–328). [5427 *fd* 5431]. 430

——— Characinidés nouveaux de la Casamance. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (218–221). [5427 *f* 5431]. 431

——— Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (221–223). [5427 *fd* 5431]. 432

Pellegrin, Jacques. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier-Decorse. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (309–313). [5427 *fd* 5431]. 433

——— Mormyridés nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (138–142). [5431]. 434

——— Poissons recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti et à Obock. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (513–515). [5427 *fb*]. 435

——— Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (141–145) [5431]. 436

——— Poisson nouveau du Mozambique. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (145–146). [5427 *ff* 5431]. 437

——— Poissons d'Abyssinie et du lac Rodolphe (collection Maurice de Rothschild). Bul. Muséum, Paris, **1905,** (290–294). [5427 *fb* 5431]. 438

——— Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (209–225, av. fig.). [5427 *fd* 5431]. 439

——— Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Rev. colon., Paris, **1905,** (400–408). [5427 *fd*]. 440

——— *v.* Vaillant, Léon.

Petersen, C. G. Joh. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1,** 1905, (1–5). 33 × 27. [5115 5419 5431]. 441

——— *v.* Hjort, Johan.

Pettit, Auguste. Kératite interstitielle chez le *Pagellus centrodontus* Cuv. et Val. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (282–284, av. fig.). [5411 5431]. 442

——— Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (525–527). [5211 5411 5611]. 443

——— Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (56–57). [5403 5431]. 444

——— *v.* Drzewina, Anna.

Pettis, Clifford R. The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*]. New York,

Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8** and **9**, 1902-1903, [1901?], (295-302, with illustr., col. pl.). [5427 *gg* 5431]. 415

Pinkus, Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnnerven der Dipnoer und Selachier. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, Suppl.-Bd, (147-152), [5407]. 446

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia e ascellare. Selaci. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (91-103, con 3 fig.). [5407]. 447

Plehn, Marianne. *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen., n. sp.) n. fam. Rhynchostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (244-252). [1219 1231 5419]. 448

[Pogorželskij, V. A.] Погоржельскій, В. А. Отчетъ о дѣятельности Отдѣла Ихтіологіи за 25 лѣтъ. [Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre.] Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 4, 1904, (1-11). [0020 5403]. 449

Policard, A. v. Regaud, Cl.

Pond, Raymond H[aines]. The biological relation of aquatic plants to the substratum. [With bibliography.] Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903**, 1905, (483-526, with text fig.). [0227 *gc* 5403]. 450

Popta, C[anna] M[aria] L[ouisa]. . . . Nouvelles espèces de poissons . . . [de] . . . Bornéo Central . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (171-186). [5427 *eg* 5431]. 451

——— *Haplochilus sarasinorum* n. sp. (Deutsch) Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (239-247). [5431]. 452

——— Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (367-390, av. fig.). [5407 5431]. 453

Porta, Antonio. Gli Echinorinchi dei pesci. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 2, 1905, (149-214, con 3 tav.). [1431 5419]. 454

——— Ricerche anatomiche sull'apparecchio velenifero di alcuni pesci. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (232-247, mit 2 Taf.). [5407]. 455

Priem, F. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (285-294, av. fig.). [5427 *df* 5431]. 456

——— *v.* Choffat, P.

Quinton, René. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (938-941). [5411 5419 5431]. 457

——— Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (995-997). [5411 5431]. 458

Raggi, Luigi. L'aringa e la sua pesca. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (132-135, 145-147); **25**, 1905, (18-23). [5403 5431]. 459

Rand, Herbert W. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **166**, *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (365-379, with text fig.). [0207 5403 5407 5431] 460

——— and **Ulrich**, John L. Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raia*.] [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (349-364, with text fig.). [5407 5431]. 461

Raveret-Wattel, C. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (343-345). [5419 5427 *fg* 5431]. 462

——— Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (214-217). [5419 5427 *fa*]. 463

——— Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (289-291). [5419 5431]. 464

Redeke, H[einrich] C[arl]. Over de schol aan onze kust. [On the plaice of our coast.] Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **1904,** 1905, (38–50). [5419 5431 5427 *dd*]. 465

——— Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer., (Ser. A: Rapp. pr.-verb. **3 H, édition allemande,** 1905, (1–11). 27 × 21. [5427 *dd* 5421]. 466

Regan, C. Tate. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenacara, Batrachops* and *Crenicichla*. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (152–168). [5427 *h* 5431]. 467

——— Exhibition of and remarks upon a series of sketches of fishes of the Rio Negro. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (189–190). [5427 *hh*]. 468

——— A revision of the fishes of the family *Galaxiidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (363–384, pls. X–XIII). [5431]. 469

——— On a collection of fishes from the Inland Sea of Japan, made by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (17–26, pls. II–III). [5427 *ee* 5431]. 470

——— A synopsis of the species of the Silurid genera *Parexostoma, Chimarrichthys*, and *Exostoma*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (182). [5431]. 471

——— Descriptions of five new Cyprinid fishes from Lhasa, Tibet, collected by Captain H. J. Waller, I.M.S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (185–188). [5427 *eb* 5431]. 472

——— Descriptions of two new Cyprinid fishes from Thibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (300–301). [5427 *eb* 5431]. 473

——— Description of a new fish of the genus *Dentex* from the coast of Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (325). [5427 *fe* 5431]. 474

——— A revision of the fishes of the South American Cichlid genera *Acara, Mannacara, Acaropsis*, and *Astronotus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (329–427). [5427 *h* 5431]. 475

Regan, C. Tate. The systematic arrangement of the fishes of the genus *Argyreosomus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (529–534). [5431]. 476

——— Description of *Acara subocularis* Cope. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (557–558). [5431]. 477

——— A revision of the fishes of the American Cichlid genus *Cichlosoma* and of the allied genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (60–77, 225–243, 316–340, 433–435). [5431]. 478

——— A collection of fishes made by Dr. H. Gadow in Southern Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (361–363). [5427 *ha* 5431]. 479

——— Descriptions of three new fishes from Japan, collected by Mr. R. Gordon Smith. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (363–365). [5427 *ee* 5431]. 480

——— Note on *Hexanchus griseus*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (571–572). [5431]. 481

——— Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (242). [5427 *hd* 5431]. 482

——— On fishes from the Persian Gulf, the Sea of Oman, and Karachi, collected by Mr. F. W. Townsend. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16,** No. 2, 1905, (318–333, with 3 pls.). [5427 *el* 5431]. 483

Regaud, Cl. et **Policard,** A. Etude sur le tube urinifère de la lamproie. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4,** (Montpellier), Nancy, 1902, (245–261, av. fig.). (Discussion, M. Sabatier). [5407 5431]. 484

Reis, Caroline [Karolina]. Przyczynek do morfologii kostek Webera i pęcherza pławnego sumowatych. (Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluroïdes. [*Amiurus nebulosus.*]) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (210–229, av. 1 pl.). [5407 5431]. 485

——— und **Nusbaum,** Józef. Zur Histologie der Gasdrüse in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trophospongienfrage. Anat.

Anz., Jena, **27**, 1905, (129-139, mit 2 Taf.). [5407] 486

Reis, Caroline [Karolina] r. Nusbaum, Józef.

Renaut, J. Histologie et cytologie des cellules osseuses. Développement et caractères généraux des fibres osseuses. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (216-229, av. fig.). (Discussion: MM. Le Double, Stephan). [5207 5407]. 487

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina. [*In*: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (55-60, mit 1 Taf.). [5407]. 488

——— Ueber den Bau der Haut von *Myxine glutinosa*. (*In*: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.) Jena (G. Fischer), 1905, (65-74, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 489

——— Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden. [*In*: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (103-115, mit 2 Taf.). [5015 5415]. 490

Richardson, R. E. A review of the sunfishes of the current genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois. Urbana, Bull. ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (27-35). [5427 *gj* 5431]. 491

——— r. Forbes, S. A.

Ridewood, W. G. On the cranial osteology of the Clupeoid fishes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (418-493, with figs.). [5407 5431]. 492

——— On the cranial osteology of the fishes of the families *Osteoglossidae*, *Pantodontidae* and *Phractolaemidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252-282, pls. XXX-XXXII). [5407 5431]. 493

——— On the skull of *Gonorhynchus greyi*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (361-372, pl. XVI, 1 text-fig.). [5407 5431]. 494

Robertson-Proschowski. Sur le poisson-chat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (269-270). [5419 5431]. 495

Roth, Wilhelm. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (408-410). [5411 5431]. 496

Roule, Louis. La pisciculture. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **3**, 1903, (390-402). [5403]. 497

——— L'acclimatation des poissons exotiques. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip., (sér. 10), **4**, 1904, (113-122). [5419]. 498

Rozwadowski, J[ózef]. Nasze ryby. Węgorz (*Anguilla vulgaris*, der Aal). [Nos poissons: *Anguilla vulgaris*]. Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (29-33, av. 7 pl.); Minożek (*Petromyzon planeri*). *l.c.* (121-126); Ryby jesiotrowate. [*Acipenseridae*.] *l.c.* (218-226, av. 1 pl.). [5419 5427 *db de dk* 5431]. 499

Ruffini, Angelo. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (39-41). [5415 5431]. 500

Rutter, Cloudsley. The Pacific salmons. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illustr.). [5427 *a* 5431]. 501

Rynberk, G. van. Ricerche sulla respirazione dei pesci. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **14**, 1905, Sem. 2°, (443-451, 530-531, 708-718). [5411]. 502

Sabrazès, J. et **Muratet**, L. Trypanosome de l'anguille. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (119-125, av. pl.). [0419 0131 5419]. 502A

—— —— Trypanosome de l'anguille. Processus de division. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (66-68). [0415 0431 5419]. 503

Sacco, F. Les formations ophitifères du Crétacé. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 247-266, pl. VIII). [0427 0627 2227 5427 *dh*]. 504

Sæmundsson, Bjarni. Fiskirannsóknir 1904. [Icthyological researches 1904.] Reykjavik, Andvari, **30**, 1905, (112-135). [5427 *da*]. 505

——— Zoologiske Meddelelser fra Island. (Zoological contributions from Iceland [three fishes new for the fauna].) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1-19). [5427 *da*]. 506

Sauter, Hans. Notes from the Owston collection. I. A new Ateleopodid fish from the Sagami Sea (*Ijimaia dofleini*, n. gen., n. sp.). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1901, (233-238, with fig.). [5419 5427 *ee* 5431]. 507

Sauvage, H. E. Note sur un *Hypsocorinus* du Jurassique supérieur de Boulogne. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8). [5127 *df* 5131]. 508

——— Note sur un *Spinaegium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne). Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9–10). [5115 5127 *dg* 5131]. 509

Saxby, T. E. Sturgeon in the Shetland Seas. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (184). [5127 *de* 5131]. 510

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl 2. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (155–258, mit 3 Taf.). [0207 5107 5131]. 511

Scharff, R. F. Is the minnow a native of Ireland? Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (225–228). [5127 *de* 5131]. 512

——— Fox-shark in Sheep Haven, Co. Donegal. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (263). [5127 *de* 5131]. 513

Schiemenz, Paulus. Die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische. Vortrag . . . Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, (323–326). [5119]. 514

——— Ueber die Schwarmbildung bei unseren Süsswasserfischen. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg, Stettin, **27**, 1904, (317–318, 325–326, 311–312). [5119]. 515

——— Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons) als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen. D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (46–49, 61, 75). [5103 5119]. 516

——— Zur Stichlingsplage. D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (195–197). [5103 5131]. 517

——— Ueber die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (295, 307–309, 319–320, 335–336). [5119]. 518

——— Die Bedeutung der Pflanzen für die Erzeugung von Fischnahrung. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (482–483, 495–496, 509–510). [5103]. 519

——— Die Verteilung der Fischnahrung in unseren Gewässern. (Vortrag . . .) D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (538, 551–552, 563–564, 577–578). [5103]. 520

Schiemenz, Paulus. Wie frisst der Fisch? (Vortrag . . .) D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (605–606, 620–621, 634, 645–646, 659). [5119]. 521

Schleip, Waldemar. Die Entwickelung der Kopfknochen bei dem Lachs und der Forelle. Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1903, (100). 25 cm. [5115]. 522

Schmidt, Johs. On the larval and post-larval stages of the Torsk *Brosmius brosme* Asc. Kjobenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1–12, with 1 pl.). [5115 5131]. 523

——— Die atlantiske Torskearters (*Gadus*-Slægtens) pelagiske Yngel i de postlarvale Stadier. En Diagnostisk Monografi. (The pelagic post-larval stages of the atlantic species of *Gadus*, a monograph.) Kjobenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1–77, with 3 pls.). 33 × 27. [5115 5131]. 524

Schmidt, Peter. On the *Liparis* (*Trismegistus*) *auctoni* Jordan and Snyder. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (189–191, with text fig.). [5131]. 525

[Schmidt, P.] Шмидтъ, П. Ю. Морскіе промыслы острова Сахалина. [Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin.] St. Peterburg, (Depart. d. Landwirthsch.), 1905, (X + 458, mit 45 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [5103 5127 *ca* 5131]. 526

——— Рыбы восточныхъ морей Россійской Имперіи. [Pisces marium orientalium Imperii Rossici.] St. Peterburg (Imp. Russ. Geogr. Obšč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.). 33 cm. [Hereafter referred to as Pisces Imp. Ross., St. Peterburg.] [0020 0227 5107 5119 5127 *ca n* 5131]. 527

Schnee. Nochmals die Fabel von der Seeschlange nebst einigen Bemerkungen über Schwertfische. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (258–260). [5103 5131]. 528

——— Ein neuer Fall von Mimikry? [*Ophichthys colubrinus* Boddaert.] Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (337–339, mit 1 Taf.). [5119 5131]. 529

Schneider, Guido. Pori abdominales. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (558). [5407]. 530

Schreiner, K. E. Ueber das Generationsorgan von *Myxine glutinosa* (L.). Vortrag . . . Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (91–104, 121–129, 162–173). [5431 5407]. 531

Schröder, Olaw r. Schuberg, August.

…berg, August und **Schröder,** Olaw. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. *Myxobolus neurobius* n. sp. u. *Henneguya nusslini* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **6**, 1905, (47–60, mit 1 Taf.). [0431 5419]. 532

Schubert, Richard Johann. Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiärs. II. Macruriden und Beryciden. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **55**, 1905, (613–638, mit 2 Taf.). [5407 5427 *dk* 5431]. 533

Schubert, Ott. Alte Anschauungen über den Aal. D. Fischereiztg, Stettin, **5**, 1902, (375–376). [5431]. 534

Scott, A. Port-Erin tow-nettings. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (17–18). [5403 2627 *de*]. 535

——— Sea fish hatching at Peel. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (189–192). [5403]. 536

——— On the tow-nettings collected in the Irish Sea. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (196–215). [0227 1027 2627 *de* 2631 5403 5427 *de*]. 537

——— r. Herdman, W. A.

Scott, Thomas. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters. Glasgow, Rep. Fish. Board, **23**, pt. 3, 1905, (108–119, pls. V, VI). [1219 1227 *de* 1231 2627 *de* 2631 5419]. 538

Scupin, E. Die ichthyologischen Kenntnisse des Aristoteles. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, [5403]. 539

Seale, Alvin r. Jordan, David Starr.

[Sedelnikov, A.] Седельниковъ, А. Замѣтка о нахожденіи въ Иртышѣ близъ Омска бычка-подкаменщика (*Cottus sibiricus* Kessl.). [Ueber das Auffinden von *Cottus sibiricus* Kessl. in dem Flusse Irtysch bei Omsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **31**, 1901, (1–2). [5427 *ea* 5431] 540

Segre, Rosetta. Pesci del Cadore. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 472, 1904, (1–18). [5427 *dk*]. 541

Seligo, [Arthur]. Aus der Lebensgeschichte des Aals. Danzig, Schr. Natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (135–138). [5115 5419 5431]. 542

Sellier, J. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (29–32). [2607 5411]. 543

[Sikorskij, V. L.] Сикорскій, В. Л. Рыбоводство въ прудахъ и озерахъ. I. Объ устройствѣ рыбоводныхъ прудовъ. [Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen.] St. Peterburg (A. F. Devrient), 1905, (VII + 1 + 157). 25 cm. 1 Rubel 75. [0060 5403]. 544

[Sinicyn, D. F.] Синицынъ, Д. Ѳ. Матеріалы по Естественной Исторіи Трематодъ. Дистомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschau's.] Varšava, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.). 26 cm. [1231 5419 5619]. 545

Smith, Eugene. *Exoglossum* east of the Delaware basin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (119–120). [5431] 546

Smith, Hugh M'cCormick]. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds. Washington, D.C., Rep. U. S. Comm. Fish., **1903**, 1905, (75–100). [5403]. 547

——— The drumming of the drum-fishes (*Sciaenidae*). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376–378). [5419 5431]. 548

——— r. Gill, Theodore N[icholas].

Smith, W. S. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to pollan. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (94–95). [5419 5431]. 549

Snodgrass, Robert Evans and **Heller,** Edmund. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898–1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos

islands. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (333–427). [0020 0227 *ng* 5427 *ng* 5431]. 550

Snyder, John Otterbein. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (327–338, with fold. map). [5427 *gi*]. 551

——— Critical notes on *Mylocheilus lateralis* and *Leuciscus caurinus*. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339–342). [5431]. 552

——— v. Jordan, David Starr.

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (332–333). [5407 5431]. 553

Stainier, X. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.] Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 99). [5427 *dd*]. 554

Stansch, K[arl]. Zur Fortpflanzung von *Barbus ticto*. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (82). [5419 5431]. 555

Starks, Edwin Chapin. A synopsis of characters of some fishes belonging to the order *Haplomi*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (254–262). [5431]. 556

——— Some notes on the myodome of the fish cranium. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (754–755). [5407]. 557

——— v. Jordan, David Starr.

Sterzi, Giuseppe. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell' ipofisi nei Petromizonti. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (212–233, 249–287, con 3 fig. e 6 tav.). [5407 5415 5431]. 558

——— Sulla regio parietalis dei ciclostomi, dei selacii e degli olocefali. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (346–364, 412–416). [5407]. 559

Stieler, W. Eine neue Barbe. *Barbus ticto* (H. B.). Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169–171). [5431]. 560

Stobbs, J. T. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by W. Hind. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495–547). [1031 5427 *dc* 5431]. 561

Stromer, Ernst. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, brieff., Mitt., (203–207). [5407 5431]. 562

——— Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsätze, (249–267, mit 1 Taf.). [5427 *dc* 5431]. 563

——— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Die Selachier, A. Myliobatiden und Pristiden. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (37–58, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 564

——— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (163–192, mit 2 Taf.). [5427 *fb* 5431]. 565

Sumner, Francis B. Experimental studies of fitness in fishes. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **17**, 1905, (212–213). [5423]. 566

Sund, Oscar. Die Entwicklung des Geruchsorgans bei *Spinax niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monorhinie und Amphirhinie. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157–172, mit 2 Taf.). [5415 5431]. 567

Supino, F[elice]. Considerazioni sul cranio dei Teleostei. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (313–314). [5407]. 568

——— Contributo allo studio del tessuto osseo dell'*Orthagoriscus*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1°, 1904, (118–121). [5407 5431]. 569

——— Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2°, 1904, (625–631). [5407 5419]. 570

Swaen, A. et **Brachet,** A. De la formation des feuillets dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (139–157, av. fig.). [5415 5431]. 571

Swinnerton, H. H. The changes and variations in the position of the pectoral fin during development. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (319-321, figs. 1-4). [5415]. 572

——— A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleosteans. Q. J. Microsc. Sci., London, **49,** 1905, (363-383, pl. XXIII, text figs.). [5407 5415]. 573

Tanaka, Shigeho. On two new species of *Chimaera*. Tokyo, J. Coll. Sci., **20,** Art. 11, 1905, (1-14, with pl.). [5427 *ee* 5431]. 574

——— Ginzame-rui. [On Chimæroids.] Dobuts. Z., Tokyo, **17,** 1905, (353-369, with pl.). [5431]. 575

Tangl, Franz und **Farkas,** Koloman. Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei. Arch. ges. Physiol., Bonn, **104,** 1904, (624-638). [5415]. 576

Thompson, Joseph C. *v.* Gilbert, Charles H[enry].

——— *v.* Jordan, David Starr.

Thumm, Johannes. Kreuzungsversuche zwischen lebend gebärenden Kärpflingen. Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (153-155); Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16,** 1905, (44-46). [5423]. 577

[Tichenko, S.] Тихенко, С. Къ зараженности волжской частиковой рыбы. [Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische.] Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **19,** 1904, (219-213). [5419]. 578

Tims, H. W. M. The development, structure and morphology of the scales in some Teleostean fish. Q. J. Microsc. Sci., London, **49,** 1905, (39-69, pl. VI). [5407 5415 5431]. 579

Titcomb, John W. Report on the propagation and distribution of food fishes. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1903,** 1905, (21-74). [5403]. 580

Tornquist, A[lexander]. Ein *Radinichthys* aus dem Karbon Süd-Amerikas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56,** 1904, Aufsätze, (346-351, mit 2 Taf.). [5427 *hi* 5431]. 581

Tosh, James R. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (115). [1219 1419 1619 1819 1227 1427 1627 1827 *de* 1431 5419]. 582

Toula, Franz. Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. (*Pelamycybium* [„*Sphyraenodus*"] *sinus vindobonensis* n. gen., n. sp.). Wien, Jahrb. Geol. RêhsAnst., **55,** 1905, (51-84, mit 1 Taf.). [5427 *dk* 5431]. 583

Traquair, R. H. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1904, (879-888, with 3 pls.). [5427 *de* 5431]. 584

——— Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41,** 1905, (469-475, pls. I-III). [5427 *de* 5431]. 585

——— Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Clubbidean Reservoir and Torduff Reservoir in the Edinburgh district. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (547). [5427 *de* 5431]. 586

——— On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (547-548). [5427 *de* 5431]. 587

——— Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fifeshire. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16,** 1905, (80-86, pl. V). [5427 *de* 5431]. 588

Treacher, Ll. *v.* White, H. O.

Trinci, Giulio. Le radici ed i gangli dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. Ricerche anatomo-comparative. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (330-353, 386-398, con 11 fig.). [5407]. 589

Trois, E. F. Nota sopra un caso di metacromatismo nell'anguilla. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8, **7**), **64,** 1904-1905, (147). [5423 5431]. 590

——— La femmina del *Coris julis* secondo nuove ricerche. Venezia, Atti Ist. ven., **64,** (Ser. 8, **7**), 1904-05, (197-198). [5419 5431]. 591

Trojan, Emanuel *v.* Lendenfeldt, Robert von.

Tulloch, J. S. Sturgeon in the Shetland Seas. Ann. Scot. Nat. Hist.,

Edinburgh, **1905**, (120). [5427 *de* 5431]. 593

Ulrich, John L. v. Rand, Herbert W[ilbur].

Vaillant, Léon. Le genre *Alabes* de Cuvier. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1713-1715). [5431]. 594

——— Sur un Cyprinoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (188-190). [5427 *fa* 5431]. 595

——— Quelques reptiles, batraciens, et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (297-301). [5427 *ed* 5431 5627 *ed*]. 596

——— Sur un Cyprinoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*. Autun, Bul. soc. sci. nat., **17**, 1904, (158-162, av. 1 pl.) [Notes additionnelles à l'article de Chaignon: Hist. nat. de la Tunisie]. [5427 *fa* 5431]. 597

——— et **Pellegrin**, J. Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (323-326). [5427 *hb* 5431]. 598

Vialleton, L. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (47-53, av. fig.). [5415 5431]. 599

Viguier, C. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., CLVII-CLXVI, av. fig.). [0060 5403]. 600

Volz, Walter. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanensis* Lac. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (210-212). [5407 5431]. 601

——— Zur Kenntnis des Auges von *Periophthalmus* und *Bolcophthalmus*. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (331-346, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 602

——— Fische von Sumatra gesammelt von Herrn G. Schneider. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (451-473). [5427 *eg* 5431]. 603

Wakeman, A. J. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (341). [5411 5431]. 604

Wallace, W. Preliminary investigations on the age and growth-rate of plaice. Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (199-227, with text figs., tables and pl.). [5415 5431]. 605

Ward, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 5431 5603]. 606

——— Additional notes on a section of strata at Weston Sprink, Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1904-1905, (122-128). [5427 *de* 5431]. 607

Warren, R. Great run of herrings in Killala Bay and the Moy estuary. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (70). [5419 5431]. 608

Webb, W. M. The ears of fishes. Knowledge, London, **1905**, (59-61, with 8 text-figs.). [5407]. 609

Wellburn, E. D. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, 1905, (380-387). [5427 *de* 5431]. 610

Werner, Franz. Fische und Fischerei im Nil. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **55**, 1905, (5). [5403 5427 *fb*]. 611

Westphal, F. Haltung und Zucht von *Barbus ticto* im Aquarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (214-215). [5419 5431]. 612

White, H. O. and **Treacher**, Ll. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (461-491, with figs.). [2027 5427 *de*]. 613

Wichand, Bernh. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des drei- und zehnstachligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (349-354, 374-378); Bemerkung dazu v. L. Lauppe, *l.c.* **7**, 1905, (19-22). [5419 5431]. 614

Widakowich, V. Ueber Bau und Funktion des Nidamentalorganes von *Scyllium canicula*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (1-21, mit 2 Taf.). [5407 5431]. 615

Wollebæk, Alf. Oversigt over Sveriges Ostersjöfiskerier. [Account of the Swedish fisheries in the Baltic.] Bergen, Norsk Fisket., **24**, 1905, (161-163,

197–203, 390–401, with fig.). [5403 5127 *do*]. 616

Woodward, A. S. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285–288). [5427 *de* 5431 5627 *de*]. 617

Worthington, J. The descriptive anatomy of the brain and cranial nerves of *Bdellostoma dombeyi*. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (137–181, with pls.). [5407 5431]. 618

——— Contribution to our knowledge of the Myxinoids. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (625–663, with text fig.). [5431]. 619

Yasui, Keno. Koi no Weber'shi Ki ni tsuite. [On the Weber's organ of the carp.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (207–211). [5407 5431]. 620

Zacharias, Otto. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zu Fischzucht und Fischerei. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (322–329, 352–365). [5403]. 621

——— Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, (33). [5419 5431]. 622

——— Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1905, (82–108). [5403]. 623

——— Heringe im Süsswasser [bei Husum]. Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (832–833). [5419 5431]. 624

Zenneck, J. Ueber das Hören der Fische. Bonn. Jahresber. Fischereiver., (1903–04), **1904**, (66–68). [5411 5419]. 625

Ziegeler, [Gustav]. Fischkrankheiten. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (127–128, 149–154). [5419]. 626

[Zolotnickij, N. Th.] Золотницкій, Н. О. Комнатное рыбоводство 25 лѣтъ тому назадъ и теперь. [Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute]. Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 4, 1904, (12–19). [5419]. 627

Zschokke, F[ritz]. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag. . . . Stuttgart (E. Nägele), [1905], (32). 25 cm. 0,80 M. [5431 5419]. 628

5403 COMPREHENSIVE AND GENERAL TITLES.

General.

Fujita, Tsunenobu and **Ōtaki**, Keinosuke. 180. Directions for the study of Japanese fishes. (Japanese.)

Fulton, T. W. 182. Ichthyological notes.

Garstang, W. 186. The President's Address. The natural history of the North Sea.

Gill, Theo[dore Nicholas]. 210. A new introduction to the study of fishes. (Review of Vol. VII, Cambridge Natural History.)

Hauwaert, P. Van. 244. Die Seeriesen. Nach der Natur gezeichnet und mit Tafeln verziert. (Holländ.)

——— 245. Einige merkwürdige Seetiere abgebildet und in ihrer Lebensweise skizziert. (Holländ.)

Hübner, A. 276. Fischwirtschaft. Gesammelte Arbeiten aus 25jähriger öffentlicher Tätigkeit und 40jähriger Praxis.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep.

Jordan, D. S. 303. A guide to the study of Fishes.

Lönnberg, Einar. 378. Pisces (Fische). H. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tier-Reichs.

Pogorželskij, V. A. 449. Bericht über die Thätigkeit der Ichthyologischen Abtheilung während der letzten 25 Jahre. (Russ.)

Schnee. 528. Nochmals die Fabel von der Seeschlange nebst einigen Bemerkungen über Schwertfische.

History.

Gill, T. N. 212. Ancient Greek fish and other names.

Hjort, Johan. 259. Survey of the history of the development of sea-fishing. (Norw.)

Scupin, E. 539. Die ichthyologischen Kenntnisse des Aristoteles.

Collections and Technique.

Eastman, Charles R. 142. Les types de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Forel, F[rançois] A[lphonse]. 163. Un nouveau procédé de pêche dans la région profonde des lacs.

Newton, E. T. 404. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic Fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn-street, London.

Pettit, Auguste. 444. Contentif pour Squalidés.

Rand, Herbert W. 460. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods.

Aquaria.

Bristol, Charles L. 76. Bermuda fishes: how they are brought to the aquarium.

Utility and Harmfulness.

Bericht über den Stand der niederländischen Seefischerei im Jahre 1904. (Holländisch) Versl. Staat Ned. Zeevissch., s' Gravenhage, **1905,** (536). [0020].

Pennsylvania Fish Commission. Report of the department of fisheries of the commonwealth of Pennsylvania from June 1, 1903, to November 30, 1904. [Harrisburg, Pa.], 1905, (1 l. + 140, with pl.). 24.3 cm.

Affalo, F. G. 5. Sea-fishing industry of England and Wales.

Alexander, A. B. 7. Statistics of the fisheries of the South Atlantic states, 1902.

——— 8. Statistics of the fisheries of the Gulf States, 1902. Prepared in the division of statistics and methods of the fisheries, United States fish commission.

[**Arnold,** L.] 14. Bericht über die Thätigkeit der Kais. Russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischerei für das Jahr 1904. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Häringe. (Russ.)

——— 51. Bericht über die Thätigkeit des ersten Spezialisten für Fischzucht am Departement der Landwirthschaft für das Jahr 1904. (Russ.)

[**Bowers,** George Meade.] 68. Report of the Commissioner of fisheries . . . for the fiscal year ending June 30, 1904.

Braun, M[ax]. 71. Über Fische als Lieferanten von Parasiten des Menschen.

Campbell, J. MacN. 86. Capture of a marked skate.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Dunin-Gorkavič, A. A. 136. Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Fulton, T. W. 181. Seasonal abundance of *Pleuronectidae* in North Sea.

Garstang, W. 187. General report of fishery investigations.

——— 188. Report on experiments with marked fish during 1902–3.

——— 189. Transplantation of small plaice to Dogger bank.

——— 190. Reports on the trawling investigations 1902–03, with especial reference to the distribution of plaice.

Grimm, O. 231. Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1904 auf die Fische der Novgorod'schen Seeen und auf deren Fang? (Russ.)

——— 232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

——— 248. Die Arbeiten der königl. biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeres-forschung in der Zeit vom 1. April 1903 bis 31. März 1904.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak

natch den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

Herdman, W. A. 252. Sea fish hatching and rearing.

——— assisted by **Scott,** A. and **Johnstone,** J. 253. Report on the investigations carried on during 1904 in connection with the Lancashire sea-fisheries laboratory at the University of Liverpool, and the sea-fish hatchery at Piel, near Barrow.

Hindze, B. K. 258. Das Fischerei-Institut Suisan-Koschushio in Tokio. (Russ.)

Hjort, Johan. 260. Fishing experiments and sealing grounds. (Norw.)

——— and **Petersen,** C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

—— —— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Holt, E. W. L. 269. Statistical information relating to the salmon fisheries.

——— 270. Substance of reports received from Clerks of Conservators relative to salmon fisheries.

Jenkins, J. T. 287. Discussion of fishery statistics (Lancashire and Western sea fisheries district).

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Johnstone, J. 295. Marking experiments on plaice.

——— 294. Trawling observations and results.

Juillerat, Eug. 314. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage.

Koževnikov, G. A. 341. Die internationale Ausstellung für Fischerei und Fischzucht in Wien i. J. 1902. (Russ.)

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Künstler, J. 346. La question sardinière et la crise aquicole en général.

la Valette St. George, [Adolf] *Frhr.* von. 356. Ueber eine einfache Vorrichtung zum Zählen von Fisch-Eiern und Brut.

Lebedincev, A. A. 360. Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Häringszuges und der Häringsfischerei auf dem Kaspischen Meere. (Russ.)

——— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Mühlens, [P.]. 400. Zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht.

Oliver, C. D. 415. [Salmon hatchery at Lismore.]

Pond, Raymond H[aines]. 450. The biological relation of aquatic plants to the substratum.

Raggi, Luigi. 459. L'aringa e la sua pesca.

Roule, Louis. 497. La pisciculture.

Schiemenz, Paulus. 516. Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons) als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen.

——— 517. Zur Stichlingsplage.

——— 519. Die Bedeutung der Pflanzen für die Erzeugung von Fischnahrung.

——— 520. Die Verteilung der Fischnahrung in unseren Gewässern.

Schmidt, P. 526. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.)

Scott, A. 535. Port Erin townettings.

——— 536. Sea fish hatching at Peel.

——— 537. Townettings collected in the Irish Sea.

Sikorskij, V. L. 544. Die Fischzucht in Teichen und Seen. I. Ueber die Einrichtung von Fischzuchtteichen. (Russ.)

Smith, Hugh M[cCormick]. 547. Report on inquiry respecting food fishes and the fishing grounds.

Titcomb, John W. 580. Report on the propagation and distribution of food fishes.

Viguier, C. 600. Réglage de la température dans les appareils du laboratoire pour la pisciculture et l'élevage des animaux marins.

Werner, Franz. 611. Fische und Fischerei im Nil.

Wollebæk, Alf. 616. Account of the Swedish fisheries in the Baltic. (Norw.)

Zacharias, Otto. 621. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei.

——— 623. Die moderne Hydrobiologie und ihr Verhältnis zur Fischzucht und Fischerei.

NOMENCLATURE.

Brüning, C. 80. Amerikanische Volksnamen der Süsswasserfische.

5407 STRUCTURE.

GENERAL.

Bykowski, L. und **Nusbaum,** J[ózef]. 84. Weitere Beiträge zur Morphologie des parasitischen Knochenfisches *Fierasfer* Cuv.

Facciola, Luigi. 152. Idea succinta dell' organizzazione dei Leptocefali.

Gorjanović-Kramberger, Karl. 221. Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg.

Rand, Herbert W. 460. The skate [*Raia*] as a subject for classes in comparative anatomy; injection methods.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.)

HISTOLOGY.

Bryce, T. H. 82. Histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in 's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Helly, Konrad. 249. Acidophil gekörnte Becherzellen bei *Torpedo marmorata*.

Renaut, J. 487. Histologie et cytologie des cellules ossenses. Développement et caractères généraux des fibres ossenses.

Supino, Felice. 569. Contributo allo studio del tessuto osseo dell' *Orthagoriscus*.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Kapelkin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Kwietniewski, Casimiro. 349. Ricerche intorno alla struttura istologica dell'integumento dei Selaci.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the budlike organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan

Oxner, Mieczyslaw. 418. Ueber die Kolbenzellen in der Epidermis der Fische; ihre Form, Verteilung, Entstehung und Bedeutung.

Retzius, Gustaf. 489. Ueber den Bau der Haut von *Myxine glutinosa*.

Tims, H. W. M. 579. Morphology of the scales of some Teleostei.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Allen, Bennet Mills. 9. The eye of *Bdellostoma stouti*.

Allis, Edward Phelps, *jun.* 10. The latero-sensory canals and related bones in fishes.

Bardeen, Charles R. 19. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela.

Bing, Robert und **Burckhardt,** Rudolf. 38. Das Centralnervensystem von *Ceratodus forsteri*.

Borchert, Max. 48. Ueber eine bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem von *Torpedo*.

Cavalié, M. 90. Recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique de *Torpedo galvani*.

Edinger, Ludwig. 144. Die Deutung des Vorderhirnes bei *Petromyzon*.

Franz, V. 175. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges.

Fusari, Romeo. 183. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati di *Ammocoetes branchialis*.

Goldstein, Kurt. 219. Untersuchungen über das Vorderhirn und Zwischenhirn einiger Knochenfische (nebst einigen Beiträgen über Mittelhirn und Kleinhirn derselben).

Herrick, C. Judson. 251. The central gustatory paths in the brains of bony fishes.

Johnston, J. B. 293. The Radix mesencephalica trigemini. The Ganglion isthmi.

Kolmer, Walther. 338. Zur Kenntnis des Rückenmarks von *Ammocoetes*.

Krause, Rudolf. 342. Die Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan des Flussneunauges.

Locy, William A. 374. On a newly recognized nerve connected with the fore-brain of Selachians.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwickelung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

Pinkus. 446. Ueber den zwischen Olfactorius- und Opticusursprung das Vorderhirn (Zwischenhirn) verlassenden Hirnnerven der Dipnoer und Selachier.

Retzius, Gustaf. 488. Zur Kenntnis vom Bau der Selachier-Retina.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti.

———— 559. Sulla regio parietalis dei ciclostomi, dei selacii e degli olocefali.

Trinci, Giulio. 589. Le radici ed i gangli dei nervi spinali dei Teleostei nelle loro varie disposizioni. Ricerche anatomocomparative.

Volz, Walter. 602. Zur Kenntnis des Auges von *Periophthalmus* und *Boleophthalmus*. (Reise von Dr. Walter Volz.)

Webb, W. M. 609. Ears of fishes.

Worthington, J. 618. [Brain and cranial nerves of *Bdellostoma dombeyi*.]

Myology.

Chaine, J. 92. Contribution à la myologie des Chondroptérygiens.

Chaine, J. 93. Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens.

Marion, Guy Ellwood. 388. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*.

Skeleton (incl. Osteology and Dentition).

Bade, E. 16. Die Schwanz- und Afterflossen des Schleierschwanzes.

Fiebiger, J. 161. Ueber die Bauchflossen der Gobii.

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes capriscus*).

Gregory, W. K. 227. The relations of the anterior visceral arches to the chondrocranium.

Haller, B. 242. Ueber den Schultergürtel der Teleostier.

Hamburger, Richard. 278. Ueber die paarigen Extremitäten von *Squalius*, *Trigla*, *Periophthalmus* und *Lophius*.

Imms, A. D. 282. On the oral and pharyngeal denticles of the Elasmobranchs.

Jacquet. 285. Description de quelques parties du squelette du *Pseudotriacis microdon* Capello.

Korotneff, A. 339. Ueber einen Baikalfisch (*Comephorus*).

Leonhardt, E. 368. Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden).

Lönnberg, Einar. 376. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.]

Popta, Canna M. L. 353. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*.

Ridewood, W. G. 492. [Characters of taxonomic value in the skull of *Chirocentrus* and *Chatoëssus*.]

———— 493. Cranial osteology of *Osteoglossidae*, *Phractolaemidae* and *Pantodontidae*.

———— 494. On the skull of *Gonorhynchus greyi*.

Schaffer, Josef. 511. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz.

Schubert, Richard Johann. 533. Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiärs. II. Macruriden und Beryciden.

Spengel, J. W[ilh.] 533. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier.

Starks, Edwin Chapin. 557. Some notes on the myodome of the fish cranium.

Stromer, Ernst. 562. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses.

Supino, F. 568. Considerazioni sul cranio dei Teleostei.

———— 570. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Swinnerton, H. H. 573. [Morphology of the pectoral skeleton.]

Alimentary System.

Bizzozero, E. 39. Sur la régénération de l'épithélium intestinal chez les poissons.

Böhme, Richard. 42. Ueber den Intestinaltractus von *Clarias melanoderma* Bleeker.

Cavalie, M. 91. La vésicule biliaire et sa circulation artérielle chez *Torpedo galvani*, chez *Galeus canis* et chez *Scyllium*.

Deineka, D. 121. Zur Frage über den Bau der Schwimmblase.

Krüger, Albert. 344. Untersuchungen über das Pankreas der Knochenfische.

Laguesse, E. 352. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Lönnberg, Einar. 379. [Short notes on the morphology of the digestive system of *Notothenüdae*.]

Nusbaum, Józef und **Reis,** Karolina. 414. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische.

Reis, Caroline [Karolina]. 485. Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluroïdes. [*Amiurus nebulosus*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (210-229 av. 1 pl.)

Yasui, Kono. 620. On the Weber's organ of the carp. (Japanese.)

Circulatory and Respiratory Organs.

Böhme, R[ichard]. 43. Ueber den Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses.

Carazzi, David. 87. Sulla circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea dello *Scyllium catulus* (*stellare*).

———— 88. Sul sistema arterioso di *Selache maxima* e di altri Squalidi (*Acanthias vulgaris*, *Mustelus vulgaris*, *Scyllium catulus*, *S. canicula*, *Squatina vulgaris*).

Drzewina, *Mlle.* Anna. 129. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens.

Favaro, Giuseppe. 155. Contributi all'angiologia dei Petromizonti.

———— 156. Il cuore ed i seni caudali dei Teleostei. Nota preventiva.

Hawkes, O. A. M. 246. The presence of a vestigial sixth branchial arch in the *Heterodontidae*.

Legros, R. 363. Recherches sur l'appareil branchial des Vertébrés. I^re^ Note préliminaire: l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens.

Pellegrin, Jacques. 429. Sur les pharyngiens inférieurs chez les poissons du genre *Orestias*.

Pitzorno, Marco. 447. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia e ascellare. Selaci.

Rand, Herbert W. and **Ulrich,** John L. 461. Posterior connections of the lateral vein of the skate. [*Raia*.]

Volz, Walter. 601. Die Zirkulationsverhältnisse von *Monopterus javanensis* Lac.

Blood.

Bryce, Thomas H. 82. The histology of the blood of the larva of *Lepidosiren paradoxa*. Part II. Haematogenesis.

Ciaccio, Carmelo. Sull'esistenza di un tessuto mieloide differenziato negli animali inferiori. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (222-224).

Marcus, Harry. 386. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen.

Lymph.

Drzewina, *Mlle.* Anna. 131. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

Excretory Organs.

Crevatin, Francesco. 114. Contributo alla conoscenza del rene dei pesci. 2 della diversa maniera di cellule dei canalicoli renali.

Diamare, V. 124. Varietà anatomiche dell'interrenale.

Drzewina, *Mlle.* A. 130. Sur la non-spécificité des cellules granuleuses du rein de l'*Acipenser sturio* L.

Giacomini, Ercole. 194. Contributo alla conoscenza delle capsule surrenali dei Ganoidi e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare.

Grynfeltt, Ed. 234. Les corps suprarénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel.

Regaud, Cl. et **Policard,** A. 484. Étude sur le tube urinifère de la lamproie.

Special Glands.

Porta, Antonio. 455. Ricerche anatomiche sull'apparecchio velenifero di alcuni pesci.

Reis, Karolina und **Nusbaum,** Józef. 486. Zur Histologie der Gasdrüse in der Schwimmblase der Knochenfische, zugleich ein Beitrag zur Trophospongienfrage.

Reproductive Organs.

Haller, B. 241. Ueber den Ovarialsack der Knochenfische.

Schneider, Guido. 530. Pori abdominales.

Schreiner, K. E. 531. Ueber das Generationsorgan von *Myxine glutinosa* (L.).

Widakowich, V. 615. Über Bau und Funktion des Nidamentalorgans von *Scyllium canicula*.

5411 PHYSIOLOGY.

Function of Sense Organs.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

(s 3 7194)

Nicolai, Georg Fr. 405. Ueber Ungleichförmigkeiten in der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Nervenprincips, nach Untersuchungen am marklosen Riechnerven des Hechtes.

Zenneck, J. 625. Ueber das Hören der Fische.

Function of Special Structures.

Dekhuijzen, M. C. 122. Osmotic pressure of the blood and urine of fishes.

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Greene, Charles Wilson. 225. Physiological studies of the Chinook salmon [*Oncorhynchus tschawytscha*]. 1. Relation of the blood pressure to the functional activity. [With bibliography.] 2. A study of the blood and serous liquids by the freezing-point method.

Ishihara, M. 284. Ueber die Flossenbewegung des Seepferdchens.

Jaeger, Alfred. 286. Die Physiologie der Schwimmblase der Fische.

Nusbaum, Józef und **Reis,** Karolina. 414. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des s. g. Ovals in der Schwimmblase der Fische.

Parker, G. H. 423. The function of the lateral-line organs in fishes.

Assimilation.

Wakeman, A. J. 604. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs.

Respiration.

Bounhiol, J. P. 66. Mesures respiratoires sur les poissons marins.

——— 67. Recherches sur la respiration aquatique.

Rynberk, G. van. 502. Ricerche sulla respirazione dei pesci.

Environmental Effects.

Fibich, Stanislaus. 159. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

——— 160. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen.

Gautrelet, Jean. 192. Communication osmotique chez les poissons entre

le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. Quinton).

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, O. 228. Ueber die Einwirkung der Temperatur auf das Wachsthum der Fische. (Russ.)

——— 231. Welchen Einfluss hatte der Sommer d. J. 1901 auf die Fische der Novgorod'schen Seen und auf deren Fang? (Russ.)

Kapelkin, V. 318. Zur Frage über die Färbung der Fische. (Russ.)

Lebedincev, A. 359. War ein massenhaftes Absterben der Fische im Goktscha-See möglich? (Russ.)

——— 361. Einfluss der Drehung der Erde auf die Fischerei. (Russ.)

Parker, G. H. 424. The stimulation of the integumentary nerves of fishes by light. [Reprint.]

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

——— 458. Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur.

Regeneration.

Bizzozero, E. 39. Sur la régénération de l'epithélium intestinal chez les poissons.

——— 40. Sulla rigenerazione dell' epitelio intestinale nei pesci.

Duncker, Georg. 135. Ueber Regeneration des Schwanzendes bei Gnathiden.

Roth, Wilhelm. 496. Doppelte Regeneration eines Bartfadens bei einem Panzerwelse.

Chemical Physiology.

Briot, A. 75. Sur l'existence d'une kinase dans le venin de la vive (*Trachinus draco*).

Fellmer, J. 157. Ueber die Giftigkeit des Aalserums.

Gley, E. 218. Recherches sur le sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de torpille (*Torpedo marmorata*).

Kobert, R[udolf]. 332. Ueber Giftfische und Fischgifte.

——— 333. Ueber Giftfische und Fischgifte.

Lebedincev, A. A. 358. Der Kaspische Hering (*Clupea ponto-caspica* var. *brashnikowii*) des Frühlings- und Herbstfangs d. J. 1904 nach der chemischen Analyse. (Russ.)

Lichtenfelt, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Linstow, von. 371. Die deutschen Fischgifte.

Mendelsohn, Maurice. 394. De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*).

Sellier, J. 543. Sur le pouvoir amylolytique du sang des poissons et des crustacés.

Pathology.

Fibich, Stanislaw. 198. [Les maladies des poissons. (Polish.)

Marsh, M. C. and **Gorham,** F. P. 389. The gas disease in fishes.

Pettit, Auguste. 442. Kératite interstitielle chez le *Pagellus centrodontus* Cuv. et Val.

Experimental Physiology.

Drzewina, Anna et **Pettit,** Auguste. 132. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés.

Mercier, L. 395. Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale.

Pettit, Auguste. 443. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

5415 DEVELOPMENT.

General.

Dantan, L. 117. Notes ichthyologiques.

Ehrenbaum, E. 146. Eier und Larven von Fischen.

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucosparion petersi* Hilg.

Oogenesis and Ovum.

Comes, Salvatore. 112. Sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degl' involucri nell' uovo

Sham *Belone acus* Roud.
life h

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimæroid fishes.

Gill, Theo. 214. An interesting Cretaceous chimæroid egg-case.

Gudger, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish, *Siphostoma floridae.*

Lönnberg, Einar. 375. [The propagation of the *Notothenüidae.*]

Lubosch, W[ilhelm]. 380. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugeneies.

Maréchal, J. 387. Ueber die morphologische Entwickelung der Chromosomen im Teleostierei (mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*).

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne).

Spermatogenesis.

Retzius, Gustaf. 490. Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden.

Embryology.

Borcea, J. 46. Sur le développement du rein de la glande de Leydig chez les Elasmobranches.

———— 47. Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches.

Bouin, P. 51. Recherches sur la figure achromatique de la cytodiérèse: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés.

Broman, Ivar. 77. Ueber die Entwickelung der Mesenterien, der Leberligamente und der Leberform bei den Lungenfischen.

Chiarugi, Giulio. 95. Della regione parafisaria del telencefalo e di alcuni ispessimenti del corrispondente ectoderma tegumentale in embrioni di *Torpedo ocellata.*

Coggi, Alessandro. 101. Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo.*

———— 105. Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e loro nervi.

Cunningham, J. T. 115. Growth zones in skeletal structures, *Gadidae* and *Pleuronectidae.*

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in 's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Ghigi, Alessandro. 193. Ricerche sulla dentatura dei Teleostei (*Balistes capriscus*).

Gregory, E. H. 226. Die Entwickelung der Kopfhöhlen und des Kopfmesoderms bei *Ceratodus forsteri.*

Hochstetter, F. 263. Ueber die Entwicklung der Dottersackzirkulation bei *Scyllium stellare.*

Kellicott, William Erskine. 319. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [showing relation of Dipnoi to Amphibia].

———— 320. The development of the vascular system of *Ceratodus.*

Kerr, J. Graham. 321. Development of *Polypterus.*

Klinkhardt, Werner. 329. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier.

Lubosch, Wilhelm. 381. Die Entwickelung und Metamorphose des Geruchsorganes von *Petromyzon* und seine Bedeutung für die vergleichende Anatomie des Geruchsorganes.

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny (*Blennius pholis* L.).

Marcus, Harry. 386. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutbildung bei Knochenfischen.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with especial reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Ostroumoff, A. 417. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (*Acipenser ruthenus*). I. Embryonalcloake und Bildung des Sinus urogenitalis.

Schleip, Waldemar. 522. Die Entwickelung der Kopfknochen bei dem Lachs und der Forelle.

Sterzi, Giuseppe. 558. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti.

Sund, Oscar. 567. Die Entwicklung des Geruchsorgans bei *Spinax niger*. Ein Beitrag zur Frage von Monorhinie und Amphirhinie.

Swaen, A. et **Brachet,** A. 571. De la formation des feuillets dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Téléostéens.

Swinnerton, H. H. 572. Changes and variations in the position of the pectoral skeleton during development.

——— 573. A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleosteans.

Tangl, Franz und **Farkas,** Koloman. 576. Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitt. Ueber den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei.

Tims, H. W. M. 579. [Development of the scales of some Teleostei.]

Vialleton, L. 599. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens.

Organogeny.

Nicolas, A. 406. Recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate chez le sterlet (*Acipenser ruthenus*).

Ruffini, Angelo. 500. Sullo sviluppo della milza nei Selaci.

Metamorphosis and Larval Forms.

Calderwood, W. L. 85. A specimen of the salmon in transition from the smolt to the grilse stage.

Iversen, C. G. Joh. 441. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe.

Schmidt, Johs. 523. On the larval and post-larval stages of the Torsk, *Brosmius brosme* Ascan.

Seligo, [A.]. 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

Postembryonic Ontogeny.

Dikson, B. 127. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Linden, M[aria] *Gräfin* von. 37. Die ontogenetische Entwicklung der Zeichnung beim Aal (*Anguilla vulgaris* Flemm.)

McIntosh, W. C. 385. On the life-history of the shanny (*Blennius pholis* L.).

Schmidt, Joh. 524. The pelagic post-larval stages of the Atlantic species of *Gadus*, a monograph. (Danish.)

Wallace, W. 605. Age and growth rate of *Pleuronectes platessa*.

Changes during Life.

Hofbauer, C. 267. Weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung der Fische, spez. des Karpfens.

5419 ETHOLOGY.

General.

Collett, R. 119. Report on Norwegian fishes 1884–1901, III. (Norw.)

Giard, A. 195. Sur l'éthologie du hareng des côtes du Boulonnais (2e Note).

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Heuscher, J[ohannes]. 255. Anleitung zur Aufzucht von Forellen-Sömmerlingen als Besatzmaterial für die Gewässer der Schweiz.

Hjort, Johan and **Petersen,** C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish.)

—— —— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der Internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Hulftegger, H. 278. Ueber Fang und Fortpflanzung des Hechtes im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904.

Johansen, A. C. 292. Remarks on the life history of the young postlarval Eel—*Anguilla vulgaris* Turt.

[Kishinouye, Kamakichi]. 324. [History of *Salmo irideus* in the Lake Inawashiro.] (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 326. Note on *Leucosparion petersi* Hilg.

Kuznecov, I. 348. Zur Biologie der Wolga-Haringe. (Russ.)

Leonhardt, E. 367. Der Lachs. Versuch einer Biologie unseres wertvollsten Salmoniden.

Redeke, H. C. 465. On the plaice on our [Dutch] coast. (Dutch.)

Robertson-Proschowski. 495. Sur le poisson-chat.

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons: *Anguilla vulgaris*; *Petromyzon planeri*; *Acipenseridae*. (Polish.)

Sauter, Hans. 507. [*Ijimaia dofleini*, a new Ateleopodid fish from the Sagami Sea.]

Seligo, [A.]. 542. Aus der Lebensgeschichte des Aals.

Supino, Felice. 568. Il cranio dei Teleostei in rapporto al loro genere di vita.

Zacharias, O. 622. Zur Kenntnis der Nahrung junger Aale.

HABITS.

Zur Frage über die Ernährung des Wolga-Sterlets. 1. von D—n, B. Russ.)

Bolau, Hermann. 44. Einige Beobachtungen an Stichlingen im Seewasseraquarium.

Clark, Austin H. 99. Habits of West Indian whitebait [*Sicydium plumieri*].

Dikson, B. 126. Ueber die Ernährung der ziehenden Heringe (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dugès, A. 133. Note on the functions of the fins of fishes.

Fuhrmann, [Otto]. 178. Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden.

Gill, Theodore [Nicholas]. 203. The life history of the sea-horses (Hippocampids).

——— 204. Flying fishes [*Exocoetidae* and *Dactylopteridae*] and their habits.

——— 205. The sculpin [*Myoxocephalus scorpius*] and its habits.

——— 206. The life history of the angler [*Lophius piscatorius*].

——— 211. On the habits of the great whale shark (*Rhinodon typus*).

——— 213. Note on the habits of an Ophidiid (cusk eel). [*Rissola marginata*: introduction to paper by E. W. Gudger.]

——— 215. The sargasso fish [*Pteroplryne histrio*] not a nest-maker.

Gracianov, V. 223. Die Emanzipation der Thiere von der Macht des umgebenden Mediums. (Russ.)

Grimm, Dr. O. 232. Eine der Ursachen für die Periodicität der Ausbeute an Brachsen in Seen. (Russ.)

Gudger, E. W. 236. A note on the habits of *Rissola marginata*.

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Lichtenfelt, H. 369. Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt.

Murie, J. 401. [Habits of *Exocoetus*.]

Pappenheim, P. 420. Zur biologischen Bedeutung der Säge bei den sogen. Sägefischen (*Pristiophorus* M. H. und *Pristis* Lath.).

Schiemenz, Paulus. 514. Die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

——— 516. Ueber den Wert des Auftriebs (Planktons) als Fischnahrung und zur Bonitierung von Karpfenteichen.

——— 518. Ueber die Nahrung unserer gewöhnlichen Wildfische.

Schiemenz, Paulus. 521. Wie frisst der Fisch?

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.)

Smith, Hugh M. 548. The drumming of the drum-fishes (*Sciaenidae*).

PHENOLOGY.

Fulton, T. W. 182. Distribution and seasonal abundance of *Pleuronectidae* in North Sea.

Garstang, W. 190. Reports on the trawling investigations, 1902-03, with especial reference to the distribution of plaice.

MIGRATION.

Die Fische im Norden von Tobolsk. Von **Z.-T.,** T. S. 3. (Russ.)

Baženov, A. 24. *Luciotrutta leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Bolau, Hermann. 45. Die deutschen Versuche mit gezeichneten Schollen.

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Häringe. (Russ.)

Dikson, B. 125. Ueber das Auffinden von jungen *Clupea kessleri* im Ueberschemmungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

——— 127. Ergebnisse der Beobachtungen über die Biologie von *Clupea kessleri* Gr. im Jahre 1905. (Russ.)

Garstang, W. 188. Report on experiments with marked fish during 1902-03.

Jenkins, J. T. 288. Migration of flat-fish.

Johansen, A. C. 291. Contributions to the biology of the plaice, with special regard to the Danish plaice-fishery.

Lebedincev, A. A. 360. Laute Gedanken. Aus Anlass der Kaspischen Expedition d. J. 1904 zur Erforschung des Häringszuges und der Häringsfischerei auf dem Kaspischen Meere. (Russ.)

Meek, A. 392. On the migrations and growth of *Pleuronectes platessa*.

Nishikawa, Tōkichi. 410. [Fishery of *Pagrus* that floats up to surface during migration.] (Japanese.)

Nordqvist, Osc. 411. Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903.

Petersen, C. G. Joh. 441. Larval eels (*Leptocephalus brevirostris*) of the Atlantic coasts of Europe.

Warren, R. 608. Great run of herrings in Killala Bay and the Moy estuary.

Zschokke, F[ritz]. 628. Der Lachs und seine Wanderungen. Populärer Vortrag.

PARENTAL RELATIONS.

Gudger, Eugene Willis. 235. The breeding habits and the segmentation of the egg of the pipefish, *Siphostoma floridae*.

Wichand, Bernh. 614. Meine Beobachtungen beim Brutgeschäft des drei- und zehnstachligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* u. *G. pungitius*) im Aquarium.

SEXUAL RELATIONS.

Braun, Max. 72. Die Verhältniszahl der Geschlechter beim Stichling.

Knipovič, N. M. 331. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres (Russ.)

SEXUAL DIMORPHISM.

Trois, E. F. 591. La femmina del *Coris julis* secondo nuovo ricerche.

OVIPOSITION.

Baženov, A. 24. *Luciotrutta leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

Borodin, N. 49. Untersuchungen über die Lebensweise und die Fortpflanzung der Kaspi-Häringe. (Russ.)

Green, C. 224. Preliminary note on the size of salmon eggs in relation to estimating their number.

Gudger, E. W. 237. A note on the eggs and egg-laying of *Pterophryne histrio*, the gulfweed fish.

Lydekker, R. 382. Bubble-nesting fishes.

LUMINOSITY.

Brauer, August. 70. Die Leuchtorgane der Tiefseefische.

Lendenfeld, Robert von. 365. The radiating organs of the deep sea fishes. With an appendix on the structure of the bud-like organs of *Malthopsis spinulosa* Garman. By Emanuel Trojan.

Habitat.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Seeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Borodin, N. 50. Eine Relicturform von *Clupea cultiventris* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Ehrenbaum, E. 146. Eier und Larven von Fischen.

Forel, F[rançois] A[lphonse]. 164. Pêche sur les fauberts.

Quinton, René. 457. Degré de concentration saline du milieu vital de l'anguille dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde.

Saveret-Wattel, C. 463. Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Zacharias, Otto. 624. Heringe im Süsswasser [bei Husum].

Psychology.

Dantan, L. 118. La mémoire chez les poissons.

Körner, O. 337. Können die Fische hören?

Zenneck, I. 625. Ueber das Hören der Fische.

Gregariousness.

Schiemenz, Paulus. 515. Ueber die Schwarmbildung bei unseren Süsswasserfischen.

Parasitism.

Barbagallo, Pietro et **Drago**, Umberto. 17. Primo contributo allo studio della fauna elmintologica dei Pesci della Sicilia orientale.

Baudouin, Marcel. 22. Le *Lernaeenicus Sprattae* [*Lernaeonema monillaris* M. Edw.], parasite de la sardine en Vendée.

——— 23. Nouvelles observations sur le *Lernaeenicus sardinae* Copépode parasite de la Sardine.

Bergmann, Arvid M. 36. Finnen, *Tetrarhynchus*-Larven, im Fleische von Heilbutten, *Hippoglossus vulgaris* Fleming.

Brian, Alessandro. 74. Sui copepodi parassiti di pesci marini dell'Isola d'Elba. 4ª Nota.

Brumpt, E. et **Lebailly**, C. 81. Description de quelques nouvelles espèces de Trypanosomes et d'Hémogrégarines parasites des Téléostéens marins.

Christopher, H. 97. Schmarotzerfische.

Clerc, Wlad. 101. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Dikson, B. 126. Ueber die Ernährung der ziehenden Heringe (*Clupea kessleri* Gr.) in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dop, Paul. 128. Influence de quelques substances sur le développements des Saprolégniées parasites des poissons.

Fuhrmann, Otto. 177. Ueber eine Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane des Hechtes.

Fujita, Tsunenobu. 179. Disease of freshwater fishes. (Japanese.)

Hofer, Bruno. 265. Ueber die Drehkrankheit der Regenbogenforelle.

——— 266. Ein neuer Krankheitserreger bei Fischen.

Johnstone, J. 296. Internal parasites and diseased conditions of fishes.

Keysselitz. 322. Ueber flagellate Blutparasiten bei Süsswasserfischen.

Lebailly, C. 357. Sur quelques hémoflagellés des Téléostéens marins.

Léger, L. et **Duboscq**, O. 362. Notes sur les Infusoires endoparasites.

Linton, Edwin. 372. Parasites of fishes of Beaufort, North Carolina.

MacCallum, W. G. 383. On two new Amphistome parasites of Sumatran fishes.

Marshall, William S. and **Gilbert**, N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

—— —— 391. Three new Trematodes found principally in black bass.

Mola, Pasquale. 398. Su di un Cestode [*Prosobothrium armigerum*] del *Carcharodon rondeletti* M. Hle.

Neveu-Lemaire, M. 403. Sur les parasites des poissons du genre *Orestias* (Mission de Créqui Montfort et Sénéchal de la Grange).

Plehn, Marianne. 448. *Sanguinicola armata* und *inermis* (n. gen., n. sp.) n. fam. Rhynchostomida. Ein entoparasitisches Turbellar im Blute von Cypriniden.

Porta, Antonio. 454. Gli Echinorinchi dei pesci.

Sabrazès, J. et **Muratet**, L. 502A. Trypanosome de l'anguille.

—— —— 503. Trypanosome de l'anguille. Processus de division.

Schuberg, August und **Schröder**, Olaw. 532. Myxosporidien aus dem Nervensystem und der Haut der Bachforelle. (*Myxobolus neurobius* n. sp. u. *Hennegya nüsslini* n. sp.)

Scott, Thomas. 538. Observations on some parasites of fishes new or rare in Scottish waters.

Sinicyn, D. F. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus. (Russ.)

Tichenko, S. 578. Ueber die Parasiten einiger Wolga-Fische. (Russ.)

Tosh, James R. 582. Internal parasites of the Tweed salmon, chiefly marine in character.

Defensive Processes.

Kapelikin, V. 317. Die biologische Bedeutung des Silberglanzes der Fischschuppen. (Russ.)

Lagally, M. 351. Ueber Schutzfarben der Fische. Vortrag.

Schnee. 529. Ein neuer Fall von Mimikry? [*Ophichthys colubrinus* Boddaert.]

Acclimatisation.

Holt, E. W. L. 271. Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902-1903 and 1903-1904.

Raveret-Wattel, C. 462. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap.

Raveret-Wattel, C. 461. Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique.

Roule, Louis. 498. L'acclimatation des poissons exotiques.

Stansch, K. 555. Zur Fortpflanzung von *Barbus ticto*.

Westphal, F. 612. Haltung und Zucht von *Barbus ticto* in Aquarium.

Zolotnickij, N. Th. 627. Die Fischzucht im Zimmer vor 25 Jahren und heute. (Russ.)

Pathology.

Hautefeuille. 243. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe.

Inghilleri, F. 283. Sur l'étiologie et la pathogenèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive.

Smith, W. S. 549. Further evidence of Lough Neagh fishermen as to the causes of injuries to pollan.

Ziegeler, [Gustav]. 626. Fischkrankheiten.

5423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Collett, R[obert]. 119. Report on Norwegian fishes, 1884-1901, III. (Norw.)

Garstang, Walter. 191. Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904.

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Jordan, David Starr. 302. Ontogenetic species and other species.

Substantive Variation.

Eismond, O. P. 149. Bericht über eine Reise in 's Ausland während der Sommerferien 1902. (Russ.)

Marion, Guy Ellwood. 388. Mandibular and pharyngeal muscles of *Acanthias* and *Raia*.

Trois, E. F. 590. Nota sopra un caso di metacromatismo nell'anguilla.

TERATOLOGICAL VARIATION.

Barras de Aragón, Francisco de la. 21. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Delavalle, A. 123. Ueber dreischwänzige Teleskopfische. (Russ.)

Fasciolo, Alba. 153. Due casi di deformazione nel *Labrax lupus*.

Johnstone, J. 297. Abnormally scaled flounders.

Mudge, G. P. 399. [Abnormal viscera in *Scyllium*.]

Ninni, Emilio. 408. Sopra alcuni pesci mostruosi raccolti nelle valli del veneto estuario.

BIONOMIC VARIATION.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

PHYLOGENY.

J[ordan], D. S. 299. Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi. By C. Tate Regan.]

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Lönnberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren, and its variation according to the natural conditions.

HEREDITY.

Fatio, Victor. 154. Vererbung und Anpassung bei unseren Fischen.

CROSSES AND HYBRIDS.

Leonhardt, E. 366. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische.

Moenkhaus, William J. 396. The development of the hybrids between *Fundulus heteroclitus* and *Menidia notata*, with especial reference to the behavior of the maternal and paternal chromatin.

Thumm, Johannes. 577. Kreuzungsversuche zwischen lebend gebärenden Karpflingen.

EVOLUTION.

Dean, Bashford. 120. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimaeroid fishes.

Jordan, David Starr. 300. The origin of species through isolation.

Lloyd, F. E. 373. Isolation and the origin of species.

Sumner, Francis B. 566. Experimental studies of fitness in fishes.

5427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Borodin, N. 50. Eine Relictenform von *Clupea cultriventris* im System der mittleren Wolga. (Russ.)

Cligny, Adolphe. 102. Variations géographiques des Pleuronectides.

Grotrian. 233. Ueber Fischregionen in fliessenden Gewässern.

d EUROPE.

Eckstein, Karl. 143. Die geographische Verbreitung der Fische Mitteleuropas.

Garstang, Walter. 191. Vorläufige Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904.

Labonté, H. 350. Beiträge zur Verbreitung und Biologie der drei seltenen Barscharten *Aspro streber* v. Sieb., *A. Zingel* (L.) und *Accrina schraetser* (L.) des Donaugebietes.

da SCANDINAVIA: SWEDEN, NORWAY, DENMARK, ICELAND.

Heincke, Fr. 247. Die Eier und Jugendformen der Nutzfische in der

Nord- und Ostsee und die Altersbestimmungen der Nutzfische.

Henking, H. 250. Ueber das periodische Auftreten der wichtigsten Nutzfische im Nordseegebiet und Skagerak nach den Fangergebnissen deutscher Fischdampfer.

Hjort, Johan und **Petersen,** C. G. Joh. 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der internationalen (besonders norwegischen und dänischen) Fischereiuntersuchungen.

—— —— 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish, translated from "General Report, 1902-1904," published by the International Council for the study of the sea).

Hoek, P. P. C. 264. Fischerei- und biologische Untersuchungen, einleitende Uebersicht.

Jensen, Adolf Severin. 290. *Raja fyllae* in Skager Rack. (Danish.)

Kiær, H. 323. The fishes in the Tromsø-sound. Their distribution and biology. (Norw.)

Lönnberg, Einar. 375. On the occurrence of *Cottus quadricornis* in Lake Mälaren and its variation according to the natural conditions.

Sæmundsson, Bjarni. 505. Ichthyological researches 1904. (Icelandic.)

———— 506. Zoological contributions from Iceland. [three fishes new for the fauna]. (Danish.)

db Russia in Europe.

Baženov, A. 24. *Luciotrutta leucichthys* in der mittleren Wolga. (Russ.)

———— 25. Ueber die Salmoniden in der mittleren Wolga. (Russ.)

Dikson, B. 125. Ueber das Auffinden von jungen *Clupea kessleri* im Ueberschwemmungsgebiet der Wolga oberhalb Saratov. (Russ.)

Gracianov, V. I. 222. Beitrag zur Ichthyofauna des russischen Nordens. (Russ.)

Grimm, O. 229. Ueber die wahre Natur des Wolga-Sigs. (Russ.)

———— 230. Ueber das Vorkommen der Forelle im Gouv. Saratov. (Russ.)

Krotov, B. 343. Fische der permischen Ablagerungen Russlands. (Russ.)

Kučin, N. 345. Die Fischerei auf dem Ilmen-See. (Russ.)

Nickolsky, A. 407. Herpetologia rossica. (Russ.)

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons. *Acipenseridae.* (Polish.)

de German Empire.

Barfod, H. 20. Das Vordringen der Ostseeorganismen in den Kaiser Wilhelm-Kanal mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Nutzfische.

Nehring, A[lfred]. 402. Ueber geographische Verbreitung des *Pelecus cultratus* L. in Deutschland.

Rozwadowski, J[ózef]. 499. Nos poissons. *Acipenseridae.* (Polish.)

Stromer, E[rnest]. 563. Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen.

Traquair, R. H. 585. Supplement to the Lower Devonian fishes of Gmünden.

dd Holland and Belgium.

Redeke, H[einrich] C[arl]. 465. On the plaice on our [Dutch] coast.

———— 466. Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste.

Stainer, X. 554. Stratigraphie du bassin houiller de Liège. Paléontologie animale. [Poissons.]

de British Islands.

Bell, R. 31. [Cretaceous, Belfast. Shark's teeth.]

Blake, F. J. 41. [Cornbrash fauna. Pisces.]

Boulenger, G. A. 60. [*Epinephelus cernioides* from the Cornwall coast.]

Clarke, T. B. 100. The opah in Shetland.

Evans, W. 150. *Lamna cornubica* in the Firth of Forth.

Goodchild, J. G. 220. The Black Hill of Earlston.

Holt, E. W. L. and **Byrne,** L. W. 272. [Note on *Dentex vulgaris* from Ireland, Dingle Bay].

—— —— 273. [Gobies of the British Isles.

—— —— 274. [*Solea* spp. from the British Isles.

Lemmon, J. 364. [*Trachypterus* landed at White hills, Banff.]

Murie, J. 401. Flying fish (*Exocoetus*) in Medway and Swale, Kent.

Parker, W. A. 425. Remains of fossil fishes found near Rochdale.

Peach, B. N. and **Horne,** J. 427. The Canonbie coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland.

—— —— 428. The base-line of the Carboniferous system round Edinburgh.

Saxby, J. E. 510. Sturgeon in the Shetland Seas.

Scharff, R. 512. [*Leuciscus phoxinus* ? native of Ireland.]

———— 513. [*Alopecias vulpes* caught in Donegal, Sheep Haven].

Scott, A. 537. On the tow nettings collected in the Irish Sea.

Stobbs, J. T. 561. The marine beds in the coal-measures of North Staffordshire. With notes on their palaeontology by W. Hind.

Traquair, R. H. 584. Supplementary report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland.

———— 586. Note on the fish remains recently collected by the Geological Survey of Scotland at Salisbury Crags, Craigmillar, Clubbiedean Reservoir and Torduff Reservoir, in the Edinburgh district.

———— 587. On the fauna of the Upper Old Red Sandstone of the Moray Firth Area.

———— 588. Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fifeshire.

Tulloch, J. S. 593. [*Acipenser sturio* recorded for first time in the Shetland Seas.]

Ward, J. 607. Additional notes on a section of strata at Weston Sprink.

Wellburn, E. D. 610. Fish fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire.

White, H. O. and **Treacher,** L. 613. On the age and relations of the phosphatic chalk of Taplow.

Woodward, A. S. 617. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in the British Museum.

df France.

Bureau, Louis. 83. Note sur la présence du béryx décadactyle (*Beryx decadactylus* Cuv. et Val.), poisson acanthoptérygien, sur les côtes océaniques de France.

Fritel, P. H. 176. Poissons fossiles des environs de Paris.

Priem, F. 456. Sur les poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Hérault.

Sauvage, H. E. 508. Note sur un *Hypsocormus* du Jurassique supérieur de Boulogne.

dg Spain and Portugal.

Choffat, Paul 96. Le crétacique dans l'Arrabida et dans la contrée d'Ericeira accompagné d'une description de *Coelodus anomalus* n. sp. par F. Priem. Supplement paléontologique.

Sauvage, H. E. 509. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne).

dh Italy.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova.

Bellotti, Cristoforo. 33. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate.

Eastman, C[harles] R[ochester]. 138. Descriptions of Bolca fishes.

Ninni, Emilio. 409. *Scorpaena ustulata* Lowe nel Mare adriatico.

Sacco, F. 504. Les formations ophitifères du Crétacé.

Segre, Rosetta. 541. Pesci del Cadore.

di Switzerland.

Forel, F[rançois] A[lphonse]. 165. La présence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches.

dk Austria-Hungary.

Gaál, István. 184. Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch.)

Gorjanović-Kramberger, Karl. 221. Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg.

Laube, Gustav C. 351. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes.

Rozwadowski, J. 499. Nos poissons. *Acipenseridae.* (Polish.)

Schubert, Richard Johann. 533. Die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Tertiärs. II. Macruriden und Beryciden.

Toula, Franz. 583. Ueber einen dem Thunfische verwandten Raubfisch der Congerienschichten der Wiener Bucht. (*Pelamcybium* [„*Sphyraenodus*"] *sinus vindobonensis* n. gen., n. sp.)

dm Mediterranean and Islands.

Ariola, V. 13. Pesci nuovi o rari per il golfo di Genova.

Borsieri, C. 52. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. Isola del Giglio. I. Sulla presenza nell'Isola del Giglio del *Gobius knerii*, Steind., e sulla sua identità col *Gobius steindachnerii*, Kolomb.

Damiani, G. 116. Di una *Selache maxima* a Portoferraio.

do Baltic and Islands.

Apstein, C. 12. Junge Butt (Schollen, *Pleuronectes platessa*) in der Ostsee.

Braun, Max. 73. Die Fische des Frischen Haffs.

Wollebæk, Alf. 616. Account of the Swedish fisheries in the Baltic. (Norw.)

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Die Fische im Norden von Tobolsk (Russ.) von **Z.-T.,** T. S. Prir. i ochota, Moskva, **33,** 11–12, 1905, Beil., (44–48).

Anikin, V. P. 11. Beschreibung neuer asiatischer Fischarten. (Russ.)

Berg, L. S. 35. On the distribution of *Cottus poecilopus* Heck. and some other *Cottidae* in Siberia. (Russ.)

Korotneff, A. de. 340. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baïkal.

Nikolsky, A. 407. Herpetologia rossica. (Russ.)

Schmidt, P. 526. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.)

——— 527. Pisces marium orientalium Imperii Rossica. (Russ.)

Sědelnikov, A. 540. Ueber das Auffinden von *Cottus sibiricus* Kessl. in dem Flusse Irtysch bei Omsk. (Russ.)

eb China and Dependencies; Tibet; Corea.

Jordan, David Starr and **Seale,** Alvin. 307. List of fishes collected in 1882–83 by Pierre Louis Jouy at Shanghai and Honkong, China.

——— and **Starks,** Edwin Chapin. 310. On a collection of fishes made in Korea by Pierre Louis Jouy, with descriptions of new species.

Regan, C. Tate. 472. Descriptions of five new Cyprinid fishes from Lhasa, Tibet, collected by Captain H. J. Waller, I.M.S.

——— 473. Descriptions of two new fishes from Tibet.

ec Japanese Islands; Formosa.

Bellotti, Cristoforo. 32. Di un nuovo Pteraclide giapponese (*Pteraclis macropus* n. sp.).

Gill, Theodore N. and **Smith,** Hugh M. 217. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae.*]

Hilgendorf, F[ranz]. 257. Ein neuer *Scyllium*-artiger Haifisch, *Proscyllium habereri* nov. subgen., n. spec. von Formosa.

Jordan, David Starr. 298. Note on the salmon and trout of Japan.

——— 304. Note on the salmon and trout of Japan.

Ki[shinouye], Ka[makichi]. 325. Miscellaneous notes on fishes. (Japanese.)

Kitahara, Tasaku. 327. [Salmon and trout of Japan.]

——— 328. *Salmonidae* of Japan. (Japanese.)

Regan, C. Tate. 470. On a collection of fishes from Japan, Inland Sea.

——— 480. Three new fishes from Japan.

Sauter, Hans. 507. [*Ijimaia dofleini*, a new Ateleopodid fish from the Sagami Sea.]

Tanaka, Shigeho. 574. [Species of *Chimaera* in the waters of Japan.]

ed Tonquin.

Vaillant, L. 596. Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

ef British India.

Alcock, A. 6. A large Indian sea-perch.

eg Malay Peninsula and Archipelago; the Philippines.

Duncker, Georg. 134. Die Fische der malayischen Halbinsel.

Fowler, Henry W. 171. Some fishes from Borneo.

Jordan, David Starr and **Seale**, Alvin. 306. List of fishes collected by Dr. Bashford Dean on the island of Negros, Philippines.

Popta, C. M. L. 451. Nouvelles espèces de poissons . . . [de] . . . Bornéo Central.

Volz, Walter. 603. Fische von Sumatra gesammelt von Herrn G. Schneider.

ek Caspian.

Knipovič, N. M. 331. Ueber die neuesten Erforschungen des Kaspischen Meeres. (Russ.).

el Persian Gulf.

Regan, C. Tate. 483. On fishes from the Persian Gulf, the sea of Oman, and Karachi, by Mr. F. W. Townsend.

f Africa.

Boulenger, G. A. 57. African freshwater fishes.

——— 61. A list of the freshwater fishes of Africa.

Pellegrin, Jacques. 431. Characinidés nouveaux de la Casamance.

fa Morocco; Algiers; Tunis.

Boulenger, G. A. 64. Another new *Barbus* from Morocco.

Raveret-Wattel, C. 463. Sur les poissons de l'Algérie et de la Tunisie.

Vaillant, Léon. 595. Sur un Cyprinoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*.

——— 597. Sur un Cyprinoïde nouveau de Tunisie, le *Leuciscus* (*Phoxinellus*) *chaignoni*.

fb Egypt and Nile Valley to Lat. 10°; N. Abyssinia.

Boulenger, G. A. 58. Description of a new Mormyrid from the White Nile.

Pellegrin, Jacques. 435. Poissons recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti et à Obock.

——— 438. Poissons d'Abyssinie et du lac Rodolphe, (collection Maurice de Rothschild).

Stromer, Ernst. 564. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Die Selachier, A. Myliobatiden und Pristiden.

——— 565. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei.

Werner, Franz. 611. Fische und Fischerei im Nil.

fd West Africa.

Boulenger, G. A. 56. Fishes from Lake Chad and Shari River.

Osoris, Balthazar. 416. Short notes on certain fishes and crustaceans collected in the Portuguese possessions of West Africa. (Portuguese.)

Pappenheim, P. 421. Ein neuer „pseudo"-elektrischer Fisch aus Kamerun, *Mormyrus tapirus* sp. n.

Pellegrin, Jacques. 430. Poissons recueillis dans l'Ouellé par la mission du Bourg de Bozas.

——— 432. Cyprinodontidés nouveaux du Congo et de l'Oubanghi.

——— 433. Poissons du Chari et du lac Tchad, récoltés par la mission Chevalier-Decorse.

——— 439. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

——— 440. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française.

fe Congo State and Angola.

Boulenger, G. A. 59. Descriptions of four new fresh-water fishes from Angola.

——— 62. A small collection of fishes from the Khasai River. (Congo.)

Regan, C. Tate. 474. Description of a new fish of the genus *Dentex* from the coast of Angola.

ff East Africa.

Boulenger, G. A. 55. [Fishes from the Kenya district, East Africa].

——— 63. On a collection of fishes from Lake Bangwelo.

Hilgendorf, F[ranz]. 256. Fische von Deutsch und Englisch Ost-Afrika. Gesammelt von Oscar Neumann 1893–1895.

Pellegrin, Jacques. 437. Poisson nouveau du Mozambique.

fg South Africa.

Boulenger, G. A. 65. Description of a new fish of the genus *Paratilapia* from the Upper Zambesi.

Broom, R[obert]. 78. On a species of *Corlacanthus* from the upper Beaufort beds of Aliwal North.

Raveret-Wattel, C. 462. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap.

fi Red Sea and Islands.

Borsieri, Clementina. 53. Contribuzione alla conoscenza della fauna ittiologica della Colonia Eritrea (del Mar Rosso).

g North America.

ga Alaska.

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncocottus*.

gf United States.

Cox, Ulysses O. 113. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States].

gj North Eastern United States.

[Bean, Tarleton H.] 30. Description of coloured plates.

Eastman, C. R. 140. The Triassic fishes of New Jersey.

Gill, Theodore. 216. State ichthyology of Massachusetts: Appendix to the Report of the Commissioner of Fisheries to the Secretary of commerce and labour for the year ending June 30, 1904.

Marshall, William S. and **Gilbert,** N. C. 390. Notes on the food and parasites of some fresh-water fishes from the lakes at Madison, Wis.

Moenkhaus, W[illiam] J. 397. Description of a new species of darter [*Hadropterus evermanni* n. sp.] from Tippecanoe lake.

Pettis, Clifford R. 445. The albino brook trout [*Salvelinus fontinalis*].

Richardson, R. E. 491. A review of the sunfishes of the current genera *Apomotis*, *Lepomis* and *Eupomotis*, with particular reference to the species found in Illinois.

gh South Eastern United States.

Jordan, David Starr and **Thompson,** Joseph C. 311. The fish fauna of the Tortugas archipelago.

gk Western United States.

Gilbert, Charles H. and **Thompson,** Joseph C. 197. Notes on the fishes of Puget sound.

Jordan, David Starr. 301. The Loch Leven trout in California. [*Salmo levenensis.*]

Juday, Chancey. 312. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus.* Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (223-227, with text fig.).

——— 313. Fishes of Boulder county, Colorado.

Snyder, John Otterbein. 551. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California.

h Central and South America and West Indies.

Eigenmann, C. H. 147. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae.*]

Regan, C. Tate. 467. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenacara, Batrachops,* and *Crenicichla.*

——— 475. A revision of the fishes of the South American Cichlid *Acara, Nannacara, Acaropsis,* and *Astronotus.*

ha Mexico.

Meek, Seth Eugene. 393. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec.

Regan, C. Tate. 479. A collection of fishes made by Dr. H. Gadow in Southern Mexico.

hb Central America.

Eigenmann, C. H. 148. The fishes of Panama.

Vaillant, Léon et **Pellegrin,** J. 598. Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum.

he West Indian Islands.

Bean, Barton A. 29. Fishes of the Bahama islands.

hl Venezuela.

Regan, C. Tate. 482. Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela.

hh Brazil.

Ihering, R. 281. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brasil.

Regan, C. Tate. 468. Exhibition of and remarks upon a series of fishes of the Rio Negro.

hl Tierra del Fuego and neighbouring Islands.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

i Australasia.

Hall, T. S. 240. The distribution of the fresh water eel in Australia, and its means of dispersal.

k Arctic.

Ehrenbaum, E. 145. Die Fische der Olga-Expedition.

ka Arctic Ocean.

Collett, R. 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.)

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncocottus.*

l Atlantic.

la North Atlantic Ocean and Islands.

Barbour, Thomas. 18. Notes on Bermudian fishes.

Collett, R[obert]. 109A. On some fishes from the sea off the Azores.

——— 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900-02. (Norw.)

gè Western United States.

Gilbert, Charles H. and **Thompson,** Joseph C. 197. Notes on the fishes of Puget sound.

Jordan, David Starr. 301. The Loch Leven trout in California. [*Salmo levenensis.*]

Juday, Chancey. 312. List of fishes collected in Boulder county, Colorado, with description of a new species of *Leuciscus.* Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (223–227, with text fig.).

——— 313. Fishes of Boulder county, Colorado.

Snyder, John Otterbein. 551. Notes on the fishes of the streams flowing into San Francisco bay, California.

h Central and South America and West Indies.

Eigenmann, C. H. 147. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae.*]

Regan, C. Tate. 467. A revision of ten fishes of the South American Cichlid genera *Crenacara, Batrachops,* and *Crenicichla.*

——— 475. A revision of the fishes of the South American Cichlid *Acara, Nannacara, Acaropsis,* and *Astronotus.*

ha Mexico.

Meek, Seth Eugene. 393. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec.

Regan, C. Tate. 479. A collection of fishes made by Dr. H. Gadow in Southern Mexico.

hb Central America.

Eigenmann, C. H. 148. The fishes of Panama.

Vaillant, Léon et **Pellegrin,** J. 598. Note sur quelques Tétragonoptères de l'Amérique centrale appartenant à la collection du Muséum.

he West Indian Islands.

Bean, Barton A. 29. Fishes of the Bahama islands.

hd Venezuela.

Regan, C. Tate. 482. Description of a new Loricariid fish of the genus *Xenocara* from Venezuela.

hh Brazil.

Ihering, R. 281. Descriptions of four new Loricariid fishes of the genus *Plecostomus* from Brasil.

Regan, C. Tate. 468. Exhibition of and remarks upon a series of fishes of the Rio Negro.

hl Tierra del Fuego and neighbouring Islands.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

i Australasia.

Hall, T. S. 240. The distribution of the fresh water eel in Australia, and its means of dispersal.

k Arctic.

Ehrenbaum, E. 135. Die Fische der Olga-Expedition.

ka Arctic Ocean.

Collett, R. 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900–02. (Norw.)

Fowler, Henry W. 170. Notes on some Arctic fishes, with a description of a new *Oncocottus.*

l Atlantic.

la North Atlantic Ocean and Islands.

Barbour, Thomas. 18. Notes on Bermudian fishes.

Collett, R[obert]. 109A. On some fishes from the sea off the Azores.

——— 111. Fishes collected . . . in the Norwegian sea 1900–02. (Norw.)

Pisces.

Eastman, C. R. A[brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, with text fig.). 1905, (27–66, S

———— The Triassic fi[deshes of New Jersey. *l.c.* (67–130, with fig.).], pl. and text

———— Les types d[A. poissons fossiles du Monte Bolca au cles. Paris, Mus. d'Histoire naturelle de Pari[onsée. Muséum No. 31, (33, Mém. soc. géol., **13**, 1905, av. 5 pls.). Fische der Olga-

Ehrenbaum, E. Die[Ergebnisse e. nach der Bären-Expedition. (Zool.[zbergen, VI.) Wiss. Untersuchungsfahrt Kiel, (N.F.), **7**, Abt. insel u. Westspit[so, (45–70). Meeresunters., Helgoland, 190[Beiträge zur mediterranen Osztroski-Vepor Gebirges. **Gaál**, I. [und deutsch) Földt. Közl., Fauna des [, **35**, 1905, (288–313, 338–(Ungarisch Budapes[

365 **Gilbert**, C. H. and **Thompson**, J. C. Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (973–987, with text fig.).

Hind, W. Carboniferous fishes, North Staffordshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (495–517).

Jordan, D. S. and **Evermann**, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

Meek, S. E. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243–245).

Newton, E. T. Triassic (excluding Rhaetic) British fossils in Jermyn St[reet Museum. London, Rep. Brit. Ass[ss., **1904**, (282–285). exteri[

1904 **Kolsky**, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17**, 1, 1905, (II + 517, Taf. I–II).

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8**, 1905, (25–32, with 3 pls.).

(x 3 7191)

Peach, B. N. and **Horne**, J. Upper Old Red Sandstone fish remains recorded for first time in Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1905**, (835–877, with 4 pls.).

Pellegrin, J. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (209–225, av. fig.).

Schmidt, P. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.) St. Petersburg (Depart. d. Landwirthsch.), 1905, (X + 458, mit 45 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte).

———— Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.) St. Petersburg (Imp. Russ. Geogr. Obšč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.).

Traquair, R. H. Upper Old Red Sandstone fishes of Moray Firth area. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (547–548).

———— Upper Silurian fish from Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1904, (879–888, with 3 pls.).

Ward, J. Palæontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285–357, with tables).

———— Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1904–05, (122–128).

Wellburn, F. D. Lower Carboniferous fish fauna from Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15**, 1905, (380–387).

Woodward, A. S. British Triassic fishes in British museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285–288).

CYCLOSTOMI.

General.

Cole, F. J. A monograph on the general morphology of the myxinoid fishes, based on a study of *Myxine*. Part I.—The anatomy of the skeleton. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (749–788, with 3 pls.).

Favaro, G. Contributi all'Angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2**, fasc. 1, 1905, (9–30, con 4 fig.).

Hjort, Johan. 260. Fishing experiments and sealing grounds. (Norw.)

——— and **Petersen,** C. G. Joh. 261. Brief review of the results of the international fishery investigations, with special regard to Norwegian and Danish conditions. (Danish, translated from "General Report 1902–1904," published by the International Council for the study of the sea.)

——— ——— 262. Kurze Uebersicht über die Resultate der Internationalen (besonders norwegischen und danischen) Fischereiuntersuchungen.

Jensen, Adolf Severin. 289. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. 1. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep.

n PACIFIC.

Bean, Barton A. 27. A new pelican fish [*Gastrostomus pacificus* n. sp.] from the Pacific.

Rutter, Cloudsley. 501. The Pacific salmons.

Schmidt, P. J. 527. Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.)

nd SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS N. OF EQUATOR.

Cobb, John N. 103. The commercial fisheries of the Hawaiian islands in 1903.

Gilbert, Charles Henry. 196. The deep-sea fishes. *In*: Jordan, D. S. and Evermann, B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands: Section 2.

Jordan, David Starr and **Evermann,** Barton Warren. 305. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes.

——— and **Snyder,** John Otterbein. 308. Description of a new species of fish (*Apogon evermanni*) from the Hawaiian islands, with notes on other species.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert Evans and **Heller,** Edmund. 550. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos expedition, 1898–1899. 17. Shore fishes of the Revillagigedo, Clipperton, Cocos and Galapagos islands.

nh SOCIETY ISLANDS, ETC., AND OTHER ISLANDS OF S. PACIFIC.

Jordan, David Starr and **Snyder,** John Otterbein. 308. A list of fishes collected in Tahiti by Mr. Henry P. Bowie.

o ANTARCTIC.

Lönnberg, Einar. 377. Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition von 1901–1903 erbeutete Fische.

ob S. GEORGIA, SANDWICH GROUPS AND OTHER ISLANDS S. OF S. ATLANTIC.

Lönnberg, Einar. 379. The fishes of the Swedish South Polar Expedition.

5431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbour, T. Notes on Bermudian fishes. [With bibliography.] Contributions from the Bermuda Biological Station for Research. No. **6** *in* Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46,** 1905, (1 l. + [109]–134 + 1 l., with 4 pls.).

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodels. Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, (V–VI).

Bean, B. A. Fishes of the Bahama islands. Shattuck, George Burbank, editor; The Bahama islands. [Baltimore], 1905, (3 l. + [293]–325, with col. pl.).

Collett, R. Report on Norwegian fishes 1884–1901. III. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905,** No. 7, (173).

——— Fishes collected . . . the Norwegian sea 1900–02. (Norw., Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2,** No. 3, 1905, (147, with 2 pls.).

Eastman, C. R. Archaeological notes: Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (23–25).

Pisces.

Eastman, C. R. A[illegible] brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904,** 1905, (27-66, with text fig.).

——— The Triassic fi[illegible] S[illegible] deshes of New Jersey. *l.c.* (67-130, with [illegible], pl. and text fig.).

——— Les types de [illegible] poissons fossiles du Monte Bolca au[illegible]onsée. Muséum d'Histoire naturelle de Paris [illegible]o. 31, (33, Mém. soc. géol., **13,** 1905, [illegible] av. 5 pls.).

Ehrenbaum, E. Die [illegible] Fische der Olga-Expedition. (Zool. [illegible] nach der Bären-insel u. Westspitzbergen. VI.) Wiss. Untersuchungsfahrt [illegible] Ergebnisse e. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **7,** Abt. Helgoland, 190[illegible] (45-70).

Gaál, I. [illegible] Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **35,** 1905, (288-313, 338-365).

Gilbert, C. H. and **Thompson,** J. C. Notes on the fishes of Puget sound. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (973-987, with text fig.).

Hind, W. Carboniferous fishes, North Staffordshire. London, Q. J. Geol. Soc., **61,** 1905, (495-517).

Jordan, D. S. and **Evermann,** B. W. The aquatic resources of the Hawaiian islands. Part I. The shore fishes. [With bibliography.] Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23,** Pt. I, 1903, 1905, (xxviii + 574, with text fig., pl., partly col., fold. map).

Meek, S. E. A collection of fishes from the isthmus of Tehuantepec. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (243-245).

Newton, E. T. Triassic (excluding Rhaetic) British fossils in Jermyn Street Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (282-285).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17,** 1, 1905, (II + 517, Taf. I-II).

Parker, W. A. Remains of fossil fishes found near Rochdale. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **8,** 1905, (25-32, with 3 pls.).

(s 3 7191)

Peach, B. N. and **Horne,** J. Upper Old Red Sandstone fish remains recorded for first time in Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., **1905,** (835-877, with 4 pls.).

Pellegrin, J. Les poissons d'eau douce de l'Afrique tropicale française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (209-225, av. fig.).

Schmidt, P. Das Seefischereigewerbe auf der Insel Sachalin. (Russ.) St. Peterburg (Depart. d. Landwirthsch.), 1905, (X + 458, mit 45 fig. i. T., 31 Taf. u. 1 Karte).

——— Pisces marium orientalium Imperii Rossici. (Russ.) St. Peterburg (Imp. Russ. Geogr. Obšč.), 1904, (XI + 466, mit 31 Fig. i. T. u. 6 Taf.).

Traquair, R. H. Upper Old Red Sandstone fishes of Moray Firth area. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (547-548).

——— Upper Silurian fish from Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1904, (879-888, with 3 pls.).

Ward, J. Palaeontology of the Pottery coalfield. Mem. Geol. Surv. U. K., London, pt. III, 1905, (285-357, with tables).

——— Additional notes on a section of strata at Weston Sprink. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39,** 1904-05, (122-128).

Wellburn, F. D. Lower Carboniferous fish fauna from Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **15,** 1905, (380-387).

Woodward, A. S. British Triassic fishes in British museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (285-288).

CYCLOSTOMI.

General.

Cole, F. J. A monograph on the general morphology of the myxinoid fishes, based on a study of *Myxine* Part I.—The anatomy of the skeleton. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41,** 1905, (749-788, with 3 pls.).

Favaro, G. Contributi all'Angiologia dei Petromizonti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **2,** fasc. 1, 1905, (9-30, con 4 fig.).

Giacomini, E. . . . Missinoidi: . . capsule surrenali. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903-1904), 1904, (135-140).

Lubosch, W. Untersuchungen über die Morphologie des Neunaugengehirns. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, (673-724, mit 1 Taf.).

Regaud, Cl. et **Policard**, A. Etude sur le tube urinifère de la lamproie. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (245-261, av. fig.). (Discussion, M. Sabatier.)

Sterzi, G. Morfologia e sviluppo della regione infundibolare e dell'ipofisi nei Petromizonti. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (212-233, 249-287, con 3 fig. e 6 tav.).

Worthington, J. Contribution to our knowledge of the Myxinoids. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (625-663, with text fig.).

SPECIAL.

Ammocoetes, Rückenmark. **Kolmer**, W. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (163-214, mit 9 [6] Taf.); *A. branchialis*, contributo allo studio delle terminazioni nervose nei muscoli striati. **Fusari**, R. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904-1905), 1905, (1078-1088, con 1 tav.).

Bdellostoma dombeyi, brain and cranial nerves. **Worthington**, J. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (137-181); *B. stouti*, eye. **Allen**, B. M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (208-211).

Myxine, notes. **Cole**, F. J. *l.c.* **27**, 1905, (323-326); *M. glutinosa*, Bau der Haut. **Retzius**, G. (*In*: Retzius, Biologische Untersuchungen, N. F., XII.) Jena, 1905, (65-74, mit 2 Taf.); *M. glutinosa*, Histologie des Knorpels. **Schaffen**, J. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (155-258, mit 3 Taf.); *M. glutinosa*, Generationsorgan. **Schreiner**, K. E. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (91-104, 121-129, 162-173).

Petromyzon, cerebrum. **Edinger**, L. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (633-635); *P.*, Entwickelung und Metamorphose des Geruchsorganes. **Lubosch**, W. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (95-148, mit 2 Taf.); *P. fluviatilis*, Endigung des Nervus acusticus im Gehörorgan. **Krause**, R. Berlin, SitzBs. 1032); *P. ke*Ak. Wiss., **1905**, (1015- von Tomsk. *deri* n. sp. Umgebung Beschreibur **Anikin**, V. P. (Russ.) ten, Tomsk, neuer asiatischen Fischar- **Kammere** 1905, (18); *P. planeri* Bloch. kunde, Brp. Wochenschr. Aquarien- *P. planer*aschweig, **2**, 1905, (263-265); ryb., Kra **Rozwadowski**, J. Okóln. ..ów, **1905**, (121-126).

TRACODERMI.

Ateleaspis new informa*cellata*†, described with Edinburgh, Tra. **Traquair**, R. H. (883). R. Soc., **40**, 1904,

Bothriolepis, n Wood's Holl, Ma. **Patten**, W. Lab. Bull., **7**, 1904, (1. Mar. Biol. fig.). '24, with text

Drepanaspis gmindene tion of exoskeleton. Tra.†, orienta- Edinburgh, Trans. R. Socir, R. H. (469-475, pls. 1-III). 1905,

Lasanius problematicus†, re-desc.ed and figured. **Traquair**, R. H. *l.c.* **40**, 1904, (886).

Thelodus scoticus†, new information. **Traquair**, R. H. *l.c.* (880).

PLAGIOSTOMI.

GENERAL.

Bell, R. Sharks' teeth from local Cretaceous formations. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., **1905**, (330-331).

Borcea, J. Sur le développement du rein et de la glande de Leydig chez les Elasmobranches. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (747-749).

——— Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Elasmobranches. *l.c.* **140**, 1905, (672-674).

Chaine, J. Contribution à myologie des Chondroptérygien Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. **1901-1902**, 1902, (18-19).

Coggi, A. Sviluppo degli organi di senso laterale delle ampolle di Lorenzini e i loro nervi rispettivi in *Torpedo*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 1, 1902, (59-107, con 2 tav.).

——— Sullo sviluppo e la morfologia delle ampolle di Lorenzini e

loro nervi. *Le.* **2**, fasc. 3, 1905, (309–383, con 4 fig. e 3 tav.).

Drzewina, *Mlle.* A. Sur l'organe lymphoïde de l'œsophage des Sélaciens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (637–639).

——— et **Pettit,** A. Sur des hyperplasies tissulaires consécutives à l'ablation de la rate chez les Ichthyopsidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (57–59).

Franz, V. Zur Anatomie, Histologie und funktionellen Gestaltung des Selachierauges. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (697–840, mit 1 Taf.).

Grynfeltt, Ed. Les corps suprarénaux chez quelques squales et leurs rapports avec le système artériel. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (31–34).

Hawkes, O. A. M. The presence of a vestigial sixth branchial arch in *Heterodontidae*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 3, I), **40**, 1905, (81–84).

Imms, A. D. Elasmobranchs and Holocephali, denticles, oral and pharyngeal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (41–49, pl. III).

Klinkhardt, W. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Kopfganglien und Sinneslinien der Selachier. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (423–486, mit 3 Taf.).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14–18).

Pettit, A. Contentif pour Squalidés. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (56–57).

Quinton, R. Communication osmotique chez le poisson Sélacien marin, entre le milieu vital et le milieu extérieur. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (995–997).

Ruffini, A. Sullo sviluppo della milza nei Selaci. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (39–41).

Spengel, J. W. In Beziehung auf Mund- und Schlundzähne der Elasmobranchier. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (332–333).

Stromer, E. Ein Beitrag zur Kenntnis des Myliobatiden-Gebisses. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt., (203–207).

——— Myliobatiden aus dem Mitteleocän der bayerischen Alpen. *Le.* Aufsätze, (249–267, mit 1 Taf.).

——— Die Fischreste des mittleren und oberen Eocäns von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (163–192, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthias, myology. **Marion,** G. F. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891–924, with text fig.).

Aetobatis biocheii† n. sp. France. **Priem,** F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (286).

Alopecias vulpes in Sheep-Haven, Co. Donegal. **Scharff,** R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (263).

Carcharhinus tephrodes n. sp. Borneo. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (455–458, with text-fig.).

Carcharias galapagensis n. sp. Galapagos Islands. **Snodgrass,** R. E. and **Heller,** E. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (313–314).

Catulus spongiceps n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (579–580).

Centroscyllium ruscosum n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. *Le.* (580–581).

Cladodus unicuspidatus† n. sp. near Rock and Spindle. **Traquair,** R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81–83, pl. V).

Edestus, bibliography. **Eastman,** C. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405–409).

Eopristis† n. subgen. (*Pristis*†). **Stromer,** E. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (52–53).

Etmopterus princeps. Coll. 1904 n. sp. **Collett,** R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (29–32, fig.); *E. villosus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. Washington, D.C., Bull.

U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (580–586).

Eucentrurus† n. gen. for *E. paradoxus*† n. sp. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (85–86, pl. V).

Galeus canis, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23–28, av. fig.).

Ginglymostoma miqueli† n. sp. France. **Priem**, F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (288).

Hexanchus griseus, note. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (571–572).

Lamna cornubica in Firth of Forth. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56).

Mitsukurina owstoni, adult. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (815–818, with text fig.).

Myliobatis† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (40–43, Taf. V).

Pristiophorus. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (397–402); *P.* M. H. und *Pristis* Lath., biologische Bedeutung der Säge. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97–102).

Pristiopsis n. subgen. (of *Pristis*) type, *P. perrotteti* Müller and Henle. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (459).

Pristis. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (395–402); *P.*† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (47–51, Taf. VI).

Pristiurus murinus, Coll. 1904 n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (32–35, fig.).

Proscyllium n. subgen. (*Scyllium*). **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39–41).

Pseudotriacis microdon, description de quelques parties du squelette. **Jacquet**. Bull. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1–28, av. 35 figs.).

Raia, myology. **Marion**, G. E. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891–924, with text fig.); anatomy. **Rand**, H. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **166**, *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (365–379, with text fig.); circulatory organs. **Rand**, H.W. and **Ulrich**, J. L. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (349–364, with text fig.); [Reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, 1905, (1 l. + 349–364 + 1 l.); *R. fyllae* var. *lipacanthae* n. var. Skager Rack. **Jensen**, A. S. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (227–238).

Rhinodon typicus, history. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1905, (139–148, with pl. text fig.); *R. typus*, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790–791).

Scyllium, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23–28, av. fig.); *S.*, abnormal viscera. **Mudge**, G. P. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (190); *S. canicula*, Bau und Funktion des Nidamentalorganes. **Widakowich**, V. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (1–21, mit 2 Taf.); *S. catulus*, circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea. **Carazzi**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (147–148); *S.* (*Proscyllium*) *habereri* n. sp. Formosa. **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39–41).

Selache maxima, sistema arterioso. **Carazzi**, D. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63–96, 124–134); *S. maxima* a Portoferraio. **Damiani**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (351).

Sphenacanthus fifensis† n. sp. St. Andrews. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81–83, pl. V).

Spinax niger, Entwicklung des Geruchsorgans. **Sund**, O. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157–172, mit 2 Taf.).

Squalus cephalus, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (84–88, 111–120, Taf. II).

U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (580–586).

Eucentrurus† n. gen. for *E. paradoxus*† n. sp. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (85–86, pl. V).

Galeus canis, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23–28, av. fig.).

Ginglymostoma miqueli† n. sp. France. **Priem**, F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (288).

Hexanchus griseus, note. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (571–572).

Lamna cornubica in Firth of Forth. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (56).

Mitsukurina owstoni, adult. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (815–818, with text fig.).

Myliobatis† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (40–43, Taf. V).

Pristiophorus. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (397–402); *P.* M. H. und *Pristis* Lath., biologische Bedeutung der Säge. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (97–102).

Pristiopsis n. subgen. (of *Pristis*) type, *P. perrotteti* Müller and Henle. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (459).

Pristis. **Pappenheim**, P. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (395–402); *P.*† nn. spp. Aegypten, Unteres Tertiär. **Stromer**, E. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (47–51, Taf. VI).

Pristiurus murinus, Coll. 1904 n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (32–35, fig.).

Proscyllium n. subgen. (*Scyllium*). **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39–41).

Pseudotriacis microdon, description de quelques parties du squelette. **Jacquet**. Bull. Mus., Monaco, No. **36**, 1905, (1–28, av. 35 figs.).

Raia, myology. **Marion**, G. E. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (891–924, with text figs.); anatomy. **Rand**, H. W. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **166**, *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (365–379, with text fig.); circulatory organs. **Rand**, H. W. and **Ulrich**, J. L. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (349–364, with text fig.); (Reprint) Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **165**, 1905, (1 l. + 349–364 + 11.); *R. fyllae* var. *lipacanthae* n. var. Skager Rack. **Jensen**, A. S. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (227–238).

Rhinodon typicus, history. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q, **48**, 1905, (139–148, with pl. text fig.); *R. typus*, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (790–791).

Scyllium, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. soc. sci. station biol., **7**, 1903, (23–28, av. fig.); *S.*, abnormal viscera. **Mudge**, G. P. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (190); *S. canicula*, Bau und Funktion des Nidamentalorganes. **Widakowich**, V. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **80**, 1905, (1–21, mit 2 Taf.); *S. catulus*, circolazione arteriosa cardiaca ed esofagea. **Carazzi**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (147–148); *S.* (*Proscyllium*) *habereri* n. sp. Formosa. **Hilgendorf**, F. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (39–41).

Selache maxima, sistema arterioso. **Carazzi**, D. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (63–96, 124–134); *S. maxima* a Portoferraio. **Damiani**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (351).

Sphenacanthus fifensis† n. sp. St. Andrews. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81–83, pl. V).

Spinax niger, Entwicklung des Geruchsorgans. **Sund**, O. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (157–172, mit 2 Taf.).

Squalus cephalus, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (84–88, 114–120, Taf. II).

Torpedo, bisher unbekannte Gesetzmässigkeit im Zentralnervensystem. **Borchert**, M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (289–292, mit 2 Taf.); *T. galvani*, vésicule biliaire et sa circulation artérielle. **Cavalié**, M. Arcachon, Trav. Soc. sci. Station biol., **7**, 1903, (23–28, av. fig.); *T. galvani*, recherches sur les ramifications nerveuses dans les lames de l'organe électrique. **Cavalié**, M. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (653–654); *T. marmorata*, acidophil gekörnte Becherzellen. **Helly**, K. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (434–439, mit 1 Taf.).

HOLOCEPHALI.

General.

Dean, B. Evolution in a determinate line as illustrated by the egg-cases of Chimæroid fishes. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (105–112).

Garman, S. The Chimæroids (*Chimæropsea* Raf., 1815; *Holocephala* Müll., 1834), especially *Rhinochimæra* and its allies. [*Rhinochimæridæ*, *Callorhynchidæ* nn. famm.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]–272 + 15 l., with 15 pls.).

Gill, T. N. An interesting Cretaceous chimæroid egg-case. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (601–602).

Imms, A. D. Holocephali, denticles oral and pharyngeal. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (41–49, pt. III).

Sauvage, H. E. *Spiranjium*,† note sur une espèce du calcaire de Lerida. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9–10).

Special.

Chimæra, diagnoses of the families and of the species. (Japanese). **Tanaka**, S. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (353–369, with pl.); *C.* nn. spp. Japan. **Tanaka**, S. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 11, 1905, (1–14, with pl.); *C.* (*Bathalopex*) *mirabilis* n. sp. **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (35–40, fig.); *C. purpurescens* n. sp., Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D. C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (582).

Menaspis,† relations. **Dean**, B. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **34**, 1904, (49–53, with pl.).

Rhinochimæra n. gen., type, *Harriotta pacifica* Mitzukuri. **Garman**, S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **41**, 1904, ([243]–263).

ARTHRODIRA.

Dinichthys spp., structure. **Hussakof**, L. New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (109–114, with 3 pls. and text fig.); *D. intermedius*. **Hussakof**, L. *l.c.*, (27–36, with text fig., pl.).

DIPNOI.

General.

Kellicott, W. E. The development of the vascular and respiratory systems of *Ceratodus* [shewing relation of Dipnoi to Amphibia]. [With bibliography.] New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131–249, with 106 text fig. and 5 pls.).

Special.

Ceratodus embryology. **Kellicott**, W. E. New York, N. Y., Acad. Sci., Mem., **2**, 1905, (131–249, with 106 text figs. and 5 pls.); *C.*, development of the vascular system. **Kellicott**, W. E. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (200–208; 400); *C. forsteri*. Centralnerven. **Bing**, R., und **Burckhardt**, R. Jena, Denkschr. med. Ges., **4**, 1905, (509–584, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Embriologie. **Broman**, I. *l.c.* (585–640, mit 1 Taf.); *C. forsteri*, Entwickelung der Kopfhöhlen. **Gregory**, E. H. *l.c.* (641–660); *C. priscus*,† n. sp. aus dem Hauptbuntsandstein. **Frass**, E. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30–32).

Lepidosiren paradoxa, histology of larval blood. **Bryce**, T. H. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (291–310, 435–467).

TELEOSTOMI.

Chaine, J. Sur le ligament "mandibulo-operculaire" des Téléostéens. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Proc.-verb., 29–30).

Dantan, L. Notes ichthyologiques. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et rev., LXI–LXXVII, av. pl.).

Herrick, C. J. The central gustatory paths in the brains of bony fishes. [With bibliography.] Granville, Ohio, Stud. Neur. Lab. Denison Univ., No. **18**, in Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **13**, 1905, (35)-116, with 40 text fig.).

Jordan, D. S. Notes on recent fish literature. [Review of The phylogeny of the Teleostomi, by C. Tate Regan.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (91-94).

Legros, R. Recherches sur l'appareil branchial des vertébrés. I^re^ note préliminaire; l'évolution des arcs aortiques des Téléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (170-178, av. fig.).

Pellegrin, J. Poissons d'Abyssinie et du lac Rodolphe, (collection Maurice de Rothschild). Bul. Museum, Paris, **1905**, (290-294).

Swaen, A. et **Brachet**, A. De la formation des feuillets dans le bourgeon terminal et dans la queue des poissons Teléostéens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (139-157, av. fig.).

Vialleton, L. Sur le développement des muscles rouges chez quelques Téléostéens. *l.c.* (47-53, av. fig.).

GANOIDEI.

Stromer, E. Die Fischreste des mittleren und oberen Eocans von Aegypten. I. Theil: Selachii, B. Squaloidei, und II. Theil: Teleostomi, A. Ganoidei. Wien, Beitr. Geol. Pal. Ost-Ung., **18**, 1905, (163-192, mit 2 Taf.).

CROSSOPTERYGII.

Coelacanthopsis† n. gen. for *C. curta*† n. sp. Pitcorthie. **Traquair**, R. H. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1905**, (81, 84-85, pl. V).

Coelacanthus africanus† n. sp. Upper Beaufort Beds, Aliwal North. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt 5, 1905, (339).

Holoptychius† from Salisbury Crag and Craigmillar Sandstones. **Peach**, B. N. and **Horne**, J. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (546-547); *H. nobilissimus*†. Upper Old Red Sandstone of Salisbury Crag and Craigmillar. **Traquair**, R. H. *l.c.* (547-548).

Palaeoniscus† nn. spp? Permformation Russlands. **Krotov**, B. (Russ.) Kazaní, Trd. Obšč. jest., **38**, 3, 1904, (9-24).

Polypterus, development. **Kerr**, J. G. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (604-605).

CHONDROSTEI.

General.

Giacomini, E. Contributo alla conoscenza della capsule surrenali dei Ganoidei e particolarmente sull'esistenza della loro sostanza midollare. [*Acipenser ruthenus.*] Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (19-32).

Rozwadowski, J. Nos poissons. *Acipenseridae.* Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (218-226, av. 1 pl.).

Wakeman, A. J. Ueber die Verteilung des Stickstoffs in der Leber des Störs. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (311).

Special.

Acipenser in the Shetland Seas. **Saxby**, T. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (184); *A. ruthenus*, Ernährung. **D—n**, B. (Russ.) Vêst. ryboprom'ysl., St. Peterburg, **1905**, 2, (116); *A. ruthenus*, recherches sur le développement du pancréas, du foie et de la rate. **Nicolas**, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes. **5**, (Liège), Nancy, 1903, (14-16); *A. ruthenus*, Entwicklungsgeschichte. **Ostroumoff**, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (515-517); *A. schypa*, *A. glaber*, *A. brandti*. **Berg**, L. S. (Russ.) Saratov, Trd. obšč. jest., **4**, 2, 1903, [1905], (281-283); *A. sturio* recorded for first time from Shetland Seas. **Tulloch**, J. S. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (120).

Amblypterus permensis† n. sp. Permformation Russlands. **Krotov**, B. (Russ.) Kazaní, Trd. Obšč. jest., **38**, 3, 1904, (24-26).

Parascaphirhynchus n. gen., *P. albus* n. sp. **Forbes**, S. A. and **Richardson**, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist. **7**, 1905, (37)-44, with front., pl.).

Rhadinichthys argentinicus† n. sp. Argentina. **Tornquist**, A. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Aufsatze, (316–351, mit 2 Taf.).

Scaphirhynchus, Notizen über die Gattung. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (5–7).

HOLOSTEI.

Amia gilberti n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (777–778).

Coelodus anomalus† n. sp. Portugal. **Priem**, F. Comm. serv. geol., Lisbon, **6**, 1904-1905, (52–53, av. fig.).

Heterolepidotus parvulus† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (214–215, Taf. IV).

Hypsocormus†. Jurassique. **Sauvage**, H. É. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8).

Macromesodon n. nom. for *Mesodon*. **Blake**, T. F. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (32).

Mesodon hoeferi† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović - Kramberger**, K. Wien, Beitr. Geol. Pal. ÖstUng., **18**, 1905, (219–220, Taf. IV).

Spaniolepis† n. gen., *S. oralis*† n. sp. Salzburg, Trias. **Gorjanović-Kramberger**, K. *l.c.* (216–218, Taf. IV).

TELEOSTEI.

Forel, F. A. Pêche sur les fauberts. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (370); *l.c.* (C.R. 67).

——— La présence dans l'Orbe de Vallorbe de brochets et de perches. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (LV–LVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Sér. 4), **18**, 1904, (510).

Swinnerton, H. H. A contribution to the morphology and development of the pectoral skeleton of Teleostei. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (363–383, pl. XXIII).

Tims, H. W. M. Morphology and development of scales of Teleostei. *l.c.* (39–69, pl. VI).

MALACOPTERYGII.

ALBULIDAE. ELOPIDAE.

Gill, T. N. The tarpon and lady-fish and their relatives. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (31–46, with pl., text fig.).

MORMYRIDAE.

General.

Pellegrin, J. Catalogue des Mormyridés des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (141–145).

Special.

Gnathonemus nn. spp. Congo. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (439–441); *G. angolensis* n. sp. near *senegalensis*. Angola (Quanza River). **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (458).

Hyperopisus tenuicauda n. sp. Chari. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (312).

Marcusenius ansorgii n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (457); *M. harringtoni* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (457).

Mormyrops bozasi n. sp. L'Ouellé. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (326–328).

Mormyrus curvifrons n. sp. Congo. **Pellegrin**, J. *l.c.* **1904**, (438); *M. tapirus* n. sp. Kamerun. **Pappenheim**, P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (217–219).

OSTEOGLOSSIDAE.

Ridewood, W. G. *Osteoglossidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252).

PANTODONTIDAE.

Ridewood, W. G. *Pantodontidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252–282).

PHRACTOLAEMIDAE.

Ridewood, W. G. *Phractolaemidae*, cranial osteology. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (252–282).

CLUPEIDAE.

General.

Künstler, J. La question sardinière et la crise aquicole en général. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **7,** 1903, (33–86).

Ridewood, W. G. Clupeoid fishes, classification and structure of skulls. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (448–493).

Special.

Chanos, affinities discussed. **Ridewood,** W. G. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (492–493).

Clupea, Biologie **Knipovič,** N. M. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1905,** 5, (39–46); C., **Kuznecov,** I. St. Peterburg. Vestn. rybopromysl., **19,** 1904, (629–640); C., Wanderungen und Eiablage. (Russ.) **Lebedincev,** A. A. *l.c.* **20,** 1905, (424–433); *C. caspio-pontica* n. sp., varr. *braschnikowi, grimmi, saposchnikowi,* nn. varr. Mare Caspicum. (Russ.). **Borodin,** N. *l.c.* **19,** 1904, (167–198), engl. Rés., (198); *C. cultricentris* var. *tscharchaliensis,* Ber., eine Relictenform. (Russ.) *l.c.* **20,** 1905, (282–283); C. *harengus,* éthologie. **Giard,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (1058–1061); *C. harengus* e la sua pesca. **Raggi,** L. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24,** 1904, (132–135, 145–147); **25,** 1905, (18–23); *C. harengus,* migrations. **Warren,** R. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (70); *C. harengus* im Süsswasser. **Zacharias,** O. Fischereiztg, Neudamm, **8,** 1905, (832–833); *C. kessleri,* junge Fische im Oberlauf der Wolga. (Russ.) **Dikson,** B. Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **20,** 1905, (117–119); *C. kessleri* Gr., Ernährung. (Russ.) **Dikson,** B., *l.c.* (276–282); *C. kessleri* Gr., Biologie. **Dikson,** B. (Russ.), *l.c.,* (503–532); *C. ponto-caspica* var. *braschnikowii,* chemische Analyse. (Russ.). **Lebedincev,** A. A. *l.c.* (238–240); *C. zunasi* Bleek., palatal teeth. **Regan,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (17).

ENGRAULIDAE.

General.

Ridewood, W. G. *Engraulidae* n. fam. near *Clupeidae.* To contain *Coilia* and *Engraulis.* London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (491).

Special.

Coilia placed in a separate family with *Engraulidae.* **Ridewood,** W. G. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (491); *C. cetenes* n. sp. China. **Jordan,** D. S. and **Seale,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29,** 1905, (517–518, with text fig.).

Engraulis to be placed in a separate family *Engraulidae* with *Coilia.* **Ridewood,** W. G. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (491).

Setipinna gilberti n. sp. Korea. **Jordan,** D. S. and **Starks,** E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (194–195).

SALMONIDAE.

General.

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodiérèse: sur la télophase des gros blastomères chez les salmonidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3,** 1905, (notes et rev., XCII–XCVIII, av. fig.).

Fuhrmann, [O.]. Untersuchungen über die Nahrung einiger Salmoniden. Allg. Fischereiztg, München, **30,** 1905, (2–4).

Holt, E. W. L. Report on the artificial propagation of *Salmonidae* for the seasons 1902–1903 & 1903–1904. Ann. Rep. Fish Ireland, **1902–3,** Pt II, App. XI, [1905], (346–350).

Huitfeldt-Kaas, H. How to distinguish between young salmon, trout and red-chars. (Norw.) Kristiania, Norsk Jægerf. Tidssk., **34,** 1905, (89–96, fig.).

Jordan, D. S. Salmon and trout of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5,** 1905, (161–162).

——— Note on the salmon and trout of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (365–366).

Juillerat, E. Étude sur le saumon de Californie en eau close et aperçu sur son élevage. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (305–309).

Kitahara, T. Salmon and trout of Japan. Annot. Zool Jap., Tokyo, **5,** 1904, (117–120).

——— *Salmonidae* of Japan (9 genera and 14 species). (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17,** 1905, (175–176).

Raveret-Wattel, C. Sur l'introduction de la truite d'Europe dans la colonie du Cap. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (343-345).

——— Sur l'acclimatation de la truite d'Europe dans le sud de l'Afrique. *l.c.*, **51**, 1904, (289-291).

SPECIAL.

Argentina semifasciata on the Corean coast. (Japanese) **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (177).

Bathylagus gracilis n. sp. Sudpolar-Exp. **Lönnberg**, E. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762); Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (68-69).

Coregonus kennicotti, note. **Fowler**, H. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (315); *C. macrophthalmus* und *C. wartmanni*. Entgegnung auf Nüsslins Ausführungen in der Gangfisch-Blaufelchen-Frage vom September 1903. **Klunzinger**, [C. B.] Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (335-343); *C. macrophthalmus* Nüsslin, und *C. wartmanni*. **Nüsslin**, O. *l.c.* (189-197); **Nüsslin**, *O. l.c.*, **61**, 1905, (302-306); **Klunzinger**, C. B. *l.c.* (307-309); *C. pollan*, causes of injury to. **Smith**, W. S. Irish. Nat., Dublin, **14**, 1905, (91-95).

Luciotrutta leucichthys in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov**, A. Vést. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (195-199, 693-694).

Oncorhynchus spp. **Rutter**, C. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, (124-127, with illus.); *O. tschawytscha*, physiology. **Greene**, C. W. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (11 + 429-456, with text fig.).

Salmo clarkii and its relatives. **Evermann**, B. W. Country Life in America, New York, N.Y., **4**, 1903, [128]-130, with illus.); *S. fario*, *S. caspius*, *S. fluviatilis* in der mittleren Wolga. (Russ.) **Baženov**, A. Vést. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (693-694); *S. irideus* in Japan. **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (387-388); *S. lerencusis* in California. **Jordan**, D. S. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (714-715); *S. salar*, transition from smolt to grilse stage. **Calderwood**, W. L. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (305-400, pls. I-II, text-fig.); *S. salar*, Biologie. **Leonhardt**, E. Neudamm, 1905, (60); Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (217-223, 233-238, 252-258, 269-273); *S. salar*, Wanderungen. **Zschokke**, F. Stuttgart, [1905], (32). *S. trutta* im Gouv. Saratov. (Russ.) **Grimm**, O. Vést. rybopromysl., St. Peterburg, **19**, 1904, (311).

Salvelinus fontinalis in New York. **Pettis**, C. R. New York, Rep. Forest. Fish, Game Com., Albany, **8** and **9**, 1902-1903, [1904?], (295-302, with illustr., col. pl.).

Trutta, Aufzucht. **Heuscher**, J. Zürich, 1904, (31, mit Fig.).

STOMIATIDAE.

Argyropelecus heathi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull., U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (601-602, pl. LXXII).

Astronesthes antarcticus n. sp. **Lönnberg**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief 6, (1901-1903), 1905, (65-67); Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (762-763); *A. lucifer* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (605-606, pl. LXXI).

Cyclothone nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (602-605, pls. LXXI, LXXII).

Leptostomias n. gen., *L. macronema* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (606-607, pl. LXXII).

Polyipnus nuttingi n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (609-610, pl. LXXIII).

GONORHYNCHIDAE.

Gonorhynchus greyi, skull and discussion of affinities. **Ridewood**, W. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (361-372, pl. XVI).

OSTARIOPHYSI.

CHARACINIDAE.

Alestes fuchsii var. *taeniata* n. var. l'Ouellé. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum,

Paris, **1903**, (326–328); *A. humilis* n. sp. near *Imberi* Ptrs. Quanza River, Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (459).

Hoplias n. nom. (= *Macrodon* Müller not Schinz). **Gill**, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (1015–1016).

Nannocharax dimidiatus n. sp. Casamance. **Pellegrin**, J. Bul. Museum, Paris, **1904**, (220).

Neobarus quadrilineatus n. sp. Casamance. **Pellegrin**, J. *l.c.* (219).

Tetragonopterus, spp. re-described. **Vaillant**, L. et **Pellegrin**, J. *l.c.* **1903**, (323–326).

CYPRINIDAE.

General.

Bellotti, C. Sopra una forma ibrida di Ciprinide esistente nei laghi di Varano e Monate. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 1.°, 1904, (1–6, con 1 tav.).

Gill, T. N. The family of Cyprinids and the carp as its type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (195–217 + 7 l., with pl.).

Hautefeuille. Observations d'un cas de tuberculose rénale chez une carpe. Amiens, Mém. soc. linn., **11**, 1904, (223–230, av. pl.).

Leonhardt, E. Die Bastarde der deutschen karpfenähnlichen Fische. Fischereiztg, Neudamm, **6**, 1903, (721–725, 741–743, 760–762, 775–776, 793–794, 803–804); **7**, 1904, (21–28, 36–41).

——— Die Schlundzähne der deutschen karpfenähnlichen Fische (Cypriniden). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (132–134, 156–158, 173–175).

Special.

Abramis brama, Periodicität in der Zahl. (Russ.). **Grimm**, D. O. Vest. rybopromysl., St. Peterburg, **20**, 1905, (266–271).

Achilognathus longipennis n. sp. Lake Biwa, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364).

Alburnus cyprium† n. sp. Böhmen. **Laube**, G. C. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187–199, mit 1 Taf.).

Barbus nn. spp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. Wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (178–180); *B.* nn. varr. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (414–415); *B.* nn. spp., *B. hampal.* nn. varr. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (171–174); *B.* nn. spp. Abyssinie. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290–294); *B.* n. sp. Ins Indien. **Bade**, E. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (217–218); *B. bangwelensis* n. sp. near *B. conjicus*, Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (643); *B. kaibi* n. sp. near *setivimensis*. Morocco. **Boulenger**, G. A. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (505); *B. pyrrhopterus* u. *vitatus*, Nomenklaturfragen. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (402–406, 415–416); *B. thikensis* n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (63, pl. VII); *B. ticto*, Fortpflanzung. **Stansch**, K. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (82); *B. ticto*. **Stieler**, W. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (169–171); *B. ticto* im Aquarium, Haltung und Zucht. **Westphal**, F. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (214–215).

Capoëta bingeri n. sp. Abyssinie. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (292).

Carassius auratus, Schwanz- und Afterflossen. **Bade**, E. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (74–77, 86–88, 96–98, 105–106); *C. auratus* mit drei Schwanzflossen. (Russ.) **Delavalle**, A. Moskva, Dnevn. otd. icht. Imp. R. Obšč. acclimat., **2**, 2, 1903, (41–46).

Chondrostoma lubaloides† n. sp. Böhmen. **Laube**, G. C. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187–199, mit 1 Taf.).

Cobitis fossilis. **Lauppe**, L. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (13–15, 20–22).

Coreius n. gen. (type *C. cetopsis* (Kner)) Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (197–198).

Crossochilus pseudobagroides n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G.

Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (176–177).

Cyclocheilichthys megalops n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (483–485, fig. 6.).

Cyprinus carpio in the United States. **Cole**, L. J. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **1904**, 1905, (11 + 523–641, with pl., text fig.); *C. carpio*, weitere Beiträge zur Alters- und Wachstumsbestimmung. **Hoffbauer**, C. Zs. Fischerei, Berlin, **12**, 1905, (111–142, mit 4 Taf.); *C. carpio*, Weber's organ. **Yasui**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (207–211).

Discognathus hindii n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (62, pl. VII); *D. rothschildi* n. sp. Abyssinie. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (290–291).

Elcis coreanus n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (201–202).

Exoglossum, eastern United States. **Fowler**, H. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (994); *E.*, distribution. **Smith**, E. *l.c.*, **22**, 1905, (119–120).

Fusania n. gen., *F. ensarca* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (198–199).

Gobio latus n. sp. Issyk Kuli-See. **Anikin**, V. P. (Russ.) Beschreibung neuer asiatischen Fischarten, Tomsk, 1905, (18).

Gymnocypris waddellii n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (300–301).

Homaloptera taiwana n. sp. Formosa. (Japanese) **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (176–177); *H. tatei regalii* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (180).

Homalopteroides n. gen., type *Homaloptera wassinkii* Bleeker. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (476–477).

Labeo chariensis n. sp. Chari- **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (311).

Lepidocephalichtys guntea, Nomenklaturfragen. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905 (402–406, 415–416).

Leuciscus caurinus, notes. **Synder**, J. O. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339–342); *L. (Phoxinellus) chaignoni* n. sp. Tunisie. **Vaillant**, L. Autun, Bul. soc. sci. nat., **17**, 1904, (158–162 av. 1 pl.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (188–190); *L. characeus*] n. sp. Böhmen. **Laube**, G. C. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187–190, mit 1 Taf.); *L. evermanni* n. sp. Colorado. **Juday**, C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (226–227, with text fig.); *L. fucini*. **Chiappi**, T. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (352–354); *L. phoxinus*? native in Ireland. **Scharff**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (225–228); *L. semotilus* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (199–200); *L. warpachowskii* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904.

Longurio n. gen., *L. athymius* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (196–197).

Luciocyprinus n. gen., *L. langsoni* n. sp. Haut Tonkin. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (299).

Luciosoma nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (177–179).

Macrochirichthys snyderi n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (487–488, fig. 7).

Mylocheilus lateralis, notes. **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Bur. Fish., **1904**, 1905, (339–342).

Nemachilus nn. spp. Issyk Kuli-See und Kuelju-Fluss. **Anikin**, V. P. (Russ.) Beschreibung neuer asiatischer Fischarten, Tomsk, 1905, (18); *N. thassae* n. sp. Thibet. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (301); *N. longipectoralis* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (182–183); *N. selangoricus* n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg,

Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (175); *N. tibetanus* n. sp. Lhassa. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (187).

Nematabramis steinlachnerii n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (179).

Neogastromyzon n. gen., *N. nieuwenhuisii* n. sp. Borneo. **Popta**, C. M. L. *l.c.* (180–182).

Ochetobius lucens n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (195–196).

Opsariichthys uncinatus from the Tadongkiang in Corea. (Japanese). **Kishinouye**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (178).

Orestias, parasites. **Neveu-Lemaire**, M. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (255–259, av. fig.).

Osteochilus harrisoni n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (480–482).

Parapelecus jouyi n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (200–201).

Pelecus cultratus L., Verbreitung in Deutschland. **Nehring**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (43–45).

Pseudolaubuca (?) *clupeoides* n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (183–185).

Rasbora nn. spp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. *l.c.* (181–182); *R.* nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (174–177).

Schizopygopsis younghusbandi n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (185).

Schizothorax nn. spp. Tibet. **Regan**, C. T. Tibet. *l.c.* (186–187).

Vaillantella n. gen., type *Nemacheilus eupleurus* Vaillant. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (471).

Xenopomichthys n. gen., *X. auriculatus* n. sp. Mozambique. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (145–146).

Zezera rathbuni n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (518–519, with text fig.).

SILURIDAE.

General.

Carruccio, A. Sui caratteri morfologici che distinguono un Siluro pteropodo del genere *Rhinelepis* e cenno sulle forme principali della famiglia *Siluridae* di recente introdotte nel Museo. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (77–84, 159–168, continua).

Reis, K. Contribution à la morphologie des ossicules de Weber et de la vessie natatoire chez les Siluroïdes. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905**, (210–229, av. 1 pl.).

Robertson-Proschowski. Sur le poisson-chat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (269–270).

Special.

Akysis baramensis n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (472–474, fig. 4).

Aminrus catus. **Lamarche**, C. de. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (292–298).

Apodoglanis n. gen., type *A. furnessi* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (463–464, fig. 2).

Callichthys punctatus, doppelte Regeneration eines Bartfadens. **Roth**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (408–410).

Callomystax schmidti n. sp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (470–472).

Chrysichthys duttoni n. sp. Congo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (640–642); *C. mabasi* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lake Bangwelo. *l.c.* (645).

Clarias nn. spp. Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (644); *C. melanoderma* Bleeker. Intestinaltractus. **Böhme**, R. Phil. Diss. Bern, 1904, (40, mit 3 Taf.); *C. neumanni* n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (409–410).

Cephyroglanis rotundiceps n. sp. Ost-Afrika. **Hilgendorf**, F. *l.c.* (412).

Macrones bimaculatus n. sp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (466–467).

Ompok jaynei n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (466–468, fig. 3).

Pseudobagrus ornatus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (173).

Silurichthys nn. spp. Sumatra. **Volz**, W. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (463–465).

Silurus, Luftatmungsapparat eines sumatranischen Welses. **Böhme**, R. Bern, Mitt. Nat. Ges., **1904**, 1905, (VI–VIII).

Synodontis nigromaculatus n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (645).

LORICARIIDAE.

General.

Eigenmann, C. H. The mailed catfishes of South America. [*Loricariidae*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (792–795).

Special.

Amphilius grandis n. sp. Kenya district, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (63, pl. VII).

Arges, systematic arrangement, reply to Messrs. Evermann & Jordan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (529).

Chimarrichthys Sand., re-established for *Exostoma davidi* Gnthr., *E. blythii* Day, *E. feae* Vinciq., *E. macropterum* Vinciq. **Regan**, C. T. *l.c.* (183–186).

Exostoma vinciguerrae n. sp. Up. Burma. **Regan**, C. T. *l.c.* (184).

Parexostoma n. gen. for *Exostomum stoliczkae* Day, *P. maculatum* n. sp. Tibet. **Regan**, C. T. *l.c.* (182–183).

Plecostomus. nn. spp. Brazil. **Ihering**, R. v. *l.c.* (558–561).

Xenocara rothschildii n. sp. near *X. occidentale* and *chagresi*. Venezuela. **Regan**, C. T. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (242).

SYMBRANCHII.

Monopterus javanensis Lac., Zirkulationsverhältnisse. **Volz**, W. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergh., (210–212).

APODES.

General.

Facciola, L. Idea succinta dell'organizzazione dei Leptocefali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (185–198).

Inghilleri, F. Sur l'étiologie et la pathogenèse de la peste rouge des anguilles. Note préventive. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (309–318).

Popta, C. M. L. Les arcs branchiaux de quelques *Muraenidae*. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **19**, 1904, (367–390, av. fig.).

Special.

Anguilla vulgaris (=*Muraena anguilla*). **Fellmer**, T. Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1903/04), **1904**, (62–65); *A. vulgaris*, life history. **Johansen**, A. C. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1–9); Ontogenetische Entwicklung der Zeichnung. **Linden**, M. *Gräfin* von. Bonn, Jahresber. Fischereiver., (1904/1905), **1905**, (70–75, mit 1 Taf.); Resultate der Aussetzung von gezeichneten Aalen in Finland im Jahre 1903. **Nordqvist**, O. D. Fischereiztg, Stettin, **27**, 1904, (85–86); Degré de concentration saline du milieu vital dans l'eau de mer et dans l'eau douce, et après son passage expérimental de la première eau dans la seconde. **Quinton**, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (938–941); **Rozwadowski**, J. Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (20–33, mit 1 Taf.); Alte Anschauungen. **Schubert**, O. D. Fischereiztg, Stettin, **25**, 1902, (375–376); Lebensgeschichte. **Seligo**, A. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (135–138); Nota sopra un caso di metaeromatismo. **Trois**, E. F. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8, **7**), **64**, 1904–1905, (147); Nahrung junger Aale. **Zacharias**, O. Allg. Fischereiztg, München, **30**, 1905, (33).

Gastrostomus pacificus n. sp. Pacific. **Bean**, B. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **45**, 1904, (254–255, with fig.).

Leptocephalus brevirostris of the Atlantic coasts of Europe. **Petersen**, C. G. J. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1–5).

Metoponmyeter n. gen., *M. denticulatus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (585–586).

Microdonophis, hardly worth recognition as distinct from *Ophichthys*. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

Nematoprora n. gen., *N. polygonifera* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (587–588).

Ophichthys colubrinus Boddaert, Mimikry. **Schnee**. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (337–339, mit 1 Taf.); *O. intermedius* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (17).

Stemonidium n. gen., *S. hypomelas* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (586–587, pl. LXXII).

Synaphobranchus brachysomus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (583).

HAPLOMI.

Starks, E. C. A synopsis of characters of some fishes belonging to the order Haplomi. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (254–262).

GALAXIIDAE.

General.

Regan, C. T. *Galaxiidae*, revision of family. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (363–384, pls. X–XIII).

Special.

Galaxias nn. spp. Falkland Is., N. Zealand, N. S. Wales, Tasmania. **Regan**, C. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (372–383).

ESOCIDAE.

Esox, Fang und Fortpflanzung im Zürichsee während der Laichzeit im Frühjahr 1904. **Hulftegger**, H. Schweiz. Fischereiztg, Pfäffikon, **12**, 1904, (101–105); *E. lucius*, Krankheit der weiblichen Geschlechtsorgane. **Fuhrmann**, O. Allg. Fischereiztg, München, **29**, 1904, (469–471).

SCOPELIDAE.

Bathypterois antennatus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (590–591).

Centrobranchus n. gen., *C. choerocephalus* n. sp. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, (1903), 1904, (754–755); *C. gracilicaudus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (595–596, pl. LXIX).

Diaphus adenomus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (592–593, pl. LXVIII).

Lampadena chavesi n. sp. Azores. **Collett**, R. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (723–730).

Lestidium n. gen., *L. nudum* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, (607–608).

Myctophum nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (596–599, pls. LXVIII, LXX); *M.* nn. spp. **Lönnberg**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar.-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901–1903), 1905, (61–63, 64–65, with pl.); *M.* nn. spp. Südpolar-Exp. **Lönnberg**, E. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (763–765).

CYPRINODONTIDAE.

Fundulus heteroclitus, and *Menidia notata* hybrids. **Moenkhaus**, W. J. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([29]–64, with 4 pls.); *F. neumanni* n. sp. Ost.-Afrika. **Hilgendorf**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (417).

Haplochilus nn. spp. Congo. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (221–223); *H. sarasinorum* n. sp.

Celebes. (Deutsch) **Popta**, C. M. L. Leiden, Mus. Jentink, **25**, 1905, (239–247).

Menidia notata and *Fundulus heteroclitus*, hybrids. **Moenkhaus**, W. J. Amer J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([29] 61, with 4 pls.).

Orestias, pharyngiens inférieurs. **Pellegrin**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **139** 1904, (682–684, av. fig.).

AMBLYOPSIDAE.

Cox, U. O. A revision of the cave fishes of North America [*Amblyopsidae* of the United States]. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Rep. Comms. Fish., **1904**, 1905, (1 l. + 377–393, with 6 pls.).

HETEROMI.

Ficrasfer, Morphologie. **Bykowski**, L. und **Nusbaum**, J. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (169–198); *F. microdon* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (655–666).

Halosauropsis nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (611–612, pls. LXIV–LXXVI).

Jordanicus n. gen., (type *Ficrasfer umbratilis* Jordan and Evermann). Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (656).

Snyderidia n. gen., *S. canina* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (654–655, pl. XCII).

CATOSTEOMI.

General.

Gill, T. N. The life history of the sea-horses (Hippocampids). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (805–814, with text fig.).

Special.

Dorichthys fluviatilis n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (188–189).

Fistularia starksi n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (520, with text fig.).

Gasterosteus, Verhältniszahl der Geschlechter. **Braun**, M. Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg, **1904–05**, 1904, (11–12); *G.*, Stichlingsplage. **Schiemenz**, P. D. Fischereiztg, Stettin, **28**, 1905, (195–197); *G. aculeatus*. **Bolau**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (48–50); *G. aculeatus*, *G. pungitius* im Aquarium, Brutgeschäft des drei- und zehnstachligen Stichlings. **Wichand**, B. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (349–354, 374–378); Bemerkung dazu v. L. Lauppe. *l.c.* **7**, 1905, (19–22).

Hippocampus, Flossenbewegung. **Ishihara**, M. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (300–306).

Ichthyocampus erythraeus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (613–614).

Lampris luna washed ashore at Sumburgh, Shetland. **Clarke**, T. B. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (246).

Macrorhamphosus hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **32**, pt. 2, (1903), 1905, (613).

Pegasus papilio n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (614–615).

Siphostoma dendriticum n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (115, pl. 1); S., breeding habits and egg segmentation. **Gudger**, E. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (1 l. + 447–500, with text fig., 7 pls.); Diss. Johns Hopkins Univ., 1905, (447–501).

Syngnathus, Regeneration des Schwanzendes. **Duncker**, G. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (30–37, mit 1 Taf.).

PERCESOCES.

SCOMBRESOCIDAE.

General.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 495–515, with text fig., 4 pls.).

SPECIAL.

Belone sp., zwei Fälle von Verletzung durch einen Hornhecht. **Mühlens.** Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (25–26); *B. acus* Rond., sulla funzione glandulare del follicolo e sulla differenziazione degl' involueri nell' uovo. **Comes,** S. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (9–17).

Exocoetus, habits. **Murie,** J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (401).

Hemirhamphus sindensis n. sp. Karachi. **Townsend,** F. W. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (318–319).

Labidorhamphus n. subgen., type *Hemirhamphus amblyurus* Bleeker. Borneo. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (493).

ATHERINIDAE.

Atherina sardinella n. sp. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (729–730, pl. XLI).

Atherinomorus n. subgen. (*Atherina*, type *A. laticeps* Poey). **Fowler,** H. W. *l.c.* (730).

Atherinops magdalenae n. sp. Lower California. **Fowler,** H. W. *l.c.* (740–741, pl. XLII).

Ischnomembras n. gen., type *I. gabunensis* n. sp. West Africa. **Fowler,** H. W. *l.c.* (730–732, pl. XLII).

Phoxargyrea n. gen., type *P. dayi* n. sp. India. **Fowler,** H. W. *l.c.* (732–733, pl. XLI).

MUGILIDAE.

Liza alosoides n. sp. West Africa. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (746–747, pl. XLV).

Oedalechilus n. subgen., type *Mugil labeo* Cuvier. **Fowler,** H. W. *l.c.* (748–749).

POLYNEMIDAE.

Trichidion hilleri n. sp. Borneo. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (502–504, fig. 11).

CHIASMODONTIDAE.

Champsodon fimbriatus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (648, pl. LXXXVIII).

Dysalotus n. gen. near *Chiasmodus* for *D. alcocki* n. sp. **MacGilchrist,** A. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (268–278).

SPHYRAENIDAE.

Agriosphyraena n. subgen., type *Esox barracuda* Walbaum. West Africa. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (749).

Sphyraena tome n. sp. **Fowler,** H. W. *l.c.* (750–752, pl. XLVI).

ICOSTEIDAE.

Icosteus enigmaticus Lock. **Cohn,** L. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (522–526).

OPHIOCEPHALIDAE.

Ophiocephalus koreanus n. sp. Corean coast. (Japanese.) **Kishinouye,** K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1904, (177–178).

PAROPHIOCEPHALIDAE.

Parophiocephalus n. gen., *P. unimaculatus* n. sp., *Parophiocephalidae* n. fam. Borneo. **Popta,** C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (184–185).

ANACANTHINI.

MACRURIDAE.

Coelorhynchus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (674–676).

Gadomus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. *l.c.* (658–661).

Hymenocephalus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. *l.c.* (665–667).

Macrourus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert,** C. H. *l.c.* (668–673).

Malacocephalus hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (677–679).

Melanobranchus micronema n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (661–662).

Otolithus nn. spp. Oesterreich, Ungarn. **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (615–625).

GADIDAE.

General.

Jensen, A. S. On fish-otoliths in the bottom-deposits of the sea. I. Otoliths of the *Gadus*-species deposited in the polar deep. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskeri, **1**, No. 7, 1904, (1–14).

Special.

Brosmius brosme Ascan., larval and post-larval stages. **Schmidt**, J. Kjöbenavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), 1905, (1–12, with 1 pl.).

Gadus, pelagic post-larval stages of the Atlantic species. **Schmidt**, J. (Danish) *l.c.* (1–77, with 3 pls.).

Halargyreus affinis n. sp., Coll. 1904, **Collett**, R. Rep. Norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, No. 3, 1905, (71–77, fig.).

Laemonema rhodochir n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (657–658).

Lota vulgaris. **Bernhard**, C. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (118–119).

Rhodichthys, systematic remarks. **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Medd. Havunders., Ser. Fiskerei, **1**, No. 7, 1905, (1–14).

ACANTHOPTERYGII.

Fowler, H. W. New, rare or little known Scombroids. No. 1. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, (1904), 1905, (757–771, with text fig.).

Gill, T. N. On the relations of the fishes of the family *Lamprididae* or Opahs. [Lampridoidea *(not* "Lamproidea") n. superfam. of Acanthopterygii.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (11. + (915–924), with fig. in text).

BERYCIDAE.

Beryx decadactylus Cuv. et Val., sur les côtes océaniques de France. **Bureau**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **5**, 1905, (207–209, av. fig.); *B. didactylus* Cuv. et Val. **Kunstler**, J. et **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (Proc.-verb., 27–29, 50).

Melamphaës (Plectromus) nordenskjöldii n. sp. **Lönnberg**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901–1903), 1905, (58–60); Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (765–766); *M. unicornis* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (615–616, pl. LXXVII).

Otolithus† nn. spp. Oesterreich, Ungarn. **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **55**, 1905, (628–635).

Polymixia berndti n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (616–617, pl. LXXVIII).

CENTRARCHIDAE.

Apomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson**, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (27–35).

Eupomotis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson**, R. E. Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1904, (27–35).

Lepomis, review of the current genera, with particular reference to the species found in Illinois. **Richardson**, R. E. *l.c.* (27–35).

Micropterus, general account. **Henshall**, J. A. Book of the black bass. Cincinnati, 1904, (V + 452).

PERCIDAE.

General.

Kammerer, P. Donaubarsche. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (321–324, 333–334, 344–346, 353–355, 368–369).

SPECIAL.

Aspro streber v. Sieb., *A. zingel* (L.) und *Acerina schraetzer* (L.) des Donaugebietes, Beiträge zur Verbreitung und Biologie. **Labonté**, H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (443–448, 456–458, 463–467, 475–477, 485–487, 493–498).

Dentex cuninghamii n. sp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (325); *D. vulgaris* from Dingle Bay, Ireland. **Holt**, E. W. L. and **Byrne**, L. W. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-3**, pt. II, App. V, [1905], (156–161, pl. XXVII).

Hadropterus evermanni n. sp. Indiana. **Moenkhaus**, W. J. Bloomington, Cont. Zool. Lab., Indiana Univ., No. **53**; Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (112–115).

Holocentrus boerici n. sp. Tahiti. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (353–354, with text fig.); *H. puncticulatus* n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (117, pl. II); *H. tortugae* n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (236–237).

Hymnodus n. gen., *H. atherinoides* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (617–618, pl. LXXIX).

SERRANIDAE.

Apogon nn. spp. Muscat, Mekran Coast, Karachi, Nicobars. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (319–321, pl. III); *A. evermanni* n. sp. Hawaii. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (123–126).

Apogonichthys nudus n. sp. Karachi. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (321–322, pl. III).

Chaetopterus sieboldii Bleek., described and systematic position discussed. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (18).

Cirrhitichthys calliurus n. sp. Muscat. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (322, pl. II).

Epinephelus. **Alcock**, A. Nature, London, **71**, 1905, (415); *E. cernioides* Capello, a British specimen from coast of Cornwall. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (592–593).

Etelides n. gen. for *E. aquilonaris* (Goode & Bean). Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (241–242).

Foa n. gen., type *Fowleria brachygramma* Jenkins. Hawaiian Islands. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, Pt. I, (1903), 1905, (210–211); *F.* n. gen., *F. fo* n. sp. Philippine Islands. Jordan & Evermann in **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (779–780).

Grammatonotus n. gen., *G. laysanus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (618–620).

Gymnapogon n. gen. near *Telescopias* Jord. & Snyder for *G. japonicus* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (20).

Labrax lupus, due casi di deformazione. **Fasciolo**, A. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **15**, 1904, (92–99, con 1 tav.); **Fasciolo**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. **127**, 1904, (1–8, con 1 tav.).

Mionorus mydrus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (778–779).

PSEUDOCHROMIDIDAE.

Gnathypops aurifrons n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (252).

SCIAENIDAE.

GENERAL.

Smith, H. M. The drumming of the drum-fishes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (376–378).

SPECIAL.

Collichthys fragilis n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (522–523, with text fig.).

Larimichthys n. gen., *L. rathbunae* n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. *l.c.* **28**, 1905, (204–205).

Macrodon Sching (= *Ancylodon* Cuvier). **Gill**, T. [N.]. *l.c.* **26**, 1903, (1015–1016).

PRISTIPOMATIDAE.

Diagramma aporognathus n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364).

SPARIDAE.

Pagellus centrodontus Cuv. et Val., ératite interstitielle. **Pettit**, A. Bul. Inséum, Paris, **1903**, (282–284, av. fig.).

Pagrus. **Nishikawa**, T. Dobuts. Z., Tokyo, **16**, 1904, (363–370).

CAPROIDAE.

Antigonia eos n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (621–622, pl. LXXX, with text fig.).

Cyttomimus n. gen., *C. stelgis* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (623–625, pl. LXXX).

CHAETODONTIDAE.

Pygaeus agassizii † n. sp. **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (31–32, pl. II).

ACANTHURIDAE.

Prionurus, validity. **Gill**, T. [N.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (121).

OSPHROMENIDAE.

GENERAL.

Brüning, C. Die Familie der *Osphromenidae*. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (52–54).

SPECIAL.

Osphromenus malayanus n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (163–164); *O. trichopterus* (Pall.) var. *cantoris* Günther. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (501–505).

CICHLIDAE.

GENERAL.

Lönnberg, E. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (170).

SPECIAL.

Acara, genus revised, nn. spp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (330–344); *A. suboccularis* Cope, description. **Regan**, C. T. *l.c.* (557–558).

Acaropsis, genus revised. **Regan**, C. T. *l.c.* **16**, 1905, (345–346).

Astronotus, revision of genus. **Regan**, C. T. *l.c.* **15**, 1905, (329–427).

Batrachops, revision of genus; *B. punctulatus* n. sp. Guiana, R. Amazon. **Regan**, C. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (153, 156).

Cichlosoma nn. spp. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **16**, 1905, (227–242, 330–335); *C. zonatum* n. sp. Mexico. **Meek**, S. E. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (243–245).

Crenacara, revision of genus. **Regan**, C. T. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (152).

Crenicichla, revision of genus; nn. spp. **Regan**, C. T. *l.c.* (157, 163 and 167).

Herichthys geddesi n. sp. South Mexico. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (433).

Nannacara n. gen. for *N. anomala* n. sp. = *Acara punctulata* (part.) Gnth. **Regan**, C. T. *l.c.* **15**, 1905, (344).

Neotropius carpintis Jordan & Snyder. **Köhler**, W. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (393–395).

Parancotroplus n. gen. for *P. bulleri* n. sp. **Regan,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (436–437).

Parapetenia n. subgen. (*Cichlosomae*). **Boulenger,** G. A. *l.c.* (324).

Paratilapia carlottae n. sp. Upper Zambesi. **Boulenger,** G. A. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3,** pt. 7, 1905, (301–302, pl. XIV); *P. mellandi* n. sp. Congo. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (646); *P. toddi* n. sp. Khasai River. **Boulenger,** G. A. *l.c.* (640–642).

Tilapia (s. s.) nn. spp. Ost-Afrika. **Hilgendorf,** F. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22,** 1905, (405–408); *T. foudoni* n. sp. Lake Bangwelo. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 4), **16,** 1905, (647).

POMACENTRIDAE.

Chromis leucurus n. sp. Hawaiian Islands. **Gilbert,** C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23,** pt. 2, (1903), 1905, (620, pl. LXXVII).

Pomacentrus delurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan,** D. S. and **Seale,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (783).

LABRIDAE.

General.

Lönnberg, E. [Flossen der Labriden und Cichliden u. a.] Zool. Anz., Leipzig. **28,** 1905, (470).

Special.

Coris julis, femmina secondo nuove ricerche. **Trois,** E. F. Venezia, Atti Ist. ven., **64,** (Ser. 8, **7**), 1904–1905, (197–198).

Halichoeres cymatogrammus n. sp. Philippine Islands. **Jordan,** D. S. and **Seale,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (786–787).

Stethojulis zatima n. sp. Philippine Islands. **Jordan** D. S. and **Seale,** A. *l.c.* (788).

CARANGIDAE.

Caranx deani n. sp. Philippine Islands. **Jordan,** D. S. and **Seale,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (775–776); *C. primaevus*† n. sp. Italy. **Eastman,** C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46,** 1904, (28–29, pl. 1); *C. thompsoni* n. sp. Hawaiian Islands. **Jordan,** D. S. and **Evermann,** B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23,** Pt. 1, (1903), 1905, (535).

Elaphrotocon n. subgen. (of *Caranx*), type *Scomber ruber* Bloch. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57,** 1905, (76).

Eleria n. gen., *E. philippina* n. sp. Philippine Islands. **Jordan,** D. S. and **Seale,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (774–775).

Naucrates polysarcus n. sp. Mexic **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Pr Acad. Nat. Sci., **57,** 1905, (62–65).

Rhaphiolepis n. subgen. (*Scomberoides*), type *Chorinemus tol* Cuvier. **Fowler,** H. W. *l.c.* (59).

Vexillicaranx n. subgen. (of *Caranx*) type *Caranx africanus* Steindachner. **Fowler,** H. W. *l.c.* (76).

SCOMBRIDAE.

Lemnisomidae n. nom., *Lemnisominae* n. nom. (=*Gempylinae* Jordan & Evermann). Africa. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** (1904), 1905, (767–769).

Pelamcybium† n. gen. („*Sphyraenodus*"), *P. sinus vindobonensis* n. sp. Oesterreich. **Toula,** F. Wien, Jahrb. Geol. ReichsAnst., **55,** 1905, (51).

Scomberomorus argyreus n. sp. Africa. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** (1904), 1905, (771, pl. LI).

Sierra n. subgen. (*Scomberomorus*), type *Cybium caralla* Cuvier). Africa. **Fowler,** H. W. *l.c.* (766–767).

TRICHIURIDAE.

Lepturacanthus n. subgen. (*Trichiurus*), type *T. savala* Cuvier. Africa. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** (1904), 1905, (770).

XIPHIIDAE.

Histiophorus, Bemerkungen. **Schnee.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (258–260).

BRAMIDAE.

Pteraclis macropus n. sp. Giappone. **Bellotti, C.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 2°, 1903, (136–139, con 1 tav.).

ZEIDAE.

Stethopristes n. gen., *S. eos* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (622–623).

PLEURONECTIDAE.

General.

Cligny, A. Variations géographiques des Pleuronectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (526–529).

Fulton, T. W. Seasonal abundance in North Sea of *Pleuronectidae*. Rep. North Sea Fish Comm., **1905**, (473–618).

Garstang, W. Vorläufiger Bericht über die Naturgeschichte der Scholle auf Grund der Untersuchungen der Kommission B in der Zeit bis zum 30 Juni 1904. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A: Rapp. pr.-verb.), 3 H, édition allemande, 1905, (1–55, with 3 maps).

Jenkins, J. T. Migration of *Pleuronectidae*. Knowledge, London, **1905**, (151, with 1 text fig.).

Redeke, H. C. Die Verbreitung der Scholle an der holländischen Küste. Kjöbenhavn, Cons. perm. internat. explor. mer, (Ser. A: Rapp. pr.-verb.), 3 H, édition allemande, 1905, (1–11).

Special.

Acanthopsetta n. gen., *A. nadeshnyi* n. sp. Russia. **Schmidt, P. J.** Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (237).

Anticitharus debilis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (683, pl. XCVII).

Chascanopsetta prorigera n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** *l.c.* (689–690).

Cynoglossus nn. spp. Inland Sea, Japan. **Regan, C. T.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26); *C. kapuasensis* n. sp. Borneo. **Fowler, H. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (519–521, fig. 16).

Engyprosopon xenandrus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (687–689).

Hippoglossoides nn. spp. Russia. **Schmidt, P. J.** Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (227–229).

Hippoglossus stenolepis n. sp. Russia. **Schmidt, P. J.** *l.c.* (224); *H. vulgaris, Tetrarhynchus*-Larven im Fleische. **Bergman, A. M.** Fortschr. Veterlyg., Berlin, **1**, 1903, (212–216).

Limanda schrenckii n. sp. Russia. **Schmidt, P. J.** Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (235).

Microstomus stelleri n. sp. Russia. **Schmidt, P. J.** *l.c.* (217).

Paralichthys divaceus var. *coreanicus* n. var. Russia. **Schmidt, P. J.** *l.c.*

Platophrys nn. spp. Hawaiian Islands. **Gilbert, C. H.** Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (684–687).

Pleuronectes, Versuche mit gezeichneten Schollen. **Bolau, H.** Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **21**, 1905, (411–421); *P. flesus*, abnormally scaled. **Johnstone, J.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (301–303); *P. platessa* in der Ostsee. **Apstein, C.** Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (1–25); distribution, trawling investigations in reference to. **Garstang, W.** Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, (67–199); experiments in marking. **Herdman, W. A.** Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (271–277); migrations and growth. **Meek, A.** Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **1**, 1905, (144–154); biology. **Johansen, A. C.** Kjöbenhavn, Medd. Havunders., (Ser. Fiskeri), **1**, 1905, (1–74, with 12 pls.); biology. (Dutch.) **Redeke, H. C.** Helder, Jaarb. Onderz. Zee, **1904**, 1905, (38–50); age and growth-rate. **Wallace, W.** Rep. North Sea Fish. Comm., **1905**, No. 2, (199–227).

Poecilopsetta hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert, C. H.**

Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (679-680, pl. XCV).

Pseudorhombus nn. spp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (25-26).

Samariscus n. gen., *S. corallinus* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (682-683, pl. XCVI).

Solea, British and Irish spp. described and figured. **Holt**, E. W. L. and **Byrne**, L. W. Ann. Rep. Fish. Ireland, **1902-1903**, Pt. ii, App V, [1905], (164-175, pls. XXIX-XXXIV).

Symphurus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (690-691, pl. XCVIII).

Synaptura achira n. sp. Malayische Halbinsel. **Duncker**, G. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **21**, (1903), Beih. 2, 1904, (168).

Taeniopsetta n. gen., *T. radula* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (680-682).

GOBIIDAE.

Callionymus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (648-651, pl. LXXXIX); *C.* nn. spp. Persian Gulf, Mekran Coast, and Muscat. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (325-327, pl. III); *C. bermudarum* n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (129-130); *C. ornatipinnis* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (23, pl. III).

Callionichthys decoratus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (651-652, pl. XC).

Chaenogobius macrocephalus n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (516-517, fig. 15).

Chloëa aino n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (207).

Coryphopterus bermudani n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (207-208).

Cotylopus punctatus n. sp. Mexico. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (362).

Drombus n. gen., *D. palaekyi* n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (797-798).

Electris balia n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. *l.c.* **29**, 1905, (526-527, with text fig.).

Eviota personata n. sp. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (251).

Gigantogobius n. gen., type *G. jordani* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (511-512, fig. 13).

Glossogobius aglestes n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (798-799).

Gnatholepis callinrus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. *l.c.* **28**, 1905, (796-797).

Gobius, Bauchflossen. **Fiebiger**, J. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (140-155); *G.* (*Ctenogobius*) *atriceps* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (364); *G. elapoides* Gnthr. should include *Pterogobius daimio* Jord. & Snyder which cannot stand. **Regan**, C. T. *l.c.* **15**, **1905**, (22); *G. knerii* Steind., presenza nell'Isola del Giglio, sua identità col *G. steindachneri* Kolomb. **Borsieri**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904-5, (7-13).

Kelloggella n. gen., type, *K. cardinalis* Hawaiian Islands. **Jordan**, D. S. and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, 1903, 1905, (488-489).

Leucosparion petersi Hilg., note. **Kitahara**, T. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1904, (113–116, with pl.).

Luciogobius elongatus n. sp. Inland sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (23).

Periophthalmus und *Boleophthalmus*, Augen. **Volz**, W. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (331–346, mit 1 Taf.); *P. schlosseri*, *P. koelreuteri*, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (94–97, 126–132, Taf. III).

Sicydium plumieri, habits. **Clark**, A. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (335–337).

Tridentiger nn. spp. Inland sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (22–23, pl. II).

SCORPAENIDAE.

General.

Gill, T. N. Note on the genera of synanceine and pelorine fishes. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221–225, with text fig.).

Special.

Erisphex acherurus n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (21, pl. II).

Helicolenus rufescens n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (631–633).

Leptosynanceia greenmani n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (507–510, fig. 12).

Minous adamsi cannot be maintained as distinct from *M. monodactylus* Bl. Schn. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (20).

Peloropsis n. gen., *P. xenops* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (630–631).

Plectrogenium n. gen., *P. nanum* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (634–635).

Pontinus spilistius n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (633–634).

Prosopodasys gogorzae n. sp. Philippine islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (792–793); *P. leurynnis* n. sp. China. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. *l.c.* **29**, 1905, (525–526, with text fig.).

Pterois jordani n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (20).

Rhinopias n. gen., type *Scorpaena frondosa*. **Gill**, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (221–225, with text fig.).

Scorpaena ustulata Lowe, nel Mare adriatico. **Ninni**, E. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 1.°, 1903. (54–57, con 3 fig.).

Scorpaenopsis altirostris n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (628–630).

Sebastapistes coloratus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*, (627–628); *S. nivifer* n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (791–792).

Sebastosemus n. gen., type, *Neosebastes entaxis*. **Gill**, T. [N.]. *l.c.* (219–220, with text fig.).

Simopias n. nom. (=*Pelor* Cuvier not Bonelli). **Gill**, T. N. *l.c.* (221–225, with text fig.).

Taenianotus citrinellus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 2, (1903), 1905, (636–637, pl. LXXXI).

COMEPHORIDAE.

Comephorus baicalensis Dyb., Branchiae, dentition. **Korotneff**, A. Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (641–644); *C. baicalensis*, note, *C. dybowskii* n. sp. Lac Baikal. **Korotneff**, A. de. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (15–17, av. pl.

COTTIDAE.

Bufis leucurus n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A.

Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **28**, 1905, (791-795).

Cottiuaculus n. gen., *C. gonez* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (109).

Cottus amblystomopsis n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* (89); *C. latifrons* n. sp. Russland. **Gracianov**, V. I. St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., **41**, 1, 1904, (171-249); *C. poecilopus* Heck. and some other *Cottidae*, distribution in Siberia. (Russ.). **Berg**, L. S. Trd. Troick.-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., Moskva, **7**, 1, 1904, (78-91) engl. concl., (92); *C. quadricornis*, occurrence in lake Mälaren, variation. **Lönnberg**, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (85-91, with pl.); *C. sibiricus* Kessl. in dem Irtysch Flusse bei Omsk. (Russ.) **Sèdelnikov**, A. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **31**, 1904, (1-2).

Malacocottus kincaidi n. sp. Puget Sound. **Gilbert**, C. H. and **Thompson**, J. C. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (979-981, with text fig.).

Myoxocephalus scorpius, habits. **Gill**, T. [N.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (348-359, with text. fig. and pl.).

Oncocottus hexacornis: *gilberti* n. subsp. Alaska. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (366-370, figs. 2-5).

Platycephalus nn. spp. Karachi, Muscat. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (322-324, pl. I).

Stelgidonotus n. gen., *S. latifrons* n. sp. Puget Sound. **Gilbert**, C. H. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (977-979, with text-fig.).

CYCLOPTERIDAE.

Careproctus georgianus n. sp. **Lönnberg**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (41-42).

Eumicrotremus nn. spp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces. Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (154).

Liparis ochotensis n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* (163); *L. (Trimegistus) orestoni*. **Schmidt**, P. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1904, (189-191, with text fig.).

Neoliparis grebnitzkii n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (165).

HOPLICHTHYIDAE.

Bembradium n. gen., *B. roseum* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (637-638, pl. LXXXII).

Hoplichthys nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*, (640-642).

AGONIDAE.

Agonomalus jordani n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (130).

Percis smithii n. sp. Muscat. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (325).

Tilesina n. gen., *T. gibbosa* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (134).

TRIGLIDAE.

Colotrigla n. gen., type *Prionotus stearnsii* Jordan & Swain. **Gill**, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (339-340, with text fig.).

Fissala n. subgen. (of *Prionotus*; type, *P. alatus*). **Gill**, T. N. *l.c.*, (342).

Lepidotrigla oxianensis n. sp. Sea of Oman, 180 fms. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (324, pl. II); *L. smithii* n. sp. Inland Sea, Japan. **Regan**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (22, pl. II, fig. 4).

Trigla hirundo, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1904, (88-94, 120-125, Taf. II).

DACTYLOPTERIDAE.

Gill, T. N. Flying fishes and their habits. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 495-515, with text fig., 4 pls.).

TRACHINIDAE.

Trachinus draco, existence d'une kinase dans le venin. **Briot**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1113-1114).

LEPTOSCOPIDAE.

Bembrops filifera n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (643-644, pl. LXXXIV).

Chrionema n. gen., *C. chryseres*, *C. squamiceps* nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*, (645-647, pls. LXXXV, LXXXVI).

Neopercis roseoviridis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*, (643, pl. LXXXIII).

Parapercis snyderi n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (210-211).

Pteropsaron incisum n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (647, pl. LXXXVII).

NOTOTHENIIDAE.

Artedidraco n. gen., *A. mirus*, *A. skottsbergi* nn. spp. **Lönnberg**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (40-41, 48).

Champsocephalus gunnari n. sp. **Lönnberg**, E. *l.c.* (37-38).

Dracocetta hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (652-653, pl. XCI).

Nototheniа nn. spp. **Lönnberg**, E. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped., Stockholm, **5**, Lief. 6, (1901-1903), 1905, (6-7, 14-16, 28-29, 31-34, 46, with pl.).

URANOSCOPIDAE.

Excestides n. gen., *E. egregius*. Florida. **Jordan**, D. S. and **Thompson**, J. C. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish. **24**, (1904), 1905, (253-254).

GOBIESOCIDAE.

Lepadogaster, variation du rein. **Guitel**, F. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. XCV-C); *L. bimaculatus* Pennant et *L. microcephalus* Brook, description comparative. **Guitel**, F. *l.c.*, **2**, 1904, (357-495, av. pl.).

BLENNIIDAE.

Alabes de Cuvier. **Vaillant**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1713-1715).

Blennius persicus n. sp. Persian Gulf, 10-20 fms. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (327, pl. II); *B. pholis* L., life history. **McIntosh**, W. C. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (368-378, mit 1 Taf.).

Enoegrammus stocoski n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (193).

Exallias n. gen., type, *Salarias brevis* Kner. Hawaiian Islands. **Jordan**, D. S and **Evermann**, B. W. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, Pt. 1, (1903), 1905, (503-504).

Hypleurochilus loxias n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (802-803).

Lyeichthys paucidens n. sp. Banqurean. **Gill**, T. [N.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251).

Ozorthe nevelskoi n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (194).

Petroscirtes nn. spp. Mekran Coast. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (328, pl. III); *P. cretes* n. sp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (801-802); *P. vineiguerrae* n. sp. Mar Rosso

(Massaua). **Borsieri**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 3), **1**, 1904–5, (211–212).

Plectobranchus diaphanocarus n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (182).

Salarias nn. spp. Philippine Islands. **Jordan**, D. S. and **Seale**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1905, (799–801); *S. anomalus* n. sp. Persian Gulf and Mekran Coast. **Regan**, C. T. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (327–328, pl. H).

ZOARCIDAE.

Hadroparea n. gen., *H. middendorffi* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. Pisces Imp. Ross., St. Peterburg, 1904, (205).

Krusensterniella n. gen., *K. notabilis* n. sp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.* (198).

Lycenchelys nn. spp. Russia. **Schmidt**, P. J. *l.c.*, (201).

Zoarces gillii n. sp. Korea. **Jordan**, D. S. and **Starks**, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (212).

OPHIDIIDAE.

Rissola marginata, habits. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (342); **Gudger**, E. W. *l.c.* (342–343).

PODATELIDAE.

General.

Sauter, H. *Ateleopodidae*, diagnosis; key to the genera and species. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (233–238, with fig.).

Special.

Ateleopus plicatellus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (653–654).

Ijimaia n. gen., *I. dofleini* n. sp. Sagami Sea. **Sauter**, H. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (233–238, with fig.).

TRACHYPTERIDAE.

Regaleeus on the Banff Coast. **Lemmon**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (184).

CARISTIIDAE.

General.

Gill, T. N. and **Smith**, H. M. A new family of jugular acanthopterygians. [*Caristiidae*]. Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249–250).

Special.

Caristius n. gen., *C. japonicus* n. sp. Japan. **Gill**, T. N. and **Smith**, H. M. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (249–250).

OPISTHOMI.

Mastacembelus ansorgii n. sp. near *marmoratus*. Quanza River, Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (459); *M. signatus* n. sp. **Boulenger**, G. A. Lake Bangwelo. *l.c.* **16**, 1905, (647); *M. vaillanti* n. sp. Borneo. **Fowler**, H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (491–493).

PEDICULATI.

Antennarius stellifer n. sp. Bermuda. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (132, pl. IV).

Chaunax umbrinus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (693).

Dibranchus nn. spp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.*, (697–699).

Halieutaea retifera n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. *l.c.* (696–697, pl. CI).

Histionotophorus n. nom. (= *Histiocephalus* A. de Zigno not Diesing.) **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1904, (32).

Lophiomus miacanthus n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt 2, (1903), 1905, (691-693).

Lophius piscatorius, life history. **Gill**, T. N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect. Q. **47**, 1905, (500-516, with text fig. and pl.); *L. piscatorius*, paarige Extremitäten. **Homburger**, R. Rev. suisse zool., Genève, **12**, 1904, (97-102, 133-140, Taf. III).

Malthopsis jordani n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish. Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (695-696, pl. C; *M. spinulosa*, special external characters. **Trojan**, E. Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **30**, 1905, (209-213, with text fig.).

Miopsaras n. gen., *M. myops* n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (694, pl. XCIX, text fig.).

Pterophryne histrio, habits. **Gill**, T. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (841); eggs and egg-laying. **Gudger**, E. W. *l.c.* (841-843).

PLECTOGNATHI.

Aracana spilonota n. sp. Hawaiian islands. **Gilbert**, C. H. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **23**, pt. 2, (1903), 1905, (626-627).

Balistes capriscus, dentatura. **Ghigi**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (439-463, con 5 fig. e 1 tav.).

Mola. **Holder**, C. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (30-31, with illustr.).

Orthagoriscus, tessuto osseo. **Supino**, F. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 1, 1904, (118-121).

Ostracion clippertonense n. sp. Clipperton Islands. **Snodgrass**, R. E. and **Heller**, E. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (410-412).

Tetrodon nn. spp. Borneo. **Popta**, C. M. L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (185-186).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthopsetta n. gen. [Pleuronectidae]. Schmidt. 527.
——— *nadeshnyi*. Schmidt. 527.

Acara [Cichlidae].
——— *aequinoctialis*. Regan. 475.
——— *guianensis*. Regan. 475.
——— *zamorensis*. Regan. 475.

Achilognathus [Cyprinidae].
——— *longipennis*. Regan. 480.

Aetobatis [Plagiostomi].
——— *biochei*†. Priem. 456.

Agonomalus [Agonidae].
——— *jordani*. Schmidt. 527.

Agriopsophyraena n. subgen [Sphyraenidae]. Fowler. 167.

Akysis [Siluridae].
——— *baramensis*. Fowler. 171.

Alburnus [Cyprinidae].
——— *cyprilum*†. Laube. 354.

Alestes [Characinidae].
——— *fuchsii* var. *taeniata* n. var. Pellegrin. 430.
——— *humilis*. Boulenger. 50.

Amblypterus [Chondrostei].
——— *permensis*†. Krotov. 343.

Amia [Holostei].
——— *gilberti*. Jordan and Seale. 303.

Amphilius [Loricariidae].
——— *grandis*. Boulenger. 55.

Antennarius [Pediculati].
——— *stellifer*. Barbour. 18.

Anticitharus [Pleuronectidae].
——— *debilis*. Gilbert. 196.

Antigonia [Caproidae].
——— *eos*. Gilbert. 196.

Apodoglanis n. gen. [Siluridae]. Fowler. 171.
——— *furnessi*. Fowler. 171.

Apogon [Serranidae].
——— *evermanni*. Jordan and Snyder. 308.
——— *holotaenia*. Regan. 483.
——— *melanotaenia*. Regan. 483.
——— *spilurus*. Regan. 483.

Apogonichthys [Serranidae].
——— *nudus*. Regan. 483.

Aracana [Plectognathi].
——— *spilonota*. Gilbert. 196.

Argyropelecus [Stomiatiidae].
——— *hecthi*. Gilbert. 196.

Artedidraco n. gen. [Nototheniidae]. Lönnberg. 379.
——— *mirus*. Lönnberg. 379.
——— *skottsbergi*. Lönnberg. 379.

Astronesthes [Stomiatiidae].
——— *antarcticus*. Lönnberg. 377, 379.
——— *lucifer*. Gilbert. 196.

Ateleopus [Podatelidae].
——— *plicatellus*. Gilbert. 196.

Atherina [Atherinidae].
——— *sardinella*. Fowler. 166.

Atherinomorus n. subgen [Atherinidae]. Fowler. 166.

Atherinops [Atherinidae].
——— *magdalenae*. Fowler. 166.

Barbus [Cyprinidae].
——— *bangwelensis*. Boulenger. 63.
——— *boulengerii*. Popta. 451.
——— *halei*. Duncker. 134.
——— *hampal* var. *bifasciata*. n. var. Popta. 451.
——— —— var. *bimaculata* n. var. Popta. 451.
——— *ilgi*. Pellegrin. 438.
——— *jacksoni* var. *mitior* n. var. Hilgendorf. 256.
——— *ksibi*. Boulenger. 64.
——— *lineatus*. Duncker. 134.
——— *lineatus*. Popta. 451.
——— *meneliki*. Pellegrin. 438.
——— *neuvillei*. Pellegrin. 438.
——— *pahangensis*. Duncker. 134.
——— *soroides*. Duncker. 134.
——— *tetrazona* var. *johorensis* n. var. Duncker. 134.
——— *thikensis*. Boulenger. 55.
——— *zanzibaricus* var. *pauciorn* n. var. Hilgendorf. 256.

Bathylagus [Salmonidae].
——— *gracilis*. Lönnberg. 377, 379.

Bathipterois [Scopelidae].
——— *antennatus*. Gilbert. 196.

Batrachops [Cichlidae].
——— *punctulatus*. Regan. 467.

Bembradium n. gen. [Hoplichthyidae]. Gilbert. 196.
——— *roseum*. Gilbert. 196.

Bembrops [Leptoscopidae].
——— *filifera*. Gilbert. 196.

Blennius [Blenniidae].
——— *persicus*. Regan. 483.

Butis [Cottidae].
——— *leucurus*. Jordan and Seale. 306.

Callionymus [Gobiidae].
——— *bermudarum*. Barbour. 18.
——— *caeruleonotatus*. Gilbert. 196.
——— *corallinus*. Gilbert. 196.
——— *margaretae*. Regan. 483.
——— *muscatensis*. Regan. 483.
——— *ornatipinnis*. Regan. 470.
——— *persicus*. Regan. 483.
——— *rubrovinctus*. Gilbert. 196.

Calliurichthys [Gobiidae].
——— *decoratus*. Gilbert. 196.

Callomystax [Siluridae].
——— *schmidti*. Volz. 603.

Capoëta [Cyprinidae].
——— *bingeri*. Pellegrin. 438.

Caranx [Carangidae].
——— *deani*. Jordan and Seale. 306.
——— *primaevus*†. Eastman. 138.
——— *thompsoni*. Jordan and Evermann. 305.

Carcharhinus [Plagiostomi].
——— *tephrodes*. Fowler. 171.

Carcharias [Plagiostomi].
——— *galapagensis*. Snodgrass and Heller. 550.

Careproctus [Cyclopteridae].
——— *georgianus*. Lönnberg. 379.

Caristius n. gen. [Caristiidae]. Gill and Smith. 217.
——— *japonicus*. Gill and Smith. 217.

Catulus [Plagiostomi].
——— *spongiceps*. Gilbert. 196.

Centrobranchus n. gen. [Scopelidae]. Fowler. 168.
——— *choeroccphalus*. Fowler. 168.
——— *gracilicaudus*. Gilbert. 196.

Centroscyllium [Plagiostomi].
——— *ruscosum*. Gilbert. 196.

Ceratodus [Dipnoi].
——— *priscus*.† Fraas. 174.

Chaenogobius [Gobiidae].
——— *megacephalus*. Fowler. 171.

Champsocephalus [Nototheniidae].
——— *gunnari*. Lönnberg. 379.

Champsodon [Chiasmodontidae].
——— *fimbriatus*. Gilbert. 196.

Chascanopsetta [Pleuronectidae].
——— *prorigera*. Gilbert. 196.

Chaunax [Pediculati].
——— *umbrinus*. Gilbert. 196.

Chimaera [Holocephali].
——— *jordani*. Tanaka. 574.
——— *mirabilis*. Collett. 111.
——— *owstoni*. Tanaka. 574.
——— *purpurescens*. Gilbert. 196.

Chloëa [Gobiidae].
——— *aino*. Schmidt. 527.

Chondrostoma [Cyprinidae].
——— *bubaloides*.† Laube. 351.

Chrionema n. gen. [Leptoscopidae]. Gilbert. 196.
——— *chryseres*. Gilbert. 196.
——— *squamiceps*. Gilbert. 196.

Chromis [Pomacentridae].
——— *leucurus*. Gilbert. 196.

Chrysichthys [Siluridae].
——— *duttoni*. Boulenger. 62.
——— *mabusi*. Boulenger. 63.

Cichlosoma [Cichlidae].
——— *gadovii*. Regan. 478.
——— *maculicauda*. Regan. 478.
——— *multifasciatum*. Regan. 478.
——— *ornatum*. Regan. 478.
——— *robertsoni*. Regan. 478.
——— *sexfasciatum*. Regan. 478.
——— *zonatum*. Meek. 393.

Cirrhitichthys [Serranidae].
——— *calliurus*. Regan. 483.

Cladodus [Plagiostomi].
——— *unicuspidatus*†. Traquair. 588.

Clarias [Siluridae].
——— *fouloni*. Boulenger. 63.
——— *mellandi*. Boulenger. 63.
——— *neumanni*. Hilgendorf. 257.

Clupea [Clupeidae].
——— *caspio-pontica*. Borodin. 49.
—— —— var. *braschnikowi* n. var. Borodin. 49.
—— —— var. *grimmi* n. var. Borodin. 49.
—— —— var. *saposchnikowi* n. var. Borodin. 49.

Coclodus [Holostei].
——— *anomalus*†. Choffat. 96.

Coelacanthopsis† n. gen. [Crossopterygii]. Traquair. 588.
——— *curta*†. Traquair. 558.

Coelacanthus [Crossopterygii].
——— *africanus*†. Broom. 78.

Coelorhynchus [Macruridae].
——— *aratrum*. Gilbert. 196.
——— *dorysus*. Gilbert. 196.

Coilia [Engraulidae].
——— *ectenes*. Jordan and Seale. 307.

Collichthys [S nidae].
——— *fr* . Jordan and Seale.

Colotrigla n. gen. [Triglidae]. Gill. 202.

Comephorus [Comephoridae].
——— *dybowskii*. Korotneff. 340.

Coreius n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.

Coryphopterus [Gobiidae].
——— *bernadoui*. Jordan and Starks. 310.

Cottiusculus n. gen. [Cottidae]. Schmidt. 527.
——— *gonez*. Schmidt. 527.

Cottus [Cottidae].
——— *amblystomopsis*. Schmidt. 527.
——— *latifrons*. Gracianov. 222.

Cotylopus [Gobiidae].
——— *punctatus*. Regan. 478.

Crenicichla [Cichlidae].
——— *cincta*. Regan. 467.
——— *ornata*. Regan. 467.
——— *wallacii*. Regan. 467.

Crossochilus [Cyprinidae].
——— *pseudobagroides*. Duncker. 134.

Cyclocheilichthys [Cyprinidae].
——— *megalops*. Fowler. 171.

Cyclothone [Stomiatiidae].
——— *atraria*. Gilbert. 196.
——— *canina*. Gilbert. 196.
——— *rhodadenia*. Gilbert. 196.

Cynoglossus [Pleuronectidae].
——— *brunneus*. Regan. 470.
——— *kapuasensis*. Fowler. 171.
——— *purpureomaculatus*. Regan. 470.

Cyttomimus n. gen. [Caproidae] Gilbert. 196.
——— *stelgis*. Gilbert. 196.

Dentex [Percidae].
——— *cunninghamii*. Regan. 474.

Diagramma [Pristipomatidae].
——— *aporognathus*. Regan. 480.

Diaphus [Scopelidae].
——— *adenomus*. Gilbert. 196.
Dibranchus [Pediculati].
——— *erythrinus*. Gilbert. 196.
——— *stellulatus*. Gilbert. 196.
Discognathus [Cyprinidae].
——— *hindii*. Boulenger. 55.
——— *rothschildi*. Pellegrin. 433.
Doryichthys [Catosteomi].
——— *fluviatilis*. Duncker. 134.
Draconetta [Nototheniidae].
——— *hawaiiensis*. Gilbert. 196.
Drombus n. gen. [Gobiidae]. Jordan and Seale. 306.
——— *palaekyi*. Jordan and Seale. 306.
Dysalotus n. gen. [Chiasmodontidae]. MacGilchrist. 384.
——— *alcocki*. MacGilchrist. 384.
Elaphrotoxon † n. subgen. [Carangidae]. Fowler. 169.
Eleotris [Gobiidae].
——— *balia*. Jordan and Seale. 307.
Eleria n. gen. [Carangidae]. Jordan and Seale. 306.
——— *philippina*. Jordan and Seale. 306.
Elxis [Cyprinidae].
——— *coreanus*. Jordan and Starks. 310.
Engyprosopon [Pleuronectidae].
——— *xenandrus*. Gilbert. 196.
Eopristis † n. subgen. [Plagiostomi]. Stromer. 564.
Erisphex [Scorpaenidae].
——— *achrurus*. Regan. 470.
Ernogrammus [Blenniidae].
——— *storoski*. Schmidt. 527.
Etelides n. gen. [Serranidae]. Jordan and Thompson. 311.
Etmopterus [Plagiostomi].
——— *princeps*. Collett. 111.
——— *villosus*. Gilbert. 196.
Eucentrurus † n. gen. [Plagiostomi]. Traquair. 588.
——— *paradoxus* †. Traquair. 588.
Eumicrotremus [Cyclopteridae].
——— *brashnikovi*. Schmidt. 527.
——— *pacificus*. Schmidt. 527.
Eviota [Gobiidae].
——— *perronata*. Jordan and Thompson. 311.
Exallias n. gen. [Blenniidae]. Jordan and Evermann. 305.
Execestides n. gen. [Uranoscopidae]. Jordan and Thompson. 311.
——— *egregius*. Jordan and Thompson. 311.
Exostoma [Loricardiidae].
——— *rinciguerrae*. Regan. 471.
Fierasfer [Heteromi].
——— *microdon*. Gilbert. 196.
Fissala n. subgen. [Triglidae]. Gill. 202.
Fistularia [Catosteomi].
——— *starksi*. Jordan and Seale. 307.
Foa n. gen. [Serranidae]. Jordan and Evermann. 305, 306.
——— *fo*. Jordan and Seale. 306.
Fundulus [Cyprinodontidae].
——— *neumanni*. Hilgendorf. 256.
Fusania n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
——— *ensarca*. Jordan and Starks. 310.
Gadomus [Macruridae].
——— *bowersi*. Gilbert. 196.
——— *melanopterus*. Gilbert. 196.
Galaxias [Galaxiidae].
——— *affinis*. Regan. 469.
——— *dissimilis*. Regan. 469.
——— *huttoni*. Regan. 469.
——— *smithii*. Regan. 469.
——— *waitii*. Regan. 469.
Gasterostomus [Apodes].
——— *pacificus*. Bean. 27.
Gephyroglanis [Siluridae].
——— *rotundiceps*. Hilgendorf. 256.
Gigantogobius n. gen. [Gobiidae]. Fowler. 171.
——— *jordani*. Fowler. 171.
Ginglymostoma [Plagiostomi].
——— *miqueli* †. Priem. 456.
Glossogobius [Gobiidae].
——— *aglestes*. Jordan and Seale. 306.
Gnatholepis [Gobiidae].
——— *calliurus*. Jordan and Seale. 306.
Gnathonemus [Mormyridae].
——— *angolensis*. Boulenger. 59.
——— *bruyerei*. Pellegrin. 434.
——— *friteli*. Pellegrin. 434.
——— *lambouri*. Pellegrin. 434.

Gnathypops [Pseudochromididae].
——— *aurifrons*. Jordan and Thompson. 311.
Gobio [Cyprinidae].
——— *latus*. Anikin. 11.
Gobius [Gobiidae].
——— *atriceps*. Regan. 480.
Grammatonotus n. gen. [Serranidae]. Gilbert. 196.
——— *laysanus*. Gilbert. 196.
Gymnapogon n. gen. [Serranidae]. Regan. 470.
——— *japonicus*. Regan. 470.
Gymnocypris [Cyprinidae].
——— *waddellii*. Regan. 473.
Hadropareia n. gen. [Zoarcidae]. Schmidt. 527.
——— *middendorffi*. Schmidt. 527.
Hadropterus [Percidae].
——— *evermanni*. Moenkhaus. 397.
Halargyreus [Gadidae].
——— *affinis*. Collett. 111.
Halichoeres [Labridae].
——— *cymatogrammus*. Jordan and Seale. 306.
Halieutaea [Pediculati].
——— *retifera*. Gilbert. 196.
Halosauropsis [Heteromi].
——— *kauaiensis*. Gilbert. 196.
——— *proboscidea*. Gilbert. 196.
——— *verticalis*. Gilbert. 196.
Haplochilus [Cyprinodontidae].
——— *chevalieri*. Pellegrin. 432.
——— *decorsei*. Pellegrin. 432.
——— *sarasinorum*. Popta. 452.
Helicolenus [Scorpaenidae].
——— *rufescens*. Gilbert. 196.
Hemirhamphus [Scombresocidae].
——— *sindensis*. Regan. 483.
Herichthys [Cichlidae].
——— *geddesi*. Regan. 478.
Heterolepidotus [Holostei].
——— *parvulus*]. Gorjanović-Kramberger. 221.
Hippoglossoides [Pleuronectidae].
——— *dubius*. Schmidt. 527.
——— *herzensteini*. Schmidt. 527.
Hippoglossus [Pleuronectidae].
——— *stenolepis*. Schmidt. 527.
Histionotophorus n. nom. [Pediculati]. Eastman. 138.
Holocentrus [Percidae].
——— *boueri*. Jordan and Snyder. 309.
——— *puncticulatus*. Barbour. 18.
——— *tortugae*. Jordan and Thompson. 311.
Homalopteroides [Cyprinidae].
——— *taiwana*. Kishinouye. 325.
——— *tate regani*. Popta. 451.
Homalopteroides n. gen. [Cyprinidae]. Fowler. 171.
Hoplias n. nom. [Characinidae]. Gill. 198.
Hoplichthys [Hoplichthyidae].
——— *citrinus*. Gilbert. 196.
——— *platyrhyncus*. Gilbert. 196.
Hymenocephalus [Macruridae].
——— *aterrimus*. Gilbert. 196.
——— *striatulus*. Gilbert. 196.
Hynnodus n. gen. [Percidae]. Gilbert. 196.
——— *atherinoides*. Gilbert. 196.
Hyperopisus [Mormyridae].
——— *tenuicauda*. Pellegrin. 433.
Hypleurochilus [Blennidae].
——— *loxias*. Jordan and Seale. 306.
Ichthyocampus [Catosteomi].
——— *erythraeus*. Gilbert. 196.
Ijimaia n. gen. [Podatelidae]. Sauter. 507.
——— *dofleini*. Sauter. 507.
Ischnomembras n. gen. [Atherinidae]. Fowler. 166.
——— *gabunensis*. Fowler. 166.
Jordanicus n. gen. [Heteromi]. Gilbert. 196.
Kelloggella n. gen. [Gobiidae]. Jordan and Evermann. 305.
Krusensterniella n. gen. [Zoarcidae]. Schmidt. 527.
——— *notabilis*. Schmidt. 527.
Labeo [Cyprinidae].
——— *chariensis*. Pellegrin. 433.
Labidorhamphus n. subgen. [Scombresocidae]. Fowler. 171.
Laemonema [Gadidae].
——— *rhodochir*. Gilbert. 196.
Lampadena [Scopelidae].
——— *chavesi*. Collett. 109a.

Larimichthys n. gen. [Sciaenidae]. Jordan and Starks. 310.
——— *rathbunae*. Jordan and Starks. 310.

Lepidotrigla [Triglidae].
——— *omanensis*. Regan. 483.
——— *smithii*. Regan. 470.

Leptostomias n. gen. [Stomiatidae]. Gilbert. 196.
——— *macronema*. Gilbert. 196.

Leptosynanceia [Scorpaenidae].
——— *greenmani*. Fowler. 171.

Lepturacanthus n. subgen [Trichiuridae]. Fowler. 169.

Lestidium n. gen. [Scopelidae]. Gilbert. 196.
——— *nudum*. Gilbert. 196.

Leuciscus [Cyprinidae].
——— *chaignoni*. Vaillant. 595. 597.
——— *chartaceus*[]. Laube. 354.
——— *ermannni*. Juday. 312.
——— *semotilus*. Jordan and Starks. 310.
——— *warpachowskii*. Schmidt. 527.

Limanda [Pleuronectidae].
——— *schrenckii*. Schmidt. 527.

Liparis [Cyclopteridae].
——— *ochotensis*. Schmidt. 527.

Liza [Mugilidae].
——— *alosoides*. Fowler. 167.

Longurio n. gen. [Cyprinidae]. Jordan and Starks. 310.
——— *athymius*. Jordan and Starks 310.

Lophiomus [Pediculati].
——— *miacanthus*. Gilbert. 196.

Luciocyprinus n. gen. [Cyprinidae]. Vaillant. 596.
——— *lang-soni*. Vaillant. 596.

Luciogobius [Gobiidae].
——— *elongatus*. Regan. 470.

Luciosoma [Cyprinidae].
——— *pellegrinii*. Popta. 451.
——— *weberii*. Popta. 451.

Lycenchelys [Zoarcidae].
——— *brachyrhynchus*. Schmidt. 527.
——— *fasciatus*. Schmidt. 527.

Lychichthys [Blennidae].
——— *paucidens*. Gill. 209.

Macrochirichthys [Cyprinidae].
——— *snyderi*. Fowler. 171.

Macromesodon n. nom. [Holostei]. Blake. 41.

Macrones [Siluridae].
——— *bimaculatus*. Volz. 603.

Macrorhamphosus [Catosteomi].
——— *hawaiiensis*. Gilbert. 196.

Macrourus [Macruridae].
——— *burragei*. Gilbert. 196.
——— *lebetatus*. Gilbert. 196.
——— *longicirrhus*. Gilbert. 196.
——— *obliquatus*. Gilbert. 196.

Malacocephalus [Macruridae].
——— *hawaiiensis*. Gilbert. 196.

Malacocottus [Cottidae].
——— *kincaidi*. Gilbert and Thompson. 197.

Malthopsis [Pediculati].
——— *jordani*. Gilbert. 196.

Marcusenius [Mormyridae].
——— *ansorgii*. Boulenger. 59.
——— *harringtoni*. Boulenger. 58.

Mastacembelus [Opisthomi].
——— *ansorgii*. Boulenger. 59.
——— *signatus*. Boulenger. 63.
——— *vaillanti*. Fowler. 171.

Melamphaës [Berycidae].
——— *nordenskjöldii*. Lönnberg. 377, 379.
——— *unicornis*. Gilbert. 196.

Melanobranchus [Macruridae].
——— *micronema*. Gilbert. 196.

Mesodon [Holostei].
——— *hoeferi*[]. Gorjanović-Kramberger. 221.

Metopomycter n. gen. [Apodes]. Gilbert. 196.
——— *denticulatus*. Gilbert. 196.

Microstomus [Pleuronectidae].
——— *stelleri*. Schmidt. 527.

Mionurus [Serranidae].
——— *mydrus*. Jordan and Seale. 306.

Miopsaras n. gen. [Pediculati]. Gilbert. 196.
——— *myops*. Gilbert. 196.

Mormyrops [Mormyridae].
——— *bozasi*. Pellegrin. 430.

Mormyrus [Mormyridae].
——— *curvifrons*. Pellegrin. 434.
——— *tapirus*. Pappenheim. 421.

Myctophum [Scopelidae].
——— *andersoni*. Lönnberg. 377, 379.
——— *braueri*. Lönnberg. 377.
——— *braueri*. Gilbert. 196.
——— *crocmanni*. Gilbert. 196.
——— *margaritatum*. Gilbert. 196.
——— *parallelum*. Lönnberg. 377. 379.

Myliobatis [Plagiostomi].
——— *elatus*]. Stromer. 564.
——— *fraasi*]. Stromer. 564.
——— *mokattamensis*]. Stromer. 564.
nacara n. gen. [Cichlidae]. Regan. 475.
——— *anomala*. Regan. 475.

Nannocharax [Characinidae].
——— *dimidiatus*. Pellegrin. 431.

Naucrates [Carangidae].
——— *polysareus*. Fowler. 169.

Nemachilus [Cyprinidae].
——— *euëljaensis*. Anikin. 11.
——— *lhassae*. Regan. 473.
——— *longipectoralis*. Popta. 451.
——— *selangoricus*. Duncker. 134.
——— *tibetanus*. Regan. 472.
——— *ulacholicus*. Anikin. 11.

Nematabramis [Cyprinidae].
——— *steindachneri*. Popta. 451.

Nematoprora n. gen. [Apodes]. Gilbert. 196.
——— *polygonifera*. Gilbert. 196.

Neoborus [Characinidae].
——— *quadrilineatus*. Pellegrin. 431.

Neogastromyzon n. gen. [Cyprinidae]. Popta. 451.
——— *nieuwenhuisii*. Popta. 451.

Neoliparis [Cyclopteridae].
——— *grebnitzkii*. Schmidt. 527.

Neopercis [Leptoscopidae].
——— *roscoviridis*. Gilbert. 196.

Notothenia [Nototheniidae].
——— *brevicauda*. Lönnberg. 379.
——— *brevipes*. Lönnberg. 379.
——— *dubia*. Lönnberg. 379.
——— *gibberifrons*. Lönnberg. 379.
——— *karlandreae*. Lönnberg. 379.
——— *larseni*. Lönnberg. 379.

Ochetobius [Cyprinidae].
——— *lucens*. Jordan and Starks. 310.

Oedalechilus n. subgen. [Mugilidae]. Fowler. 167.

Omrok [Siluridae].
——— *jaynei*. Fowler. 171.

Oxycottus [Cottidae].
——— *hexacornis : gilberti* n. subsp. Fowler. 170.

Ophichthys [Apodes].
——— *intermedius*. Regan. 470.

Ophiocephalus [Ophiocephalidae].
——— *koreanus*. Kishinouye. 325.

Osphromenus [Osphromenidae].
——— *malayanus*. Duncker. 134.

Osteochilus [Cyprinidae].
——— *harrisoni*. Fowler. 171.

Ostracion [Plectognathi].
——— *clippertonense*. Snodgrass and Heller. 550.

Otolithus [Macruridae].
——— *augustus†*. Schubert. 533.
——— *arthaberi†*. Schubert. 353.
——— *austriacus†*. Schubert. 533.
——— *crassus†*. Schubert. 533.
——— *ellipticus†*. Schubert. 533.
——— *elongatus†*. Schubert. 533.
——— *excisus†*. Schubert. 533.
——— *gracilis†*. Schubert. 533.
——— *hansfuchsi†*. Schubert. 533.
——— *labiatus†*. Schubert. 533.
——— *praetrachyrhynchus†*. Schubert. 533.
——— *rotundatus†*. Schubert. 533.
——— *toulai†*. Schubert. 533.
——— *trolli†*. Schubert. 533.

Otolithus [Berycidae].
——— *levis†*. Schubert. 533.
——— *major†*. Schubert. 533.
——— *praemediterraneus†*. Schubert. 533.
——— *tennis†*. Schubert. 533.

Ozorthe [Blenniidae].
——— *nevelskoi*. Schmidt. 527.

Palaeoniscus [Crossopterygii].
——— *curtus†*. Krotov. 343.
——— *karyalensis†*. Krotov. 343.
——— *netschaevi†*. Krotov. 343.

Paralichthys [Pleuronectidae].
——— *diaceus* var. *coreanicus* n. var. Schmidt. 527.

Paraneotroplus n. gen. [Cichlidae]. Regan. 478.
——— *bulleri*. Regan. 478.

Parapelecus [Cyprinidae].
——— *jouyi*. Jordan and Starks. 310.

Parapercis [Leptoscopidae].
——— *snyderi*. Jordan and Starks. 310.

Parapetenia n. subgen. [Cichlidae]. Boulenger. 478.

Parascaphirhynchus n. gen. [Chondrostei]. Forbes and Richardson. 162.
——— *albus*. Forbes and Richardson. 162.

Parathlapia [Cichlidae].
——— *carlottae*. Boulenger. 65.
——— *mellandi*. Boulenger. 63.
——— *toddi*. Boulenger. 62.

Parexostoma n. gen. [Loricariidae]. Regan. 471.
——— *maculatum*. Regan. 471.

Parophiocephalus n. gen. [Parophiocephalidae]. Popta. 451.
——— *unimaculatus*. Popta. 451.

Pegasus [Catosteomi].
——— *papilio*. Gilbert. 196.

Pelamcybium† n. gen. [Scombridae]. Toula. 583.
——— *sinus vindobonensis*. Toula. 583.

Peloropsis n. gen. [Scorpaenidae]. Gilbert. 196.
——— *xenops*. Gilbert. 196.

Percis [Agonidae].
——— *smithii*. Regan. 483.

Petromyzon [Cyclostomi].
——— *kessleri*. Anikin. 11.

Petroschirtes [Blennidae].
——— *cretes*. Jordan and Seale. 306.
——— *mekranensis*. Regan. 483.
——— *townsendi*. Regan. 483.
——— *vineigueyrae*. Borsieri. 53.

Phoxargyrea n. gen. [Atherinidae]. Fowler. 166.
——— *dayi*. Fowler. 166.

Platophrys [Pleuronectidae].
——— *chlorospilus*. Gilbert. 196.
——— *coarctatus*. Gilbert. 196.
——— *inermis*. Gilbert. 196.

Platycephalus [Cottidae].
——— *maculipinna*. Regan. 483.
——— *nigripinnis*. Regan. 483.
——— *townsendi*. Regan. 483.

Plecostomus [Loricariidae].
——— *hermanni* Ihering. 281.
——— *paulinus*. Ihering. 281.
——— *regani*. Ihering. 281.
——— *tietensis*. Ihering. 281.

Plectobranchus [Blenniidae].
——— *diaphanocarus*. Schmidt. 527.

Plectrogenium n. gen. [Scorpaenidae]. Gilbert. 196.
——— *nanum*. Gilbert. 196.

Poecilopsetta [Pleuronectidae].
——— *hawaiiensis* Gilbert. 196.

Polyipnus [Stomiatidae].
——— *nuttingi*. Gilbert. 196.

Polymixia [Berycidae].
——— *berndti*. Gilbert. 196.

Pomacentrus [Pomacentridae].
——— *delurus*. Jordan and Seale. 306.

Pontinus [Scorpaenidae].
——— *spilistius*. Gilbert. 196.

Pristiopsis n. subgen. [Plagiostomi]. Fowler. 171.

Pristis [Plagiostomi].
——— *fajumensis*†. Stromer. 564.
——— *ingens*†. Stromer. 564.
——— *reinachi*†. Stromer. 564.

Pristiurus [Plagiostomi].
——— *murinus*. Collett. 111.

Proscyllium n. subgen. [Plagiostomi]. Hilgendorf. 257.

Prosopodasys [Scorpaenidae].
——— *gojorzae*. Jordan and Seale. 306.
——— *leurynnis*. Jordan and Seale. 307.

Pseudobagrus [Siluridae].
——— *ornatus*. Duncker. 134.

Pseudolaubuca [Cyprinidae].
——— (?) *clupeoides*. Duncker. 134.

Pseudorhombus [Pleuronectidae].
——— *dupliciocellatus*. Regan. 474.
——— *ocellifer*. Regan. 476.

Pteraclis [Bramidae].
——— *macropus*. Bellotti. 32.

Pterois [Scorpaenidae].
——— *jordani*. Regan. 470.

Pteropsaron [Leptoscidae].
——— *incisum*. Gilbert. 196.

Pygaeus [Chaetodontidae.]
——— *agassizii*. Eastman. 138.

Raia [Plagiostomi].
——— *fyllae* var. *lipacanthae* n. var. Jensen. 280.

Rasbora [Cyprinidae].
——— *dorsiocellata*. Duncker. 134.
——— *heteromorpha*. Duncker. 134.
——— *maculata*. Duncker. 134.
——— *trifasciata*. Popta. 451.
——— *vaillantii*. Popta. 451.
——— *volzii*. Popta. 451.
——— var. *fasciata* n. var. Popta. 451.
——— *vulgaris*. Duncker. 134.

Rhadinichthys [Chondrostei].
——— *argentinicus*]. Tornquist. 581.

Rhaphiolepis n. subgen. [Carangidae]. Fowler. 169.

Rhinochimaera n. gen. [Holocephali.] Garman. 185.

Rhinopias n. gen. [Scorpaenidae]. Gill. 201.

Salarias [Blenniidae].
——— *anomalus*. Regan. 483.
——— *dcani*. Jordan and Seale. 306.
——— *undecimalis*. Jordan and Seale. 306.

Samariscus n. gen. [Pleuronectidae]. Gilbert. 196.
——— *corallinus*. Gilbert. 196.

Schizopygopsis [Cyprinidae].
——— *younghusbandi*. Regan. 472.

Schizothorax [Cyprinidae].
——— *dipogon*. Regan. 472.
——— *macropogon*. Regan. 472.
——— *waltoni*. Regan. 472.

Scomberomorus [Scombridae].
——— *argyreus*. Fowler. 169.

Scorpaenopsis [Scorpaenidae].
——— *altirostris*. Gilbert. 196.

Scyllium [Plagiostomi].
——— *habereri*. Hilgendorf. 257.

Sebastapistes [Scorpaenidae].
——— *coloratus*. Gilbert. 196.
——— *nivifer*. Jordan and Seale. 306.

Sebastosemus n. gen. [Scorpaenidae]. Gill. 200.

Setipinna [Engraulidae].
——— *gilberti*. Jordan and Starks. 310.

Sierra n. subgen. [Scombridae]. Fowler. 169.

Siluricthys [Siluridae].
——— *indragiriensis*. Volz. 603.
——— *schneideri*. Volz. 603.

Simopias n. nom. [Scorpaenidae]. Gill. 201.

Sitirostoma [Catosteomi].
——— *dendriticum*. Barbour. 18.

Snyderidia n. gen. [Heteromi]. Gilbert. 196.
——— *canina*. Gilbert. 196.

Spaniolepis] n. gen. [Holostei]. Gorjanović-Kramberger. 221.
——— *ocalis*]. Gorjanović-Kramberger. 221.

Sphenacanthus [Plagiostomi].
——— *fifensis*]. Traquair. 588.

Sphyraena [Sphyraenidae].
——— *tome*. Fowler. 167.

Stelgidonotus n. gen. [Cottidae]. Gilbert and Thompson. 197.
——— *latifrons*. Gilbert and Thompson. 197.

Stemonidium n. gen. [Apodes]. Gilbert. 196.
——— *hypomelas*. Gilbert. 196.

Stethojulis [Labridae].
——— *zatima*. Jordan and Seale. 306.

Stethopristes n. gen. [Zeidae]. Gilbert. 196.
——— *eos*. Gilbert. 196.

Symphurus [Pleuronectidae].
——— *strictus*. Gilbert. 196.
——— *undatus*. Gilbert. 196.

Synaphobranchus [Apodes].
——— *brachysomus*. Gilbert. 196.

Synaptura [Pleuronectidae].
——— *achira*. Duncker. 134.

Synodontis [Siluridae].
——— *nigromaculatus*. Boulenger. 63.

Taenianotus [Scorpaenidae].
——— *citrinellus*. Gilbert. 196.

Taeniopsetta n. gen. [Pleuronectidae]. Gilbert. 196.
——— *radula*. Gilbert. 196.

Tetrodon [Plectognathi].
——— *bergii*. Popta. 451.
——— *hilgendorfii*. Popta. 451.

Tilapia [Cichlidae].
——— *alcalica*. Hilgendorf. 256.
——— *amphimelas*. Hilgendorf. 256.
——— *fouloni*. Boulenger. 63.
——— *mangarae*. Hilgendorf. 256.
——— *sparsidens*. Hilgendorf. 256.

Tilesina n. gen. [Agonidae]. Schmidt. 527.
——— *gibbosa*. Schmidt. 527.

Trichidion [Polynemidae].
——— *hilleri*. Fowler. 171.

Tridentiger [Gobiidae].
——— *genimaculatus*. Regan. 470.
——— *marmoratus*. Regan. 470.

Vaillantella n. gen. [Cyprinidae] Fowler. 171.

Vexillicaranx n. subgen. [Carangidae]. Fowler. 169.

Xenocara [Loricariidae].
——— *rothschildii*. Regan. 482.

Xenopomichthys n. gen. [Cyprinidae]. Pellegrin. 437.
——— *auriculatus*. Pellegrin. 437.

Zezera [Cyprinidae].
——— *rathbuni*. Jordan and Seale. 307.

Zoarces [Zoarcidae].
——— *gillii*. Jordan and Starks. 310.

5603-5631 BATRACHIA AND REPTILIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? [Gutachten verschiedener Verf.] Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (669-672, 713-716); **9**, 1906, (152). [5603 5631]. 1

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2e sem.), 1902, (508), [d'après le Bulletin économique de Madagascar]. [5603 5627 *fh*]. 2

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegici* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443-452, with pl.). [5603 5631]. 3

Abelous, J. E. Les troubles de pigmentation de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales. Paris, C.-r. soc. biol., **56**, 1904, (952-953). [561 5631]. 4

Alessandrini, Giulio. Nota 1ª di Erpetologia (Museo zoologico di Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4-6, 1902, (224-229). [5631] 5

Alonzo, G. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gongylus ocellatus*. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**), Mem. V, 1903, (1-18). [5623 5631]. 6

Ancel, Q. et **Bouin,** M. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (86-91). [5607 5631]. 7

Anderson, J. P. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.] Iowa Nat., **1**, 1905, (60-64). [5623 5631]. 8

Andersson, L[ars] Gabr[iel]. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjöstedt in the years 1890-1892. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 20, 1905, (29, with pl.). [5627 *fd* 5631]. 9

Annandale, N. On abnormal Ranid larvae from North Eastern India. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (58-61, pl. VI). [5623 5627 *ef* 5631]. 10

——— Notes on some Oriental geckos in the Indian Museum, Calcutta, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26-32). [5631]. 11

——— Contributions to Oriental Herpetology II. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Part I. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 3, 1905, (81-93, with 2 pls.). [5631 5627 *ef eg* 5623]. 12

——— Contributions to Oriental Herpetology III. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (139-151). [5623 5627 *ef* 5631]. 13

Arnold, J. Ueber Bau und Sekretion der Drüsen der Froschhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosomen-Granulalehre. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (649-665, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 14

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton,** E. T. On an ossiferous cavern of pleistocene age at Hoe-grange quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61,** 1905, (43-62, pls. V-VIII). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831]. 15

Babák, Edward. Über die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches. Arch ges. Physiol., Bonn, **109,** 1905, (78-82). [5611 5631]. 16

[Baikov, N. A.] Байковъ, Н. А. Пресмыкающіяся и земноводныя изъ Маньчжуріи. [Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei]. Prir. i ochota, Moskva, **33,** 10, 1905, Beilage, (1-5). [5619 5627 *eb*]. 17

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits, and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25,** 1905, (225, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 *gi* 5631 5831 6031]. 18

Bálint, Sandor *v.* Brehm, Alfred.

Ballowitz, E[mil]. Die Spermien des Batrachiers *Pelodytes punctatus* Bonap. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (542-547). [5615 5631]. 20

——— Die Gastrulation bei der Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.). Teil I. Die Gastrulationserscheinungen im Flächenbild. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83,** 1905, (707-732, mit 10 Taf.). [5615 5631]. 21

Banchi, A[rturo]. La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni (*Emys europaea*). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (290-307, con 1 tav.). [5607 5631]. 22

——— Sviluppo degli arti pelvici del *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4,** 1905, (671-693, con 1 tav.). [5615 5631]. 23

——— Contributo alla morfologia della articulatio genu. Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (132-142, 235-247, con 2 tav.). [5607 5807]. 24

——— Sviluppo degli arti addominali del *Bufo vulgaris* innestati in sede anomala. Mon. zool. ital., Firenze, **15,** 1904, (396-399, con 2 fig.). [5615 5631]. 25

Barbier, H. Le repas de la couleuvre à collier et de la couleuvre lisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34,** 1904, (55-60, av. fig.). [5619 5631]. 26

——— Sur la faune erpétologique des environs de Pacy-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 3), **35,** 1905, (189-194). [5627 *df* 5631]. 27

Barbieri, Ciro. Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibi anuri. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., fasc. 1, **44,** 1905, (48-70, con 10 fig.). [5615]. 28

——— Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibi. Archivio zool., Napoli, **2,** fasc. 1, 1904, (79-105, con 9 fig. e 2 tav.). [5615]. 29

Barbour, Thomas. Batrachia and reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46,** 1904, (11.+[55]-61). Separate. 24.5 cm. [5627 *hc* 5631]. 30

——— The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Reptilia and amphibia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46,** 1905, (98-102). [5627 *hc* 5631]. 31

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des quatre isles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **1,** No. 26, 1905, (65-96). [5227 *le* 5631 5831 6031]. 32

Bardeen, Charles R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, (v-vi). [5407 5431 5607 5631]. 33

Bataillon, E. La segmentation parthénogénétique des œufs immaturés de *Bufo* dans l'eau ordinaire. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (749-751). [5615 5631]. 34

——— La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3,** 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615 5631]. 35

——— Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch.

zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV). [0215 5615]. 36

Bataillon, E. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [0215 5615 5631]. 37

Bath, W. Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodilus niloticus* Laur. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (352-353). [5607 5631]. 38

Beasley, H. C. Investigation of fauna and flora of the Trias of the British Isles. I. Report on foot prints from the Trias pt. II. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (275-282, pls. III-V and text figs.). [5603 5627 *dc*]. 39

Beddard, F. E. Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (1-9). [5607 5631]. 40

——— A contribution to the anatomy of the frilled lizard (*Chlamydosaurus kingi*) and some other *Agamidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (9-22). [5607 5631]. 41

——— A contribution to the knowledge of the encephalic arterial system in Sauropsida. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (59-70). [5607]. 42

——— Some notes upon the anatomy of the yellow throated lizard, *Gerrhosaurus flavigularis*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (256-267). [5607 5631]. 43

——— On two points in the anatomy of the Lacertilian brain. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (267-270). [5607 5631]. 44

——— Some additions to the knowledge of the anatomy, principally of the vascular system of *Hatteria*, *Crocodilus* and certain Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (461-489). [5607 5631]. 45

——— The rudimentary hind-limbs of the Boine snakes. Nature, London, **72**, 1905, (630). [5607 5631]. 46

Bergmann, Albert, *jun.* Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (129-130). [5611 5631]. 47

Bernardi, Ilio. L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*). Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (12-14). [5623 5631]. 48

——— I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (14-16). [5627 *dh* 5631]. 49

——— Il *Tropidonotus natrix* (L.) nel Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (71-73). [5627 *dh* 5631]. 50

Bertelli, D[ante]. Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (5-6). [5615 5631]. 51

Bilger, C. *Hyla versicolor* giftig? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (167-168). [5611 5631]. 52

Billet, A. A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (482-484). [0419 0431 5619]. 53

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (484-485). [0419 0431 5619]. 54

Blake, J. F. A monograph of the fauna of the Cornbrash. Reptilia. London, Monogr. Palaeont. Soc., **1905**, (22-27). [5603]. 55

Bles, E. J. The Budgett memorial. (ii) Notes on the development of *Phyllomedusa hypochondrialis* (Daud.). London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (605-606). [5615 5631]. 56

Bleyer, J. Giftwirkung der „Cuatiara". Tertiäre Symptome beobachtet an einen Gebissenen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (205-212). [5611 5631]. 57

Boettger, O. Reptilien aus dem Staate Parana. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (373-375). [5627 *hh* 5631]. 58

Bohn, Georges. Influence de l'inanition sur les métamorphoses. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (661-663). [0215 5615]. 59

——— Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (663-664). [0215 5615]. 60

——— Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (767-768). [5611 5615]. 61

Bohn, Georges. Sur une symbiose déterminant une pœcilogonie. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (768-769). [0215 0219 5611 5615]. 62

——— Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (789-791). [0211 5611]. 63

——— Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (791-792). [0211 5611]. 64

Bolau, Hermann. Der Riesensalamander. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (421-426); Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *l.c.* (458). [5631]. 65

Bonnamour, S. et **Policard,** A. Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liège), Nancy, 1903, (102-104). [5607 5631]. 66

Boring, Alice M. *v.* Morgan, T. H.

Bouin, M. *v.* Ancel, P.

Boulenger, G. A. Description of a new newt from Yunnan. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (277-278, pl. XVII). [5627 *eb* 5631]. 67

——— Descriptions of new West African frogs of the genera *Petropedetes* and *Bufuo*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (281-283). [5627 *fd* 5631]. 68

——— On the *Lacerta depressa* of Camerano. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (332-339, with pl.). [5631]. 69

——— Exhibition of and remarks upon a melanistic specimen of the wall lizard. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (324). [5623 5631]. 70

——— A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa. London, Trans. Zool. Soc., **17,** 1905, (351-430, pls. XXII-XXIX, text-figs. 1-6). [5627 *df* 5631]. 71

——— An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. F. W. Riggenbach in the Atlas of Morocco. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (73-77, pls. I, II). [5627 *fa* 5631]. 72

——— Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow, F.R.S. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (245-248, pls. VI, VII). [5627 *ha* 5631]. 73

Boulenger, G. A. On a collection of Batrachia and Reptilia made in S. Africa by Mr. C. H. B. Grant and presented to the British Museum by Mr. C. W. Rudd. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (248-255). [5627 *fg* 5631]. 74

——— Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (188-189, pl. XIII). [5627 *eb* 5631]. 75

——— Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mount Kenya, British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (190). [5627 *ff* 5631]. 76

——— Remarks on Mr. N. Rosen's List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (283-284). [5631]. 77

——— On some Batrachians and reptiles from Thibet. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (378-379). [5627 *eb* 5631]. 78

——— Description of new snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (453-456). [5603 5631]. 79

——— Description of a new snake from Venezuela. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (561). [5627 *hd* 5631]. 80

——— A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (105-115). [5627 *fe* 5631]. 81

——— Descriptions of three new snakes discovered in South Arabia by Mr. G. W. Bury. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (178-180). [5627 *ei* 5631]. 82

——— Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (180-184). [5603 5631]. 83

——— On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (552) [5627 *eh* 5631]. 84

——— On the habitat of *Rana blanfordii*. Ann. Mag. Nat. Hist.,

London, (Ser. 7), **16**, 1905, (640). [5627 *cf* 5631]. 85

Boulenger, G. A. Descriptions of two new snakes from Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (235–236, with 1 pl.). [5627 *cf* 5631]. 86

——— On a new variety of the wall lizard (*Lacerta muralis* var. *breviceps*). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 29, 1905, (1–2). [5627 *dh* 5631]. 87

Brachet, A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula. C.-R. ass. anat., **5**, (Liège), Nancy, 1903, (111–111). [5615]. 87A

Branca, Albert. Le testicule chez l'axolotl en captivité. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (243–245). [5615 5631]. 88

——— Formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue, chez *Tropidonotus natrix*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (639–640). [5607 5631]. 89

——— Transformation de la spermatide en spermatozoïde chez l'axolotl. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (704–706) [5615 5631]. 90

——— Le revêtement épithélial du fourreau chez les Colubridés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (XXXVII–XLV, av. fig.). [5607 5631]. 91

——— Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et revue, CV–CXIII, av. fig.). [9215 5615 5631]. 92

Braus, Hermann. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwickelung peripherer Nerven. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (433–479). [5615 5611]. 93

——— Ueber den Entbindungsmechanismus beim äusserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Unke und über künstliche Abrachie. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (1749–1751). [5615]. 94

Brehm, Alfred. Állatok világa. VII. Csuszómászók és kétéltüek. Ismereteink mai szinvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Bálint, Sándor. [Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen angepasst von Sándor Bálint.] Budapest, 1905, (XII + 811, mit 16 Taf. u. 178 Fig.). 26 cm. Geb. Kronen 18. [5603]. 95

Brimley, C. S. The box tortoises [*Terrapene*] of south-eastern North America. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([27]–34). [5631]. 96

——— Further notes on the reproduction of reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, (139–140). [5619]. 97

——— Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus doliatus coccineus*, Schlegel. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (145–148). [5607 5631]. 98

——— Notes on the food and feeding habits of some American reptiles. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (149–155). [5619]. 99

Britcher, Horace W. Batrachia and Reptilia of Onondaga county. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (120–122). [5627 *gg*]. 100

Broili, Ferdinand. Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (1–16, mit 2 Taf.). [5607 5631]. 101

Broom, R. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Diademodon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (96–102, pl. X). [5607 5631]. 102

——— On the affinities of the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (212–218). [5631]. 103

——— On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (266–269). [5631]. 104

——— Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Afric. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (269–275). [5627 *fg* 5631]. 105

——— Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (275–278). [5627 *fg*]. 106

——— Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa. Graham's Town, Rec. Albany

Mus., **1**, pt. 5, 1905, (331–337). [5607 5627 *fg* 5631]. 107

Broom, R. On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15**, pt. 4, 1905, (259–282, pls. XII–XIV). [5607 5631]. 108

Brouha. Sur le mode de creusement de l'allantoide chez certains reptiles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (119–203, av. fig.). [5615]. 109

Brown, A[rthur] E[rwin]. Note on *Crotalus scutulatus* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (625). [5631]. 110

——— Post-glacial nearctic centres of dispersal for reptiles. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (464–474). [5627 *k*]. 111

——— The identity of *Eutaenia atrata* Kenn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (692–693). [5631]. 112

Brown, Barnum. The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl.) 35 cm. [5607 5631]. 113

Bruno, Alessandro. Sulle ghiandole cutanee della *Rana esculenta*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (215–233, con 1 tav.). [5607 5631]. 114

Bürger, Otto. Die Brutpflege von *Rhinoderma darwinii* D.B. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (230–251, mit 3 Taf.). [5619 5631]. 115

Buffa, Pietro. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, (145–228, con 11 fig. e 4 tav.). [5607 5631]. 116

Burne, R. H. Notes on the muscular and visceral anatomy of the leathery turtle (*Dermochelys coriacea*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (291–324, with text-figs.). [5607 5631]. 117

Burti, V. How a python eats. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (31, with illustr.). [5619 5631]. 118

Bussy, L. P. de. Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus maximus*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (523–536). [5615 5631]. 119

Byrnes, Esther F. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog. [*Rana*]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166–169, with text fig.). [0211 5607 5611 5631]. 120

Camerano, Lorenzo. Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodactylus europaeus* Genè. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 471, 1904, (1–28). [5623 5631]. 121

Cameron, J. The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study. J. Anat. Physiol., London, **1905**, (135–151, 332–348, 471–488, pls. XXXI–XXXII, XL–XLII, LI–LII). [5615 5631]. 122

Carlson, A. J. Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze beim Salamander (*Necturus maculatus*). Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, (51–62). [5607 5631]. 123

Carruccio, Antonio. Di un giovane *Alligator sclerops* proveniente dall'isola Trinidad. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (182–192). [5631]. 124

Case, E. C. The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5–29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [5607 5631]. 125

——— The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus, *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (304–311, with text fig.). [5607 5631]. 126

——— On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (312–315, with text fig.). [5607 5631]. 127

——— *Bathygnathus borealis*, Leidy, and the Permian of Prince Edwards Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (52–53). [5631]. 128

Casella, D. Le cours de l'inanition absolue chez le *Gongylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (273–288). [5611 5631]. 129

Ceccherelli, Giulio. Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80–86, con 1 tav.). [5607 5631]. 130

Ceccherelli, Giâlio. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15,** 1903, (466–467). [5607 5631]. 131

Cerruti, Attilio. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei Bufonidi: Presenza di spermi nell'organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17,** (1903), 1904, (181–184, con 2 fig.). [5607 5631]. 132

Chaignon, H. de. Notes zoologiques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18,** 1905, (150–157, av fig.). [5627 *fa* 5631]. 133

——— Note sur le Phyllodactyle d'Europe. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18,** 1905, (268–270). [5627 *d* 5631]. 134

Chaine, J. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903,** (Pr.-verb., 111–115). [5607 5631]. 135

[**Čirjev,** S. I.] Чирьевъ, С. И. Фотограммы электро-метрическихъ кривыхъ сокращающихся мышцъ и сердца. [Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens.] Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.). 26 cm. [0090 5611 5631]. 136

Clark, Hubert Lyman. Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1904, (192–194). [5627 *gg*]. 137

Coe, W. E. und **Kunkel,** B. W. The female urogenital organs of the limbless lizard *Anniella*. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (219–222). [5607 5631]. 137a

Coggi, Alessandro. Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (49–56). [5607 5631]. 138

Cohn, Ludwig. Schlangen aus Sumatra. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (540–548). [5627 *eg* 5631]. 139

——— Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78,** 1905, (620–644, mit 1 Taf.). [5631 5607]. 140

Coker, Robert E. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5,** 1905, (9–21, with text fig.). [5623 5631]. 141

Coker, Robert E. Orthogenetic variation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (873–875). [5623]. 142

Colquhoun, W. *v.* M'Kendrick, J. G.

Coward. [*Molge palmata* in Carnarvonshire and Bardsey Island.] Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (316). [5627 *de* 5631]. 143

Crevatin, Francesco. I nervi della cornea dei rettili. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1.** fasc. I. e 2.°, 1904, (139–148, con 2 tav.); [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8,** (1903–04), 1904, (2–4). [5607]. 144

Cushman, Joseph A. A new footprint [*Otouphepus magnificus* n. gen. and sp.] from the Connecticut valley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33,** 1904, (154–156, with 1 pl.). [5631]. 145

Davis, William T. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in new Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (795–796). [5627 *gg* 5631]. 146

Depoli, Guido. Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24,** 1904, (38–44, 68–74, 151–155); **25,** 1905, (42–44, 66–72, 87–91). [5623 5631]. 147

[**Derjugin,** K. M.] Дерюгинъ, К. М. Замѣтка о ящерицахъ и змѣяхъ Закаспійской области. [Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36,** 1, 1905, (42–45); deutsches Rés., (63). [5627 *ea*]. 148

Ditmars, Raymond L[ee]. Poisonous serpents of the New World. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11,** 1903, (110–113, with text fig.). [5619 5627 *g h* 5631]. 149

——— The big serpents. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14,** 1904, (157–163, with illustr.). [5619 5631]. 150

——— Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9,** (1904), 1905, (176–196, with pl. and illustr.). [5619 5631]. 151

——— A new species of rattlesnake [*Crotalus pulvis* n. sp.] New

York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (197–200, with illustr.). [5631]. 152

Ditmars, Raymond L[ee]. An unusual variation of *Crotalus lucifer*. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (200–201, with text fig.). [5623 5631]. 153

——— The Batrachians of the vicinity of New York City. [Guide Leaflet No. **20**, American Museum of Natural History.] Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5**, 1905, (161–206, with illustr.). [5627 *gy* 5631]. 154

Dörffel, J. Die Kröten in Hamburgs Umgebung. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141–143, 155–156). [5627 5631]. 155

Dogiel, Joh. Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (171–181, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 156

Dollo, L. L'origine des Mosasauriens. Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, 1904, (Mém. 217–222). [5623 5631]. 157

——— Un nouvel opercule tympanique de *Plioplatycarpus*, mosasaurien plongeur. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 126–130). [5607 5631]. 158

——— Sur l'origine de la tortue Luth (*Dermochelys coriacea*). Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn., **1901**, (26). [5623 5631]. 159

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145–199, with text fig., pl.). [5227 5627 6027 *gi* 6031 5631]. 160

Doyon, M. et **Kareff,** N. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (719–720). [5607 5631]. 161

Drowne, Frederick P. The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15**, 1905, (24). 23 cm. [5627 *gy* 5631]. 162

Drzewina, *Mlle.* Anna. Contribution à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (145–338, av. pl.). [5207 5407 5607]. 163

Dubuisson, H. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une vipère]. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (684–686). [0215 5615 5631]. 164

Dugès, A. Description d'un ophidien nouveau du Mexique *Morenoa orizabensis* n. gen. et n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (517). [5627 *ha* 5631]. 165

Elliott, R. H. A contribution to the study of the action of Indian cobra venom. London, Phil. Trans. R. Soc., **1905**, B, (361–406). [5611 5631]. 166

Emerson, Ellen Tucker. General anatomy of *Typhlomolge rathbuni*. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (43–76 + 6 l., with 5 pls. and text fig.). Separate. 24.5 cm. [5607 5631]. 167

Escherich, K[arl]. Die Reptilien von Elsass-Lothringen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, (Jg. 13), 1905, (196–208). [5627 *de* 5631]. 168

Eycleshymer, Albert C. The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([285]–310, with 4 pls.). [5607 5631]. 169

Fano, Lina. Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibî. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (405–425, con 1 tav.). [5615 5631]. 170

Fantham, H. B. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120–126). [5623 5631]. 171

——— *Lankesterella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (*Molge cristata*). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (257–263). [0119 0131 5619]. 172

Favaro, Giuseppe. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28–33, con 2 fig.). [5607 5631]. 173

——— Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (102–110, con 4 fig.). [5615 5631]. 174

Ferreira, J. Bethencourt. Reptiles e amphibios de Angola da região ao norte do Quanza. [Reptiles and amphibians

of Angola in the region north of the Quanza.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (111–117) [5627 *fe* 5631]. 175

Filatow, D. P. Entwicklungsgeschichte des Excretionssystems bei den Amphibien. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, [1905], 2–3, (266–334, Taf. VII), [5615]. 176

Forrest, H. E. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed]. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **14**, 1904, (37). [5627 *de*]. 177

Fowler, Henry W. The sphagnum frog of New Jersey—*Rana virgatipes* Cope. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (662–664, with pl.). [5631]. 178

Fraas, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (347–386). [5619 6019]. 179

Gadow, Hans. The distribution of Mexican amphibians and reptiles. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (191–245). [5627 *ha*]. 180

——— Orthogenetic variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (637–640). [0923 5623]. 181

Geay, Francois *v.* Pettit, Auguste.

Gerhartz, Heinrich. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (666–698, mit 4 Taf.). [5607]. 182

——— Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699–703, mit 1 Taf.). [5611 5631 5607]. 183

Ghidini, Angelo. Note zoologiche. I. Revisione della specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1904, (32–40). [5627 *di* 5631]. 184

Giacomini, E[rcole]. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (340–342). [5615 5631]. 185

——— Sulle glandule cutanee dorsali (organi dorsali) dei Coccodrilli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (342–345). [5607 5631]. 186

Giannelli, Luigi. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (264–271, con 1 tav.); **3**, 1904, (165–198, con 3 tav. e 2 fig.). [5615 5631]. 187

——— Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibi anuri (*Rana esculenta*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33–46, con 8 fig.). [5615 5631]. 188

——— Contributo allo studio della origine filogenetica della glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198–202). [5607 5631 0207]. 189

——— Contributo allo studio dell' occhio parietale nei rettili (*Seps chalcides*). Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (187–197). [5615 5631]. 190

——— Ancora sull' occhio parietale dei rettili. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (4–9). [5615 5607]. 191

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (205–212). [5615 5631]. 192

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Pr.-verb., 100–101, av. pl.). [5623 5631]. 193

Gilmore, Charles W[hitney]. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* [in the U. S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1905, (1 l. + 433–435, with 2 pls.). Separate. 24 cm. [5603 5631]. 194

——— Osteology of *Baptanodon* (Marsh). [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (77–129, with pl., text-fig.). [5607 5631]. 195

Godlewski, E[mil *jun.*]. Doświadczalne badania nad wpływem układu nerwowego na regeneracyę. [Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération]. Kraków Rozpr. Akad., **44**, B, 1904, [1905], (483–493, av. 1 pl.). [5611]. 196

Goggio, Empedocle. Sull' abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discoglossus pictus*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (239–267, con 2 tav.). [5615 5631]. 197

Goggio, Empedocle. Studi sperimentali sopra larve di anfibi anuri, (sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20,** 1904, (186–223, con 2 tav.). [5615 5631]. 198

——— Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell' aorta concorrono alla formazione dell' aorta addominale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21,** 1905, (30–32, con 1 tav.). [5607 5631]. 199

——— Intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *Discoglossus pictus.* Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21,** 1905, (33–48, con 1 tav.). [5615 5631]. 200

Gotch, F. Photo-electric changes in the frog's eye-ball caused by different regions of the spectrum Preliminary report. J. Physiol., Cambridge, **32,** 1905, (xliii–xlvi). [5611 5631]. 201

Gregory, W. K. The weight of the *Brontosaurus.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (572). [5631]. 202

Greil, Alfred. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (625–632). [5615 5623]. 203

——— Ueber die Genese der Mundhöhenschleimhaut der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (25–37). [5615 5631]. 204

——— Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29,** 1905, (445–506, mit 5 [3] Taf.). [5615 5631]. 205

——— Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [1. Reptilien.] Morph. Jahrb., Leipzig, **31,** 1903, (123–310, mit 6 Taf.). [5607 5615 5207 5215]. 206

Hager, P. Karl. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22,** 1905, (173–224, mit 5 Taf.). [5607 5631]. 207

Hall, T[homas] S[ergeant]. A lizard mimicking a poisonous snake. Vict. Nat., Melbourne, **22,** 1905, (74). [5619 5631]. 208

Hammar, J[ohan] Arg[ust]. Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110,** 1905, (337–350). [5611 5631]. 209

Hartmann, [Frdr. Wilh. Ludw. Karl]. *Alytes obstetricans.* Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (309–310). [5619 5631]. 210

——— *Alytes obstetricans.* Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1,** 1904, (123–124). [5619 5631]. 211

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new Ceratopsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20,** 1905, (413–419, with 2 pls.). [5631 5627 *gi*]. 212

Hay, Oliver P[erry]. On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia, with remarks on the origin and relationships of the suborders, superfamilies, and families of Testudines. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21,** 1905, (137–175, with text fig.). [5631]. 213

——— A revision of the species of the family of fossil turtles called *Toxochelyidae,* with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Porthochelys.* New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21,** 1905, (177–185, with text fig.). [5631]. 214

——— On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis,* from the Puerco beds of New Mexico. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21,** 1905, (335–338, with text fig.). [5627 *gi* 5631]. 215

——— A revision of *Malaclemmys,* a genus of turtles. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24,** (1904), 1905, (1–19, with pl., partly col.) [5631]. 216

——— Description of a new genus and species of tortoise [*Probaëna sculpta* n. gen. and sp.]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2,** 1903, (201–203, with pl.). [5627 *gi* 5631]. 217

Hertwig, Oscar. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **63,** 1904, (613–657, mit 1 Taf.). [5615]. 218

Hesser, Carl. Ueber die Entwickelung der Reptilienlungen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29,** 1905, (215–310, mit 11 Taf.). [5615]. 219

Heymann, Georg. Neue Distomen aus Cheloniern. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22,** 1905, (81–100, mit 1 Taf.). [1231 5619]. 220

Hofmann, Ottmar. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V.) Morph. Jahrb., Leipzig, **33,** 1905, (3–38, mit 1 Taf.). [5607]. 221

Hollack, Johanna. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38,** Originale, 1905, (199–200). [5631 5619 1219] 222

Holland, W[illiam] J[acob]. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3,** 1905, (131–134, with pl., text fig.). [5627 *gi* 5631]. 223

Honigmann, A. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (195–196). [5627 *dk* 5631]. 224

Hooley, R. W. A new tortoise from Hoodwell. *Nicoria headonensis* n. sp. Geol. Mag., London, **1905,** (66–68); notice by E. A. Martin, Knowledge, London, **1905,** (86). [5627 *de* 5631]. 225

Hoyer, H[enryk]. Badania nad układem limfatycznym kijanek. Część I. (Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. 1 partie.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1905,** (417–430). [5607 5631]. 226

——— Ueber das Lymphgefässsystem der Froschlarven. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (50–62, 229). [5607 5631]. 227

Hoyle, W. E. An account of an appearance of the sea-serpent. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49,** 1905, (XXI–XXII). [5603]. 228

Huene, F[riedrich] von. Pelycosaurier im deutschen Muschelkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilageb., **20,** 1905, (321–353, mit 3 Taf.). [5631]. 229

Hunter, A. On the precipitins of snake antivenomous and snake antisera. J. Physiol., Cambridge, **1905,** (239–250). [5611 5631] 230

Hunter, W. K. *v.* Lamb, G.

Ishikawa, Chiyomatsu. Hanzaki no gastrulation. [The gastrulation of *Megalobatrachus maximus.*] Dobuts. Z., Tokyo, **17,** 1905, (140–143, with pl.). [5615 5631]. 231

Jacob, E. *v.* Zeller, Ernst von.

Jaekel, O[tto]. Ueber ein neues Reptil aus dem Buntsandstein der Eifel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56,** 1904, briefl. Mitt., (90–94). [5627 *de* 5631]. 232

——— Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (60–84). [5607 5631]. 233

Janssens, F. A. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du *Batrachoseps attenuatus.* Cellule, Louvain, **22,** 1905, (380–425). [5615 5631]. 234

Jenkinson, J. W. Observations on the maturation and fertilisation of the egg of the axolotl. Q. J. Microsc. Sci., London, **48,** 1905, (407–487, pls. XXIX–XXXIII). [5615 5631]. 235

——— The influence of salt and other solutions on the development of the frog. (Report of the Committee consisting of Professor W. F. R. Weldon (Chairman) Mr. J. W. Jenkinson (Secretary) and Professor S. J. Hickson.) London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (288–291). [5615 5631]. 236

——— On the fertilisation of the egg of the axolotl. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (660). [5615 5631]. 237

Johnson, Roswell H[ill]. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5,** 1904, (338–340, with illustr.). [5619 5631]. 238

Jolly, J. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4,** (Montpellier), Nancy, 1902, (79–82). [5207 5607]. 239

——— Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division

indirecte. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (83–85, av. fig.). [5607]. 240

Jolly, J. Origine nucléaire des paranucléides des globules sanguins du triton. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (115–120, av. fig.). [5607 5631]. 241

Kammerer, Paul. Über die Abhängigkeit des Regenerationsvermögens der Amphibienlarven von Alter, Entwicklungsstadium und spezifischer Grösse. Experimentelle Studie. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (148–180, mit 1 Taf.). [5611]. 242

Kampen, P. N. van. Amphibien von Palembang (Sumatra). (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (701–716, mit 1 Taf.). [5627 *eg* 5631]. 243

Kareff, N. *v.* Doyon, M.

[**Kazanskij**, P.] Казанскій, П. О костяхъ ихтіозавра, найденныхъ въ Сызранскомъ уѣздѣ, Симбирской губерніи. [Ueber die *Ichthyosaurus*-Knochen aus dem Sysran'schen Kreis des Gv. Simbirsk.] Kazanʹ, Trd. Obšč. Jest., **37**, 3, 1905, (1–29, 31–33), deutsches Rés., (29–30, mit 2 Taf.). [5627 *db* 5631]. 244

King, Helen Dean. Experimental studies on the eye of the frog embryo. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (85–107, mit 1 Taf.). [5611 5631]. 245

——— The effects of heat on the development of the toad's egg. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (218–232, with pl.). [*v.* N. 3, iii, p. 102, No. 131]. [0215 5615 5631]. 246

Kingsbury, B[enjamin] F[reeman]. Columella auris and nervus facialis in the Urodela. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (313–334, with text fig.). [5607 5631]. 247

Kingsley, J[ohn] S[terling]. The bones of the reptilian lower jaw. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (59–64, with text fig.). [5607 5631]. 248

Klein, Walter. Neue Distomen aus *Rana hexadactyla*. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (59–80, mit 1 Taf.). [1231 5619]. 249

Klingelhöffer. Das Geschlechtsleben der Reptilien. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (283–285, 303–306). [5619]. 250

Klunzinger, C. B. Zur Verschleppung bzw. Einbürgerung von Lacerten. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (691). [5627 5631]. 251

——— *v.* Zeller, Ernst von.

Knauer, Friedrich. *Lacerta horváthi* Méhely, eine neue europäische Eidechse. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (33–36). [5631]. 252

——— Das Leben unserer heimischen Lurche und Kriechtiere im Kreislauf eines Jahres. Dresden (H. Schultze), 1905, (208, mit Taf.). 22 cm. 3,60 M. [5619]. 253

[**Knoblauch**, A.] Кноблаухъ, А. Кавказская саламандра, *Salamandra caucasia* Waga. [Der Kaukasische Feuersalamander (*Sal. caucasia* Waga)]. Tiflis, Mitth. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (25–44, mit 1 Taf.); Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl 2, (89–110, mit 1 Taf.). [5627 *ea* 5631]. 254

——— Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwickelung. Vortrag . . . Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (386–404). [5615 5619]. 255

——— Die Liebesspiele der Molche und Salamander. Vortrag. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (361–364, 373–375, 383–385, 395–397). [5619 5631]. 256

Koken, E[rnst]. Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (681–693). [5627 *de* 5631]. 257

Kormos, Tivadar. Egyptomi békalárvák. [Batrachierlarven aus Aegypten.] Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (100–103, mit 3 Fig.). [5615 5627 *fb* 5631]. 258

[**Koževnikov**, G. A. u. **Sabaněev**, L. P.] Кожевниковъ, Г. А. и Сабанѣевъ, Л. П. Дополненія къ спискомъ животныхъ Московской губерніи (№ 5). [Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5)]. Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. liub. jest., **3**, 6, 1905, (6–7). [5627 *db* 5827 *db*]. 259

Krauss, F. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei

Saurier und Krokodilen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (319-363, mit 2 Taf.). [5607e 5615]. 260

Krefft, Paul. Batrachier- und Reptilienleben in Japan. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (144-153, 161-173). [5627 *ee*]. 261

——— Der karolinische Laubfrosch. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (301-303). [5631]. 262

Kröber, O. Ueber die Entwicklung der Wald-Eidechse, *Lacerta vivipara* Jacqu. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (125-126). [5615 5631]. 263

[Kunickij, I.] Куницкій, И. Происхожденіе и развитіе кутикулярныхъ волосковъ на лапкахъ геконовъ (*Platydactylus mauritanicus*). [Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhärchen auf den Pfoten von *Platydactylus mauritanicus*]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1-[65]; deutsches Rés. (18-19, mit Taf. 1). [5615 5631]. 264

Kunkel, B. W. v. Coe, W. R.

Kyes, Preston. Ueber die Isolirung von Schlangengift-Lecithiden. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (956-959, 982-984). [5611]. 264a

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (14-18). [5207 5107 5431 5607 5631]. 265

Lamb, G. and **Hunter**, W. K. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system. Lancet, London, **1905**, 2, (883-885). [5611 5631]. 266

Letacq, A. L. Découverte du lézard vivipare dans les souches (*Lacerta stirpium* Daud.), sur la butte Chaumont, près d'Alençon. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (47-48). [5627 *df* 5631]. 267

——— Note sur la découverte du pélodyte ponctué dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312). [5627 *df* 5631]. 268

Levi, Giuseppe. Dello sviluppo del pronephros nella *Salamandrina perspicillata*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97-121, con 3 tav.). [5615 5631]. 269

——— Sulla differenziazione dei gonocita e dell'ovocita degli anfibi con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (694-775, con 8 tav.). [5615]. 270

——— Lesioni sperimentali sull'abbozzo urogenitale di larve di anfibi e loro effetti sull'origine delle cellule sessuali. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (295-317, mit 2 Taf.). [5611]. 271

Lewis, Warren H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xiii-xv). [5615 5631]. 272

——— Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. I On the origin of the lens. *Rana palustris*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([505]-536, with 72 text figs.). [5615 5631]. 273

Lindholm, W. A. Beschreibung einer neuen Schlangenart (*Dipsadophidium weileri* nov. gen. et nov. sp.) aus Kamerun. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (183-187). [5627 *fd* 5631]. 274

——— Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (227-240). [5627 *ia* 5631]. 275

Lith de Jeude, Th. W. van. . . . Reptiles . . . of . . . Central Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (187-202). [5627 *eg* 5631]. 276

Livini, F[erdinando]. La doccia ipobranchiale negli embrioni di anfibi anuri (*Bufo vulgaris*). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (6-19, con 2 tav.). [5615 5631]. 277

Loeb, Leo and **Strong**, R. M. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]-283). [0211 5611 5631]. 278

Lönns, Hermann. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (220). [5619 5631]. 279

Lönns, Rudolf. Ein kletternder Grasfrosch (*Rana temporaria* L.) Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (156). [5619 5631]. 280

Loisel, Gustave. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (404–406). [5611]. 281

——— Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (446–448). [5607 5611 5631]. 282

——— Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (505–507). [5611 5631]. 283

Loyez, *Mlle.* Marie. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (10–13). [5615]. 284

——— Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (78–80, av. fig.). [0215 5615 5631]. 285

Lull, Richard Swann. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. [With bibliography.] Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5**, 1904, ([461]–557, with pl.). Separate. 28.5 cm. [5627 *gg* 5631]. 286

——— Restoration of the horned dinosaur, *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (420–422). [5631]. 286A

Lydekker, R. Some fossil reptiles. Knowledge, London, **1905**, (304). [5603]. 287

M'Kendrick, J. G. and **Colquhoun,** W. On the action of radium bromide on the electromotive phenomena of the eyeball of the frog. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (835–842). [5611]. 288

Maclaud. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalixalus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest (extrait d'une lettre en date du 5 novembre 1904, adressée à M. L. Vaillant). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (436–438). [5619 5627 *fd* 5631]. 289

Manicastri, N. Osservazione sulla rigenerazione e sull'accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317–318). [0211 5611 5631]. 290

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (318–319). [0211 5611 5631]. 291

Martin, C. J. Observations upon fibrin ferments in the venoms of snakes and the time relations of their action. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (207–215). [5611 5631]. 292

Martin, E. A. v. Hooley, R. W.

Meek, Seth Eugene. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905, ([1]–19, with pl.). [5627 *gi ha* 5631]. 294

Méhely, L[ajos] von. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (256–316, mit 41 Textfig.). [5631 5627 *dk*]. 295

——— Adatok az állati szervezet formáló erőinek ismeretéhez. [Beitrage zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus.] Állatt. Közlem, Budapest, **4**, 1905, (171–185, mit 12 orig. Fig.). [0900 0223 5623 5631]. 296

——— Ueber das Entstehen überzähliger Gliedmassen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239–259). [5611 5623 5631]. 297

[**Meissner,** V.] Мейснеръ, В. Руководство къ практическимъ занятіямъ по зоологіи позвоночныхъ. Вып. 1. Лягушка. [Handbuch für die practischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbelthiere. Lief 1: Der Frosch.] Kazanĭ, Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., (70, mit 35 Fig.). [5607 5631]. 298

Menger, R. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, ([1]–31, with pl.). [2127 *gi* 5627 *gi*]. 299

Merriam, John C[ampbell]. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.). 32 cm. 300

——— The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23–30, with text fig.). [5607 5631]. 301

——— The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (640–641). [5627 *gi* 5631]. 302

Meves, Friedr. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien. (Vorl. Mitt). Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (97–103). [5607]. 303

——— Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (529–549). [5607]. 304

——— Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (177–186). [5607]. 305

——— Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randreifens in den roten Blutkörperchen des Salamanders. Kiel, Mitt. Ver. Schlesw.-holst. Aerzte, (N.F.), **12**, 1904, (129–131). [5607]. 306

Michow, Alfred. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (163–164). [5619 5631]. 307

Mocquard, F. Diagnoses de quelques espèces nouvelles de reptiles. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76–79). [5631]. 308

——— Description de deux nouvelles espèces de reptiles. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288–289). [5631]. 309

——— Description de quelques reptiles et d'un batracien nouveaux de la collection du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (301–309). [5631]. 310

——— Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (317–322, av. fig.). [5627 *ed* 5631]. 311

Mocquard, C. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285–288). [5627 *f* 5631]. 312

Möller, W. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (439–497, mit 2 Taf.). [5615 5607 5631]. 313

Morgan, T[homas] H[unt]. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog: V. As determined by the removal of the upper blastomeres of the frog's egg. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (58–78, mit 2 Taf.); VI. As determined by incomplete injury to one of the first two blastomeres. *l.c.* (318–347, mit 2 Taf.); VII. As determined by injury to the top of the egg in the two- and four-cell stages. *l.c.* (566–570, mit 2 Taf.); VIII. As determined by injuries caused by a low temperature. *l.c.* (570–580, mit 2 Taf.). IX. As determined by insufficient aeration. *l.c.* (581–587); X. A re-examination of the early stages of normal development from the point of view of the results of abnormal development. *l.c.* (588–614). [5615 5631]. 314

——— Die Entwickelung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie. Nach der 2. engl. Aufl. übers v. Bernhard Solger. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (XV + 292). 8vo. 6 M. [5615 5631]. 315

——— The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog, as determined by the effect of lithium chloride in solution. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, ([691]–712, with 2 pls.). [v. N. 4, iii, p. 101, N. 223.] [5615 5631]. 316

——— Regeneration of the leg of *Amphiuma means*. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (293–296, with text fig.). [v. N. 3, iii, p. 104, No. 169.] [0211 5611 5631]. 317

——— and **Boring,** Alice M. The relation of the first plane of cleavage and the grey crescent to the median

plane of the embryo of the frog. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., Reprint Ser., **1**, No. 3, 1904, (680)-690, with 1 pl.). [s. No. 4, iii, p. 101, No. 224.] [5615 5631]. 318

Morgera, Arturo. Contributo allo studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17,** (1903), 1904, (221–224, con 1 fig.). [5607 5631]. 319

——— La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18,** (1904), 1905, (114–129, con 1 tav.). [5607]. 320

Müller-Mainz, L[orenz]. Ein neuer Fundort der *Lacerta serpa* Raf. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (502–504). [5631 5627 *dm*]. 321

——— Gené's Mauereidechse (*Lacerta muralis* subsp. *genei* Cara). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16,** 1905, (113–115, 121–124, 134–136, 144–146). [5631]. 322

——— Der westafrikanische Steppenwaran (*Varanus exanthematicus* Bosc.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (266–268, 274–276, mit 1 Taf.). [5627 *fd* 5631]. 323

——— Eine Exkursion auf Corfu. Nerthus, Altona, **7,** 1905, (77–81, 102–104, 112–114). [5627 *dm*]. 324

Munson, John P. Researches on the oogenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, ([311]–347, with 7 pls.). [0215 5615 5631]. 325

Musshoff, Hugo. Etwas von der Krötenechse (*Phrynosoma cornutum*). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (141–142). [5631]. 326

Namiye Motokichi. Kōchi san Hachyūrui. [Reptiles from Kochi in Shikoku.] Dobuts. Z., Tokyo, **16,** 1904, (423). [5627 *ec*]. 327

Needham, James G[eorge]. The summer food of the bullfrog (*Rana catesbiana* Shaw) at Saranac Inn. [With systematic notes on *Hemerobiidae*.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86,** 1905, (9–17, with 1 pl.). [5619 5631 3831 2427 *gg* 3827 *gg*]. 328

Neumann, Oscar. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22,** 1905, (389–401). [5627 *fb ei*]. 329

Newton, E. T. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. II. Notes on the Triassic Fossils (excluding Rhaetic) in the Museum of the Geological Survey at Jermyn Street, London. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (282–285). [2631 5403 5431 5603 5627 *de*]. 330

——— v. Arnold-Bemrose, H. H.

Nicolle, Ch. Sur une hémogrégarine du crapaud. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (330–332). [0419 0431 5619]. 331

——— Sur une hémogrégarine karyolysante de *Cinogylus ocellatus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (608–609). [0419 0431 5619]. 332

——— Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (912–914, av. fig.). [0419 0431 5619]. 333

[Nikolskij, A.] Никольскій, А. М. Пресмыкающіяся и Земноводныя Россійской Имперіи. [Herpetologia rossica]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17,** 1, 1905, (II + 517, Taf. I–II). [5427 *db ca* 5431 5627 *db ca* 5631]. 334

Nomura, Heiichi. Hakone-sanshōuwo Saishūki. [Notes on the collecting of *Onychodactylus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17,** 1905, (226–228). [5619 5631]. 335

Nopcsa, F. Remarks on the supposed clavicle of the Sauropodous Dinosaur *Diplodocus*. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (289–294, with text figs.). [5607 5631]. 336

Norris, H. W. The so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (95–97); Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (271–272). [5607 5631]. 337

——— The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (98–102, with pl.). [5607 5631]. 338

Nussbaum, M[oritz]. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (175–176). [5607 5631]. 339

O'Connell, J. H. Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165–180, pls. I–II). [5603 5631]. 340

Oeder, Reinhard. Die Zahnleiste der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (536–538). [5607 5631]. 341

——— Die Intermaxillardrüse der Kröte. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (538–539). [5607 5631]. 342

Olbrich. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel". Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (278–280). [5619 5631]. 343

Ollis, W. The palmated newt near Hastings. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316). [5627 *de* 5631]. 344

Onelli, Clementi. Foseta del vermis en los cráneos de indios, mamíferos y ..grianos. [The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378–382). [6007 5607]. 345

Osborn, Henry Fairfield. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181–190, with text fig.). [5607 5631]. 346

——— *Teleorhinus browni*—a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239–240). [5627 *gi* 5631]. 347

——— *Tyrannosaurus* and other Cretaceous carnivorous Dinosaurs. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (259–265, with text fig.) [5631]. 348

——— Skull and skeleton of the Sauropodous Dinosaurs, *Morosaurus* and *Bronosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (374–376). [5607 5631]. 349

Overton, E. 39. Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36**, 1904, (277–295). [5611 5631]. 350

Pardi, F[rancesco]. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (168–180, con 1 tav.). [0207 5607 5611]. 351

——— Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibî urodeli. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (219–220). [5607 5611]. 352

Parker, G[eorge] H[oward] and **Starratt**, S. A. The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinesis* Cuv. [With bibliography]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool., Harvard Coll., No. **155**, in Boston, Mass, Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **40**, 1904, ([455]–466). Separate. 24.5 cm. [5611 5631]. 353

Patroni, Carlo. A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi). Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1903, (1–4). [5627 *dh* 5631]. 354

Pensa, Antonio. Osservazioni sulla struttura del timo. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (529–541). [5607]. 355

Peracca, M. G. Descrizione di una nuova specie del genere *Monopeltis* Smith, del Congo (*M. giganteus* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 448, 1903, (1–3, con 1 fig.). [5631 5627 *fe*]. 356

——— Descrizione di una nuova specie del gen. *Lacerta* di Sardegna (*Lacerta sarda* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 458, 1903, (1–3, con 1 fig.). [5631 5627 *dh*]. 357

——— Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, (1–15). [5631 5627 *hh hi*]. 358

——— Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (1–11). [5631 5627 *he*]. 359

——— Rettili ed anfibî dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Tellini nel 1903. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 467, 1904, (1–6). [5631 5627 *fb*]. 360

Peracca, M. G. Note di erpetologia italica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 485, 1905, (1–4). [5627 *dh*]. 361

——— Nuove ésservazioni intorno alla *Lacerta sardoa* Peracca della Sardegna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 519, 1905, (1–9, con 1 tav.). [5631]. 362

——— Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (663–668). [5627 *g h* 5631]. 363

Pérez, Ch. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (783–784). [5615 5631]. 364

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (Pr.-verb., 73–74). [0215 5615 5631]. 365

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904**, (51–52). [0215 5615 5631]. 366

Peter, Karl. Der Schluss des Ohrgrübchens der Eidechse. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (126–128). [5615 5631]. 367

Pettit, Auguste. Remarques anatomiques sur le foie de l'*Alligator lucius* Cuv. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (298–300); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (66–68, av. fig.) [5607 5631]. 368

——— Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (525–527). [5211 5411 5611]. 369

——— et **Geay**, François. Sur la glande cloacale du caïman (*Jacarctinga sclerops*, Schneid.). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1087–1089); Bul. Muséum, Paris, **1905**, (112–113). [5607 5631]. 370

Phisalix, C. Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (327–328). [5611 5631]. 371

Phisalix, C. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (976–978); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (280–282). [5611 5631]. 372

——— Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (400–401). [5611 5631]. 373

——— Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (401–403). [5611 5631]. 374

——— Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (491–493). [5611 5631]. 375

——— Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev. CXXV–CXXXVII, av fig.). [5607 5611 5631]. 376

Pilpoul, Pinhas. Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille. Thèse Med. Lausanne, 1904, (64, with 1 pl.). 8°. [5607 5631]. 377

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Chelonia). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (217–230, con 2 fig. e 1 tav.). [5607 5631]. 378

Poche, Franz. Einziehung eines Gattungsnamens [*Siebenrockia* Poche] unter den Colubriden. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (416). [5631]. 379

Policard, A. v. Bonnamour, S.

Poll, Heinrich. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenalsystems der Wirbeltiere. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195–291, mit 1 Taf.). [5615 5631 5215]. 380

Porchet, F[erdinand]. Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (205–206). [5615 5631]. 381

Profé, Konrad. Mis bildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammmolch (*Molge cristata* Laur). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52). [5623 5631]. 382

Rabl, Hans. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (665-692, mit 4 Taf.). [5615 5907 5631]. 383

Ramon y Cajal, Pedro. El encéfalo de los Batracios. [L'encéphale des batraciens]. Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., **3**, 1905, (165-188, pls. XIII-XIX). [5607]. 384

Reese, Albert M. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchus alleghenieusis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6**, 1904, (220-223, with text fig.). [5615 5631]. 385

——— The enteron and integument of *Cryptobranchus alleghenieusis*. [With bibliography.] Lancaster, Pa., [Trans. Amer. Microsc. Soc., **26**, 1905, (109-120, with 2 pls.). [0207 5607 5631]. 386

Reitz, A. Der Feuersalamander (*Salamandra maculosa* Laur.). Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (406-407). [5631]. 387

——— Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (410-411). [5623 5631]. 388

Renaut, J. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (23-27). [5207 5607]. 389

——— Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus* Sp.). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (28-33). [5207 5607 5631]. 390

Retzius, Gustaf. Zur Kenntnis der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien. [*In*: Retzius, Biologische Untersuchungen, N.F., XII.] Jena (G. Fischer), 1905, (61-64, mit 1 Taf.). [5607]. 391

Riggs, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (1 *l.* + 229-247 + 3 *l.*, with pl.). Separate, 25 cm. [5631]. 392

Rollinat, R. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (226-229). [5603 5627 *df*]. 393

Romeiser, Theodore H. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **167**. *In*: Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391-396, with text fig.). [5607 5623 5631]. 394

Rope, G. T. Variety of the common toad. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315). [5623 5631]. 395

Rosén, Nils. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö, with descriptions of new species and a new genus. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (168-181, pls. XI, XII). [5603 5631]. 396

——— Reply to Mr. G. A. Boulenger. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (126-129). [5603]. 397

——— List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (129-142). [5603 5631]. 398

Rossi, Gilberto. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210-216, con 1 tav.). [5615 5631]. 399

Rossi, Umberto. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della corda dorsale e dell' intestino. Parte 2a. Anfibi urodeli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (122-132, con 2 tav.). [5615]. 400

Roux, Jean. La famille des *Ranidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777-785). [5631]. 401

Rubaschkin, W. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Triton*blastomeren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (485-500, mit 1 Taf.). [5615]. 402

Ruffini, A[ngelo]. Sui primi momenti di sviluppo della lente cristallina negli anfibi. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (1–5). [5615]. 403

Ruthven, Alexander G. Butler's garter snake [*Eutaenia butleri*]. [With bibliography.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (289–299, with text fig.). [5631]. 404

Sabaněev, L. L. v. Koževnikov, G. A.

Sampson, Lilian V. A contribution to the embryology of *Hylodes martinicensis*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([473]–504, with 2 pls. and text fig.). [5615 5631]. 405

Sasaki, C. Einige Bemerkungen über den Riesensalamander (*Cryptobranchus japonicus* van der Hoeven). (Aus: Veröff. d. Univ. Tokio.) Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (103–104). [5631]. 406

Scherer, Jos. Das amerikanische Krokodil (*Crocodilus americanus* Laur.) in Freiheit und Gefangenschaft. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (125–128, mit 1 Taf.). [5619 5631]. 407

——— Zoologische Reiseskizzen aus Oran. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (177–180, 196–200, 212–216). [5627 *fa*]. 408

Schmalhausen, J. J. Die Entwickelung der Lungen bei *Tropidonotus natrix*. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (511–520). [5615 5631]. 409

Schmidt, Heinrich. Zur Anatomie und Physiologie der Geckopfote. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (551–580, mit 1 Taf.). [5607 5631]. 410

Schmidt, Wilhelm Erich. Ueber *Metriorhynchus jackeli* nov. sp. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (97–108, mit 2 Taf.). [5607 5631]. 411

Schnee. Riesenschildkröten auf einer polynesischen Insel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (129–131). [5631]. 412

——— Das Wachstum der Suppenschildkröte (*Chelone mydas* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221–222). [5615 5631]. 413

——— Ueber argentinische Schildkröten, (*Hydraspis hilarii* und *Hydromedusa tectifera*). Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (43–45). [5631]. 414

Schnee. Japans Kriechtiere. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (526–530). [5627 *ec*]. 415

——— Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (329). [1219 5619]. 416

——— Besuchen Süsswasserschildkröten das Meer? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (417–418); Bemerkung dazu v. Franz Werner, *l.c.*, (440); Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, *l.c.* (469–470). [5619 5631]. 417

——— Junge Sumpfschildkröten. Aus d. Natur., Stuttgart, **1**, 1905, (495–502). [5631]. 418

Schroeder, Henry. *Dathosaurus macrourus* nov. gen. nov. sp. aus dem Rotliegenden von Neurode. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (282–291, mit 2 Taf.). [5631]. 419

Schuchert, C[harles]. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* in the U. S. National Museum. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (458–459, with pl.). [5607 5631]. 420

Schultze, Oskar. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfaser und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (41–110, mit 4 Taf.). [0207 5615]. 421

——— Über partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salamandra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (472–493, mit 1 Taf.). [5615 5631]. 422

——— Über die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung der Amphibieneier und Amphibienlarven. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (917–928). [5611]. 423

Schulze, Erwin. Fauna Hercynica. Batrachia. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1905, (199–230). [5627 *dc*]. 424

Schuster, Wilhelm. Geburtshelferkröte bei Mainz-Gonsenheim. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (314). [5631]. 425

——— Neues von der gelblichen Natter (*Coluber aesculapii* Sturm.) Nerthus, Altona, **6,** 1904, (130–132). [5631]. 426

Scott, J. The influence of cobra-venom on the proteid metabolism. London, Proc. R. Soc., **76** B, 1905, (166–178). [5611 5631]. 427

Seeley, H. G. On the primitive reptile *Procolophon*. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (218–230, with text-figs.). [5631]. 428

——— On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony. London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (549–550). [5627 *fg*]. 429

Sergent, Edmond et **Sergent,** Etienne. Sur une hémogrégarine parasite de *Testudo mauritanica*. Paris, C.-R. soc. biol., **56** 1904, (130–131). [0119 0431 5619]. 430

Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.

Sergi, S. Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Testudo graeca*. Arch. ital. biol., Torino, **44,** 1905, (30–38, con 1 fig. e 1 tav.). [5611 5631]. 431

Shelford, R. A new lizard and a new frog from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (208–210). [5627 *eg* 5631]. 432

Siebenrock, F. Chelonologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (460–468). [5631]. 433

——— Ueber die Berechtigung der Selbständigkeit von *Hydraspis hilarii* D. u. B. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (424–427). [5631]. 434

Siebertz, C. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen. Natur u. Kultur, München, **2,** 1905, (674–676). [5619 5631]. 435

[Sinicyn, D. F.] Синицынъ, Д. О. Матеріалы по Естественной Исторіи Трематодъ. Дистомы рыбъ и лягушекъ окрестностей Варшавы. [Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Ungegend Warschaus.] Varšava, 1905, (207, mit 6 Taf. und 8 Fig. i. T.) 26 cm. [1231 5419 5619]. 436

Slowtzoff, B. Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. (Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.) [*Ru:* Beiträge zur wissenschaftlichen Medecin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1901, (365–374). [5611 5631]. 437

Smallwood, W[ill.] M[artin]. Adrenal tumors in the kidney of the frog. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (652–658). [5611 5631]. 437A

Snyder, Charles D. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7,** 1901, (280–288). [0211 0219 5611 5631]. 438

Solger, Bernhard v. Morgan, Thomas Hunt.

Spemann, Hans. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (419–432). [5611 5615]. 439

Stache, G[uido]. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (Pleurodira) aus der Fischschieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905,** (285–292). [5607 5627 *dk* 5631]. 440

Staderini, Rutilio. Lo sviluppo dei lobi dell'ipofisi nel *Gongylus ocellatus*. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (150–163, con 3 tav.). [5615 5631]. 441

——— Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gongylus ocellatus* adulto. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4,** 1905, (427–433, con 1 tav.). [5607 5631]. 442

——— I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (70). [5615 5631]. 443

——— L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità. Mon. zool. ital., Firenze, **15,** 1904, (341–343). [5607]. 444

——— I sauri e il loro occhio parietale. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (61–64). [5615 5607]. 445

Stappenbeck, Richard. Ueber *Stephanospondylus* n. g. und *Phanero-*

saurus] H. v. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380–437, mit 1 Taf.). [5631]. 446

Starratt, S. A. *v.* Parker, G. H.

Steele-Elliott, J. The natterjack (*Bufo calamita*) in Bedfordshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315). [5627 *de* 5631]. 447

Stejneger, Leonhard. Three new frogs and one new gecko from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (343–348). [5627 *cg* 5631]. 448

——— Description of a new toad [*Bufo longinasus* n. sp.] from Cuba. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (765–767, with text fig.). [5627 *he* 5631]. 449

——— Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (228–229). [5631]. 450

——— Blunders in the scientific records. [*Bufo panayanus* Sloane synonym of *B. lemur*, from Porto Rico not Philippine Is.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472). [0231 5631]. 451

——— The geographical distribution of the bell-toads. [*Bombina* spp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (502). [5627 5631]. 452

——— Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. *In*: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([327]–343). [5627 *he* 5631]. 453

Sterzi, Andrea I. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (243–275, con 2 tav.). [5607]. 454

——— I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili (Cheloniani e Ofidiani). Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (338–339). [5607]. 455

Strong, R. M. *v.* Loeb, Leo.

Suchard, E. Structure du poumon des tritons. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (1–3). [5607 5631]. 456

Tagliani, Giulio. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (345–350, con 1 fig.). [0207 5611]. 457

Terry, Robert J. Two skulls of larval *Necturus*. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xi). [5607 5631]. 458

Thompson, B. The junction-beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **1905**, (55–66). [2227 5627 *dc*]. 459

Tilmans, Henry. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (98–101, 105–119, 114–116). [5603]. 460

Tofohr, Otto. Der Scheltopusik im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8–9). [5619 5631]. 461

——— Der Leguan im Terrarium. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (183–184). [5619 5631]. 462

——— Mein Teju. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (120–122). [5619 5631]. 463

——— Doppelschwänzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233–235). [5611 5631]. 464

Tomasini, Otto *Ritter* von. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis*-Gruppe. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (206–209, 215–217, 221–223, 235–237). [5619 5631]. 465

Tonkov, V. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1–49); deutsches Rés., (50–64, Taf. I–II). [0215 0223 5615 5623 5631]. 466

Tornier, Gustav. Schildkröten, Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (365–388). [5631 5627 *fb ei*]. 467

——— *Pseudophryne vicipara* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855–857). [5631 5619]. 468

Tornier, Gustav. An Knoblauchskröten experimentell entstandene überzählige Hintergliedmassen. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (76–124). [5611 5631]. 469

——— Wie lebt das Chamäleon? Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (15–19, mit Taf.). [5619 5631]. 470

Tribondeau. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (266–268). [5607 5611]. 471

[**Tur**, I. J.] Туръ, И. Ю. Случай ранняго двойного уродства у *Lacerta ocellata* Daud. [Ein Fall von früher Doppelmisbildung bei *Lacerta ocellata* Daud.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905], (1–8). [5615 5623 5631]. 472

——— Отчетъ о заграничной поѣздкѣ въ 1902 году. [Bericht über eine Reise nach dem Ausland im Jahre 1902.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905], (1–10). [0090 2219 2223 2231 5615]. 473

——— Utwory gastrulacyjne w rozwoju jaszczurki perlistej (*Lacerta ocellata* Daud). [Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (526–527). [0215 5615]. 474

Vaillant, Léon. La livrée néotésique de la tortue sillennei (*Testudo calcarata* Schneider). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186–187, av. fig.). [5607 5631]. 475

——— Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (217–218). [5619 5631]. 476

——— Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin. Bul. Ernâlu, Paris, **1904**, (297–301). [5427 *ed* u. K° 5627 *ed*]. 477

— ——— Remarques sur le développement d'une jeune tortue charbonnière (*Testudo carbonaria* Spix) observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (139–141). [5615 5631]. 478

——— Variations observées sur le crâne chez le *Testudo radiata* Schaw et chez le *Jacaretinga sclerops* Schneider. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219–223, av. fig.). [5623 5631]. 479

Valenti, Giulio. Sopra la evaginazione entodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 6), **1**, fasc. 1 e 2, 1904, (57–60, con 1 tav.); [Sunto] Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903–04), 1904, (57–58). [5615 5631]. 480

——— Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larva di *Amblystoma*. (Arti cefalici). Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (272–280, con 2 tav.). [5615 5631]. 481

Van Denburgh, John. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to Cape San Lucas and the Revilla Gigedos. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1–40, with pl., map). Separate. 25.5 cm. [5627 *gi ha* 5631]. 482

——— The species of the reptilian genus *Anniella* with especial reference to *Anniella texana* and to variation in *Anniella nigra*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([41]–49). [5631]. 483

——— On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([51]–60, with pl.). [5627 *gi* 5631]. 484

Van Pée, P. Recherches sur le développement des extrémités chez *Amphiuma* et *Necturus*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (37–42, av. fig.). [5615 5631]. 485

Wall, F. Notes on a collection of snakes from Japan and the Loo Choo Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (511). [5627 *ee* 5631] 486

——— Description of a new snake from Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (251–252). [5627 *ef* 5631]. 487

Ward, J. Paleontology of the Pottery Coalfield. Mem. Geol. Surv. U.K., London, pt. 3, 1905, (285–357, with tables). [1027 1227 1427 1627 1827 *de* 5403 5603]. 488

Weidenreich, Franz. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. III. Ueber den Bau der Amphibienerythrocyten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (270–298, mit 1 Taf.). [5607]. 489

Werber, Isaak. Regeneration der Kiefer bei der Eidechse *Lacerta agilis*. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (248–258). [5611 5631]. 490

Werner, F[ranz]. Einige für Kleinasien neue Reptilien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (111–113). [5627 *ci* 5631]. 491

——— [Bericht über die Leistungen in der] Herpetologie für 1895. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 1, 1897, [1905], (323–376). [5603]. 492

——— Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, 1903, (341–384, mit 1 Taf.). [5603 5627 *eb hb* 5631]. 493

——— Die Eidechsen Dalmatiens. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (64–66, 73–74). [5627 *dk* 5631]. 494

Wieland, G[eorge] R[eber]. A new Niobrara *Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325–343, with text fig., pl.). [5627 *gi* 5631]. 495

——— Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey. *Agomphus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430–444, with text fig.). [5631 5627 *gg*]. 496

Williston, S[amuel] W[endell]. The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bul., **7**, 1904, (175–192, with text fig.). [5607 5631]. 497

——— The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (43–51). [5619 5631]. 498

——— Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (688–697, with text fig.). [5627 *gi* 5631]. 499

——— A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen. *S. landerensis* n. sp.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (503–504). [5627 *gi* 5631]. 500

Wintrebert, P. Sur la position des centres nerveux réflexes de la queue chez les larves d'Anoures. I. Étude expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (581–582). [5611]. 501

——— Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (582–584). [5611]. 502

Wolff, Max. Ueber die fibrillären Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (135–144). [5607]. 503

Wolterstorff, W. Zur Biologie der *Rana temporaria* L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (536–538). [5631 5619]. 504

——— Ueber *Triton vulgaris* L. subsp. *graeca* Wolt. n. subsp. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137–139; 256). [5631]. 505

——— Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tuchel und Schwetz im Jahre 1900. (Nebst Beiträgen v. A. Dollfus, A. Protz, H. Simroth, A. Seligo, Verhoeff u. A.) Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1/2, 1904, (140–240, mit 1 Taf.). [0227 5627 *dc* 5631]. 506

——— [Ueber Aufzucht von Molchen.] Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88–89, 210, 211). [5619 5631]. 507

Woodland, W. On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*); With a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (737–747). [5623 5631]. 508

Woodward, A. S. On parts of the skeleton of *Cetiosaurus leedsi* a Sauropodous Dinosaur from the Oxford clay of Peterborough. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (232). [5607 5631]. 509

——— Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. III. List of British Triassic fossils in British Museum. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (285–288). [5127 5627 *de* 5131]. 510

Woodward, A. S. Note on some portions of Mosasaurian jaws obtained by Mr. G. E. Dible[y] from the middle chalk of Cuxton, Kent. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185–187). [5607 5631]. 511

——— On some abdominal ribs of *Hyperodapedon* from the Keuper sandstone of Hollington. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1905, (115–117, with 1 pl.). [5607 5631]. 512

Yung, Emile. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (749–751). [5611 5615]. 513

——— De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (878–879). [5615]. 514

Zang, Richard. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1904, (249–251). — Ergänzungen und Berichtigungen zu dem Artikel. *l.c.* **28**, 1905, (416). [5627 *d*]. 515

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. Arch path. Anat., Berlin, **179**, 1905, (36–60, mit 1 Taf.). [5611 5631]. 516

Zeller, E[ruest]von. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen. Nachgelassene Arbeit. . . . hrsg. v. C. B. Klunzinger, in Verbindung mit E. Jacob. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171–221, mit 2 Taf.). [5607 5619 5631]. 517

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian footprints from British Trias.]

Blake, J. F. 55. A monograph of the fauna of the cornbrash. Reptilia.

Brehm, Alfred. 95. Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen angepasst von Sándor Bálint. (Ungarisch.)

Hoyle, W. E. 228. An account of an appearance of the sea-serpent.

Lydekker, R. 287. Some fossil reptiles.

Newton, E. T. 330. [British Triassic reptiles (excluding Rhaetic), in Jermyn Street Geological Museum.]

O'Connell, J. H. 340. Young *Crocodilus* in captivity.

Rosén, N. 396. Reply to Mr. G. A. Boulenger.

Tilmans, Henry. 460. Le serpent de mer. Monstres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.]

Ward, T. 488. Palaeontology of the Pottery Coalfield.

Werner, Franz. 492. [Bericht über die Leistungen in der] Herpetologie für 1895.

Collections.

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegiei* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (443–452, with pl.).

Boulenger, G. A. 79. Descriptions of new snakes in the collection of the British Museum.

——— 83. Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum.

Gilmore, Charles W[hitney]. 194. The mounted skeletons of *Triceratops prorsus* [in the U. S. National Museum.]

Rosén, Nils. 396. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö, with descriptions of new species and a new genus.

——— 398. List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München.

Utility and Harmfulness.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? [Gutachten verschiedener Verf.] Fischerztg, Neudamm, **8**, 1905, (669–672, 713–716); **9**, 1906, (152).

Woodward, A. S. Note on some portions of Mosasaurian jaws obtained by Mr. G. E. Dibley from the middle chalk of Cuxton, Kent. London, Proc. Geol. Ass., **19,** 1905, (185–187). [5607 5631]. 511

——— On some abdominal ribs of *Hyperodapedon* from the Keuper sandstone of Hollington. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39,** 1905, (115–117, with 1 pl.). [5607 5631]. 512

Yung, Emile. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **139,** 1904, (749–751). [5611 5615]. **513**

——— De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (878–879). [5615]. 514

Zang, Richard. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1904, (249–251). — Ergänzungen und Berichtigungen zu dem Artikel. *l.c.* **28,** 1905, (416). [5627 *d*]. 515

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. Arch path. Anat., Berlin, **179,** 1905, (36–60, mit 1 Taf.). [5611 5631]. 516

Zeller, E[rnest]von. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen. Nachgelassene Arbeit. . . . hrsg. v. C. B. Klunzinger, in Verbindung mit E. Jacob. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79,** 1905, (171–221, mit 2 Taf.). [5607 5619 5631]. 517

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian footprints from British Trias.]

Blake, J. F. 55. A monograph of the fauna of the cornbrash. Reptilia.

Brehm, Alfred. 95. Thierleben. VII. Kriechthiere und Lurche. Dem heutigen Stande der Wissenschaft und den ungarischen Verhältnissen angepasst von Sándor Bálint. (Ungarisch.)

Hoyle, W. E. 228. An account of an appearance of the sea-serpent.

Lydekker, R. 287. Some fossil reptiles.

Newton, E. T. 330. [British Triassic reptiles (excluding Rhaetic), in Jermyn Street Geological Museum.]

O'Connell, J. H. 340. Young *Crocodilus* in captivity.

Rosén, N. 396. Reply to Mr. G. A. Boulenger.

Tilmans, Henry. 460. Le serpent de mer. Moustres préhistoriques qui peuvent ne pas être éteints. [Trad.]

Ward, T. 488. Palaeontology of the Pottery Coalfield.

Werner, Franz. 492. [Bericht über die Leistungen in der] Herpetologie für 1895.

Collections.

The presentation of a reproduction of *Diplodocus carnegici* to the trustees of the British museum. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3,** 1905, (443–452, with pl.).

Boulenger, G. A. 79. Descriptions of new snakes in the collection of the British Museum.

——— 83. Descriptions of new tailless batrachians in the collection of the British Museum.

Gilmore, Charles W[hitney]. 191. The mounted skeletons of *Triceratops prorsus* [in the U. S. National Museum.]

Rosén, Nils. 396. List of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö, with descriptions of new species and a new genus.

——— 398. List of the lizards in the Zoological Museum of Lund, with descriptions of new species.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München.

Utility and Harmfulness.

Ist der Frosch in der Teichwirtschaft nützlich oder schädlich? [Gutachten verschiedener Verf.] Fischereiztg, Neudamm, **8,** 1905, (669–672, 713–716); **9,** 1906, (152).

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2e semest.), 1902, (508).

Rollinat, R. 393. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles. Reptiles nuisibles.

5607 STRUCTURE.

General.

Beddard, F. E. 41. A contribution to the anatomy of the frilled lizard, *Chlamydosaurus kingi* and some other *Agamidae*.

——— 43. Some notes upon the anatomy of *Cerrhosaurus flavigularis*.

Broom, R[obert]. 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karro Beds of South Africa.

Emerson, Ellen Tucker. 167. General anatomy of *Typhlomolge rathbuni*.

Meissner, V. 298. Handbuch für die practischen Arbeiten in der Zoologie der Wirbelthiere. Lief. I: Der Frosch. (Russ.).

Schmidt, Wilhelm Erich. 411. Ueber *Metriorhynchus jackeli* nov. sp.

Comparative Anatomy.

Beddard, F. E. 46. Rudimentary hind limbs of *Boidae*.

Broom, R. 102. On some points in the anatomy of the Theriodont reptile *Diademodon*.

——— 108. On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. (Anomodontia.)

Greil, Alfred. 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere. [1. Reptilien.]

Merriam, John C. 301. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria.

Histology.

Ceccherelli, G. 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Eycleshymer, Albert C. 169. The cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell of *Necturus*.

Tegument and its Organs.

Bruno, Alessandro. 114. Sulle ghiandole cutanee della *Rana esculenta*.

Giacomini, E. 186. Sulle glandule cutanee dorsali (organi dorsali) dei Coccodrilli.

Krauss, F. 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.

Pardi, F[rancesco]. 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibi urodeli.

Reese, Albert M. 386. The enteron and integument of *Cryptobranchus alleghaniensis*.

Schmidt, H. 410. Zur Anatomie und Physiologie der Geckopfote.

Stache, G. 440. [Carapax von *Sontiochelys*].

Vaillant, Léon. 475. La livrée néotésique de la tortue sillonnei (*Testudo calcarata* Schneider).

Nervous System and Organs of Sense.

Banchi, A. 22. La minuta struttura della midolla spinale dei Cheloni (*Emys europaea*).

Bardeen, Charles R. 33. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.]

Bath, W. 38. Ueber das Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle von *Crocodilus niloticus* Laur.

Beddard, F. E. 44. On two points in the anatomy of the brain of Lacertilia.

Carlson, A. J. 123. Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze beim Salamander (*Necturus maculatus*).

Ceccherelli, Giulio. 130. Sulle piastre motrici e sulle fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua di *Rana esculenta*.

——— 131. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti.

Coggi, Alessandro. 128. Le ampolle di Lorenzini nei Gimnofioni.

Cohn, Ludwig. 140. Der Tentakelapparat von *Dactylethra calcarata*.

Crevatin, Francesco. 141. I nervi della cornea dei rettili.

Dollo, Louis. 158. Un nouvel opercule tympanique de *Plioplatycarpus*, mosasaurien plongeur.

Giannelli, Luigi. 187. Ancora sull'occhio parietale dei rettili.

Kingsbury, B. F. 247. Columella auris and nervus facialis in the Urodela.

Möller, W. 313. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.

Norris, H. W. 337. The so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve in *Amphiuma*.

——— 338. The vagus and anterior spinal nerves in *Amphiuma*.

Pilpoul, Pinhas. 377. Des terminaisons nerveuses et des cellules de l'organe de la gustation de la grenouille.

Ramon y Cajal, Pedro. 384. L'encéphale des batraciens. (Spanish.)

Retzius, Gustaf. 391. Zur Kenntnis der Nervenendigungen in den Papillen der Zunge der Amphibien.

Staderini, Rutilio. 442. Sopra l'esistenza dei lobi laterali dell'ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria nel *Gongylus ocellatus* adulto.

——— 444. L'occhio parietale di alcuni rettili e la sua funzionalità.

——— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Sterzi, Andrea I. 454. I gruppi cellulari periferici della midolla spinale dei rettili.

——— 455. I gruppi periferici della midolla spinale dei rettili (Cheloniani e Ofidiani).

Myology.

Buffa, Pietro. 116. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei Serpenti.

Burne, R. H. 117. Muscular and visceral anatomy of *Dermochelys coriacea*.

Chaine, J. 135. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des batraciens.

Favaro, Giuseppe. 173. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi.

Hager, P. Karl. 207. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Eine vergleichend-anatomisch-physiologische Arbeit.

Wolff, Max. 503. Ueber die fibrillären Strukturen in der Leber des Frosches, zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose nervöser und nicht nervöser fibrillärer Elemente.

Skeleton (incl. Osteology and Dentition).

Banchi, Arturo. 24. Contributo alla morfologia della articulatio genu. Rettili. Uccelli.

Beddard, F. E. 40. Some notes on the cranial osteology of the Mastigure lizard *Uromastix*.

Broili, Ferdinand. 101. Beobachtungen an *Cochleosaurus bohemicus* Fritsch.

Brown, Barnum. 113. The osteology of *Champsosaurus* Cope.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Case, E. C. 125. The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 126. The osteology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*.

——— 127. On the structure of the fore foot of *Dimetrodon*.

Gilmore, C. W. 195. Osteology of *Baptanodon* Marsh.

Hofmann, Ottmar. 221. Das Munddach der Saurier. (A. Fleischmann, Das Kopfskelett der Amnioten. V.)

Jaekel, Otto. 233. Ueber den Schädelbau der Nothosauriden.

Kingsley, J. S. 248. The bones of the reptilian lower jaw.

Nopsca, F. 336. Remarks on the supposed clavicle of *Diplodocus*.

Oeder, Reinhard. 341. Die Zahnleiste der Kröte.

Onelli, Clementi. 345. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians. (Spanish.)

Osborn, Henry Fairfield. 346. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7.

——— 349. Skull and skeleton of the Sauropodous Dinosaurs *Morosaurus* and *Brontosaurus*.

Schuchert, C[harles]. 420. The mounted skeleton of *Triceratops prorsus* in the U. S. National Museum.

Terry, Robert J. 458. Two skulls of larval *Necturus*. [Abstract.]

Williston, S. W. 497. The temporal arches of the Reptilia.

Woodward, A. S. 509. On parts of the skeleton of *Cetiosaurus leedsi*, a Sauropodous Dinosaur from the Oxford clay of Peterborough.

——— 511. [Jaw fragments of *Mosasaurus gracilis* from zone of *Holaster planus*.]

——— On some abdominal ribs of *Hyperodapedon* from the Keuper sandstone of Hollington.

ALIMENTARY SYSTEM.

Beddard, F. E. 40. [Notes on the palate of *Hatteria*.]

Branca, Albert. 89. Formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue chez *Tropidonotus natrix*.

——— 91. Le revêtement épithélial du fourreau chez les Colubridés.

Giannelli, Luigi. 189. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner.

Laguesse, E. 265. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des Sélaciens et des Ophidiens.

Pettit, Auguste. 368. Remarques anatomiques sur le foie de l'*Alligator lucius* Cuv.

Renaut, J. 389. La cuticule tubuleuse des canaux et des canalicules pancréatiques intralobulaires.

——— 390. Sur la charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques (*Zamenis viridiflavus*, *Tropidonotus natrix*).

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Beddard, F. E. 42. Encephalic arterial system in Sauropsida.

——— 45. Anatomy, principally of vascular system of *Hatteria*, *Crocodilus* and certain Lacertilia.

Dogiel, Joh. 156. Die Form und der Bau der roten Blutkörperchen des Frosches.

Goggio, Empedocle. 199. Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell' aorta concorrono alla formazione dell' aorta abdominale.

Hoyer, H. 226. Recherches sur le système lymphatique des têtards des grenouilles. 1 partie. (Polish.)

——— 227. Ueber das Lymphgefässsystem der Froschlarven.

Pitzorno, Marco. 378. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Chelonia.)

Romeiser, Theodore H. 394. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*.

Suchard, E. 456. Structure du poumon des tritons.

BLOOD, LYMPH.

Drzewina, *Mlle.* Anna. 163. Contributions à l'étude du tissu lymphoïde des Ichthyopsidés.

Jolly, J. 239. Sur la division indirecte des globules sanguins observée à l'état vivant.

——— 240. Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division indirecte.

——— 241. Origine nucléaire des paranucléides des globules sanguins du triton.

Meves, Friedr. 303. Ueber die Wirkung gefärbter Jodsäure auf die roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 304. Kritische Bemerkungen über den Bau der roten Blutkörperchen der Amphibien.

——— 305. Ueber die Wirkung von Ammoniakdämpfen auf die roten Blutkörperchen von Amphibien.

——— 306. Ueber ein weiteres Strukturverhältnis des Randreifens in

den roten Blutkörperchen des Salamanders.

Pardi, F. 351. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibi urodeli.

Weidenreich, Franz. 489. Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. III. Ueber den Bau der Amphibienerythrocyten.

EXCRETORY ORGANS.

Bonnamour, S. et **Policard**, A. 66. Note histologique sur la capsule surrénale de la grenouille.

Tribondeau. 471. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

SPECIAL GLANDS.

Ancel, Q. et **Bouin**, M. 7. Sur le corps adipeux chez *Bufo vulgaris*.

Arnold, J. 14. Ueber Bau und Sekretion der Drüsen der Froschhaut; zugleich ein Beitrag zur Plasmosomen-Granulalehre.

Doyon, M. et **Kareff**, N. 161. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique).

Oeder, Reinhard. 312. Die Intermaxillardrüse der Kröte.

Pensa, Antonio. 355. Osservazioni sulla struttura del timo.

Pettit, Auguste et **Geay**, François. 370. Sur la glande cloacale du caïman (*Jacaretinga sclerops* Schneider).

Phisalix, *Mme*. 376. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Cerruti, Attilio. 132. Contribuzioni per lo studio sull'organo di Bidder nei Bufonidi: Presenza di sperma nell'organo.

Coe, W. R. und **Kunkel**, B. W. 137A. The female urogenital organs of the limbless lizard *Anniella*.

Gerhartz, Heinrich. 182. Anatomie und Physiologie der samenableitenden Wege der Batrachier.

———. 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

Morgera, Arturo. 319. Contributo allo studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane del genere *Lacerta*.

——— 320. La relazione tra il testicolo ed il deferente di alcuni rettili.

Nussbaum, M. 339. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Zeller, E. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

COLOUR.

Brimley, C. S. 98. Notes on the scutellation of the red king snake, *Ophibolus doliatus coccineus*, Schlegel.

5611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Tribondeau. 471. Sur les enclaves contenues dans les cellules des tubes contournés du rein chez la tortue, étudiées comparativement en été et en hiver.

PRODUCTION OF SEX.

Loisel, Gustave. 282. Les caractères sexuels secondaires et le fonctionnement des testicules chez la grenouille.

PARTHENOGENESIS.

Bataillon, E. 34. La segmentation parthénogenétique des œufs immaturés de *Bufo* dans l'eau ordinaire.

HERMAPHRODITISM.

Gerhartz, Heinrich. 183. Rudimentärer Hermaphroditismus bei *Rana esculenta*.

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Babák, Edward. 16. Ueber die Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches.

Snyder, Charles D. 138. Locomotion in *Batrachoseps* with severed nerve-cord.

Wintrebert, P. 501. Sur la position des centres nerveux réflexes de la queue chez les larves d'Anoures. I. Étude expérimentale.

——— 502. Sur la limite des zones périphériques d'innervation réflexe des centres nerveux dans la queue des Urodèles.

FUNCTION OF SPECIAL ORGANS AND STRUCTURES.

Abelous, J. E. 4. Les troubles de pigmentation de la grenouille à la suite de la destruction des glandes surrénales.

Overton, E. 350. 39 Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut.

Pardi, F. 351. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti.

——— 352. Intorno alle così dette cellule vasoformative e alla origine intracellulare degli eritrociti. Ricerche sul mesenterio degli anfibi urodeli.

Pettit, Auguste. 369. Sur la présence de cellules fusiformes dans le sang des Ichthyopsidés consécutivement à l'ablation de la rate.

Phisalix, C. 374. Corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire chez le crapaud commun.

——— 376. Origine des glandes venimeuses de la salamandre terrestre.

Sergi, S. 431. Sur l'activité musculaire volontaire chez la *Testudo graeca*.

ASSIMILATION.

Slowtzoff, B. 437. Der Hungerstoffwechsel der Eidechsen. (Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels.)

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, George. 61. Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

——— 62. Sur une symbiose déterminant une poecilogonie.

——— 63. Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal.

——— 64. Intervention des influences passées dans la résistance à l'inanition d'un animal.

Casella, D. 129. Le cours de l'inanition absolue chez le *Gongylus ocellatus* placé dans un milieu saturé d'humidité.

Gotch, F. 201. Photo-electric changes in the eye ball of *Rana*.

Parker, G. H. and **Starratt**, S. A. 353. The effect of heat on the color changes in the skin of *Anolis carolinensis* Cuv.

Schultze, Oskar. 423. Ueber die Frage nach dem Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung und Pigmentierung etc. Amphibieneier und Amphibienlarven.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

Zeliony, G. P. 516. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes.

REGENERATION.

Byrnes, Esther F. 120. On the skeleton of regenerated anterior limbs in the frog [*Rana*].

Godlewski, E. 196. Études expérimentales sur l'influence du système nerveux sur la régénération. (Polish.)

Kammerer, Paul. 242. Über die Abhängigkeit des Regenerationsvermögens der Amphibienlarven von Alter, Entwicklungsstadium und spezifischer Grösse. Experimentelle Studie.

King, Helen Dean. 245. Experimental studies on the eye of the frog embryo.

Levi, Giuseppe. 271. Lesioni sperimentali sull' abbozzo urogenitale di larve di anfibi e loro effetti sull' origine delle cellule sessuali.

Loeb, Leo and **Strong,** R. M. 278. On regeneration in the pigmented skin of the frog, and on the character of the chromatophores.

Manicastri, N. 290. Osservazione sulla rigenerazione e sull' accrescimento delle larve di anuri.

——— 291. La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di anuri.

Méhely, Ludwig von. 295. Über das Entstehen überzähliger Gliedmassen. [6-beinige Knoblauchskröte.]

Spemann, Hans. 139. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen.

Tagliani, Giulio. 157. Per la rigenerazione delle cellule nervose dorsali (Hinterzellen) nel midollo spinale caudale di *Triton cristatus*. Nota critica.

Tofohr, Otto. 464. Doppelschwänzige Eidechsen.

Tornier, Gustav. 469. An Knoblauchskröten experimentell entstandene überzählige Hintergliedmassen.

Werber, Isaak. 190. Regeneration der Kiefer bei der Eidechse *Lacerta agilis*.

Chemical Physiology.

Bergmann, Albert, *jun.* 47. Ueber die Giftigkeit von *Hyla versicolor*.

Bilger, C. 52. *Hyla versicolor* giftig?

Bleyer, J. 57. Giftwirkung der „Cuatiára". Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen.

Elliot, R. H. 166. A contribution to the study of the action of Indian cobra-venom.

Hunter, A. On the precipitins of snake antivenoms and antisera.

Kyes, Preston. 264A. Ueber die Isolirung von Schlangengift-Lecithiden.

Lamb, G. and **Hunter,** W. K. 266. On the action of venoms of different species of poisonous snakes on the nervous system.

Loisel, Gustave. 281. Contributions à l'étude des sécrétions chimiques des glandes génitales (suite).

——— 283. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes.

Martin, C. J. 292. Observations upon fibrine ferments in the venoms of snakes and the time relations of their action.

Phisalix, C. 371. Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère.

——— 372. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres.

——— 373. Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier.

——— 375. Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés.

Scott, J. 427. The influence of cobra-venom on proteid metabolism.

Experimental Physiology.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwickelung peripherer Nerven.

Čirjev, S. I. 136. Photogramme der elektrometrischen Kurven für die Contraction der Muskeln und des Herzens. (Russ.)

Hammar, J. Aug. 209. Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen.

M'Kendrick, J. G. and **Colquhoun,** W. 288. On the action of radium bromide on the electromotive phenomena of the eyeball of *Rana*.

Pathology.

Smallwood, W. M. 137A. Adrenal tumours in the kidney of the frog.

5615 DEVELOPMENT.

General.

Bles, E. J. 56. [Development of *Phyllomedusa hypochondrialis* (Daud.).]

Bohn, Georges. 62. Sur une symbiose déterminant une precilogonie.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwickelung. Vortrag.

Kröber, O. 263. Ueber die Entwicklung der Wald-Eidechse, *Lacerta vivipara* Jacqu.

Schnee. 413. Das Wachstum der Suppenschildkröte (*Chelone mydas* L.).

Tur, I. J. 472. Ein Fall früher Doppelmissbildung bei *Lacerta ocellata* Daud. (Russ.)

OOGENSIS AND OVUM.

Bataillon, E. 34. La segmentation parthénogénétique des œufs immaturés de *Bufo* dans l'eau ordinaire.

——— 36. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation.

——— 37. Remarque sur un récent travail de M. Brachet : Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*.

Bohn, Georges. 60. Influence de l'insolation des œufs d'amphibiens sur l'évolution de l'embryon.

Levi, Giuseppe. 270. Sulla differenziazione dei gonocita e dell' ovocita degli anfibi con speciale riguardo alle modificazioni della vescicola germinativa.

Loyez, *Mlle.* Marie. 284. Note sur les transformations de la vésicule germinative des reptiles.

——— 285. Sur la formation du premier fuseau de maturation chez l'orvet.

Munson, John P. 325. Researches on the cogenesis of the tortoise, *Clemmys marmorata*.

Pérez, Ch. 365. Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton.

Porchet, F. 381. Influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf de grenouille.

Reese, Albert M. 385. The sexual elements of the giant salamander, *Cryptobranchus alleghaniensis*.

SPERMATOGENESIS.

Ballowitz, E. 20. Die Spermien des Batrachiers *Pelodytes punctatus* Bonap.

Branca, Albert. 88. Le testicule chez l'axolotl en captivité.

——— 90. Transformation de la spermatide en spermatozoïde chez l'axolotl.

Branca, Albert. 92. Les premiers stades de la formation du spermatozoïde chez l'axolotl.

Janssens, F. A. 231. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du *Batrachosceptre attenuatus*.

Pérez, Ch. 364. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

——— 366. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons.

FERTILIZATION.

Jenkinson, J. W. 235. [Fertilisation of the egg of *Siredon pisciformis*.]

——— 237. On the fertilisation of the egg of the axolotl.

EMBRYOLOGY, ORGANOGENY, HISTOGENY.

Ballowitz, E. 21. Die Gastrulation bei der Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.). Teil I. Die Gastrulationserscheinungen im Flächenbild.

Barbieri, Ciro. 28. Ricerche intorno al differenziamento istologico del cervello negli anfibi anuri.

——— 29. Ricerche sullo sviluppo del midollo spinale negli anfibi.

Bertelli, D. 51. Lo sviluppo del diaframma nella *Testudo graeca*. Nota preventiva.

Brachet, A. 87A. Sur les relations qui existent chez la grenouille entre le plan de pénétration du spermatozoïde dans l'œuf, le premier plan de division et le plan de symétrie de la gastrula.

Brouha. 109. Sur le mode de creusement de l'allantoïde chez certains reptiles.

Bussy, L. P. de. 119. Die ersten Entwicklungsstadien des *Megalobatrachus maximus*.

Cameron, J. 122. The development of the retina in Amphibia, an embryological and cytological study.

Dubuisson, H. 164. Contribution à l'étude de la résorption du vitellus pendant le développement embryonnaire [d'une vipère].

Fano, Lina. 170. Sull' origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibi.

Favaro, Giuseppe. 174. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni.

Giannelli, Luigi. 187. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibi.

———— 188. Sulle prime fasi di sviluppo del pancreas negli anfibi anuri (*Rana esculenta*).

———— 190. Contributo allo studio dell' occhio parietale nei rettili (*Sepa chalcides*).

———— 191. Ancora sull' occhio parietale dei rettili.

Goggio, Empedocle. 197. Sull' abbozzo e sul primo sviluppo del polmone nel *Discoglossus pictus*.

———— 200. Intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas nel *Discoglossus pictus*.

Greil, [Alfred]. 204. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen.

———— 206. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbeltiere.

Hesser, Carl. 219. Über die Entwickelung der Reptilienlungen.

Ishikawa, Chiyomatsu. 231. The gastrulation of *Megalobatrachus maximus*. (Japanese.)

Krauss, F. 260. Der Zusammenhang zwischen Epidermis und Cutis bei Sauriern und Krokodilen.

Kunickij, I. 264. Die Entstehung und Entwicklung der Cuticularhärchen auf den Pfoten von *Platydactylus mauritaniens*. (Russ.)

Levi, Giuseppe. 269. Dello sviluppo del pronephros nella *Salamandrina perspicillata*.

Livini, F. 277. La doccia ipobranchiale negli embrioni di anfibi anuri (*Bufo vulgaris*).

Möller, W. 313. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen.

Peter, Karl. 367. Der Schluss des Ohrgrübchens der Eidechse.

Poll, Heinrich. 380. Die Anlage der Zwischenniere bei der europäischen Sumpfschildkröte (*Emys europaea*) nebst allgemeinen Bemerkungen über die Stammes- und Entwicklungsgeschichte des Interrenal-systems der Wirbeltiere.

Rossi, Gilberto. 390. Ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore della *Salamandrina perspicillata*.

Rossi, Umberto. 400. Sullo sviluppo della ipofisi e sui primitivi rapporti della corda dorsale e dell' intestino. Parte 2.ª Anfibi urodeli.

Rubaschkin, W. 402. Ueber doppelte und polymorphe Kerne in *Triton*-blastomeren.

Ruffini, A. 403. Sui primi momenti di sviluppo della lente cristallina negli anfibi.

Sampson, Lilian V. 405. A contribution to the embryology of *Hyloides martinicensis*.

Schmalhausen, J. J. 409. Die Entwickelung der Lungen bei *Tropidonotus natrix*.

Schultze, Oskar. 422. Ueber partiell albinotische und mikrophthalmische Larven von *Salamandra maculata* nebst einigen Angaben über die Fortpflanzung dieses Tieres.

Staderini, Rutilio. 441. Lo sviluppo dei lobi dell' ipofisi nel *Gongylus ocellatus*.

———— 443. I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva.

———— 445. I Sauri e il loro occhio parietale.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 473. Bericht über eine Reise nach dem Auslaud im Jahre 1902. (Russ.)

———— 474. Sur les phénomènes de gastrulation dans l'embryogénie de *Lacerta ocellata* Daud. (Polish.)

Vaillant, Léon. 478. Remarques sur le développement d'une jeune tortue charbonnière (*Testudo carbonaria* Spix) observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle.

Valenti, Giulio. 481. Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti. Ricerche embriologiche eseguite in larve di *Amblystoma*. (Arti cefalici)

Van Pée, P. 485. Recherches sur le développement des extrémités chez *Amphiuma* et *Necturus*.

Experimental Embryology.

Banchi, Arturo. 23. Sviluppo degli arti pelvici del *Bufo vulgaris*, innestati in sede anomala.

——— 25. Sviluppo degli arti addominali di *Bufo vulgaris* innestati in sede anomala.

Bataillon, E. 35. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*.

Braus, Hermann. 93. Experimentelle Beiträge zur Frage nach der Entwickelung peripherer Nerven.

——— 94. Ueber die Entbindungsmechanismus beim äusserlichen Hervortreten der Vorderbeine der Unke und über künstliche Abrachie.

Giardina, A. 192. Ricerche sperimentali sui girini di anuri.

Goggio, Empedocle. 198. Studi sperimentali sopra larve di anfibi anuri, (sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio).

Hertwig, Oscar. 218. Weitere Versuche über den Einfluss der Zentrifugalkraft auf die Entwicklung tierischer Eier.

Jenkinson, J. W. 236. Influence of salt and other solutions on the development of the frog.

Lewis, Warren H. 272. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.]

——— 273. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. I. On the origin of the lens. *Rana palustris*.

Morgan, T. H. 314. The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog.

——— 315. Die Entwickelung des Froscheies. Eine Einleitung in die experimentelle Embryologie.

Spemann, Hans. 439. Ueber Linsenbildung nach experimenteller Entfernung der primären Linsenbildungszellen.

Metamorphosis and Larval Forms.

Bohn, Georges. 59. Influence de [illegible]sition sur les métamorphoses.

Bohn, Georges. 61. Influence des variations de l'éclairement sur les premiers stades larvaires des amphibiens.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachierlarven aus Aegypten. (Ungarisch.)

Valenti, Giulio. 480. Sopra la evaginazione entodermica preorale delle larve dell'*Amblystoma*. Nota embriologica.

Yung, Emile. 513. De l'influence du régime alimentaire sur la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

——— 514. De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*.

Postembryonic Ontogeny.

Filatow, D. P. 176. Entwickelungsgeschichte des Excretionssystems bei den Amphibien.

Giacomini, E. 185. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini.

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprung der Lunge.

——— 205. Über die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien.

Rabl, Hans. 383. Ueber die Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell bei *Salamandra maculosa*.

Schultze, Oskar. 421. Beiträge zur Histogenese des Nervensystems. I. Ueber die multizelluläre Entstehung der peripheren sensiblen Nervenfaser und das Vorhandensein eines allgemeinen Endnetzes sensibler Neuroblasten bei Amphibienlarven.

5619 ETHOLOGY.

General.

Knauer, Friedrich K. 253. Das Leben unserer heimischen Lurche und Kriechtiere im Kreislaufe eines Jahres.

Knoblauch, August. 255. Unsere einheimischen Schwanzlurche in der Gefangenschaft und ihre Entwickelung.

Habits.

Baikov, N. A. 17. Die Reptilien und Amphibien der Mandshurei. (Russ.)

Barbier, H. 26. Le repas de la couleuvre à collier et de la couleuvre lisse.

Brimley, C. S. 99. Notes on the food and feeding habits of some American reptiles.

Burti, V. 118. How a python eats.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

——— 150. The big serpents.

——— 151. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Löns, Rudolf. 280. Ein kletternder Grasfrosch (*Rana temporaria* L.).

Needham, James G. 521. The summer food of the bull-frog (*Rana catesbiana* Shaw) at Saranac Inn.

Nomura, Heiichi. 335. Collecting of *Onychodactylus*; its habits. (Japanese.)

Olbrich. 343 Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine „Tierfabel."

Scherer, Jos. 407. Das amerikanische Krokodil (*Crocodilus americanus* Laur.) in Freiheit und Gefangenschaft.

Schnee. 417. Besuchen Süsswasserschildkröten das Meer?

Siebertz, C. 435. Nahrungsaufnahme und Ernährung der Riesenschlangen.

Tofohr, Otto. 461. Der Scheltopusik im Terrarium.

——— 462. Der Leguan im Terrarium.

——— 463. Mein Teju.

Tomasini, Otto *Ritter* von. 465. Skizzen aus dem Leben der *Lacerta muralis*-Gruppe.

Tornier, G[ustav]. 470. Wie lebt das Chamäleon?

Vaillant, Léon. 476. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along.

Williston, S. W. 498. The relationships and habits of the mosasaurs.

Hibernation.

Wolterstorff, W. 504. Zur Biologie der *Rana temporaria* L.

Parental Relations.

Bürger, Otto. 115. Die Brutpflege von *Rhinoderma darwinii* D. B.

Hartmann. 210, 211. *Alytes obstetricans*.

Tornier, Gustav. 468. *Pseudopharyne viviparа* n. sp. ein lebendig gebärender Frosch.

Sexual Relations.

Klingelhöffer. 250. Das Geschlechtsleben der Reptilien.

Knoblauch, August. 256. Die Liebesspiele der Molche und Salamander.

Zeller, E. von. 517. Untersuchungen über die Samenträger und den Kloakenwulst der Tritonen.

Oviposition.

Brimley, C. S. 97. Further notes on the reproduction of reptiles.

Johnson, Roswell H. 238. How a turtle builds its nest.

Voice.

Löns, Hermann. 279. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten.

Habitat.

Fraas, E. 179. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Maclaud. 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalixalus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest.

Instinct and Psychology.

Ditmars, Raymond L. 151. Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents.

Michow, Alfred. 307. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches.

PARASITISM.

Billet, A. 53. A propos de l'hémogrégarine du crapaud de l'Afrique du Nord.

——— 54. Sur une hémogrégarine karyolysante de la couleuvre vipérine.

Fantham, H. B. 172. *Lankerestella tritonis* n. sp., a haemogregarine from the blood of the newt, *Triton cristatus* (*Molge cristata*).

Heymann, Georg. 220. Neue Distomen aus Cheloniern.

Hollack, Johanna. 222. Die Häufigkeit der Trematoden bei *Rana esculenta* Lin.

Klein, Walter. 249. Neue Distomen aus *Rana hexadactyla*.

Nicolle, Ch. 331. Sur une hémogrégarine du crapaud.

——— 332. Sur une hémogrégarine karyolysante de *Gongylus ocellatus*.

——— 333. Sur une hémogrégarine de *Lacerta ocellata*.

Schnee. 416. Saugwürmer im Maule einer Ringelnatter.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 430. Sur une hémogrégarine parasite de *Testudo mauritanica*.

Sinicyn, D. F. 436. Beiträge zur Naturgeschichte der Trematoden. Die Distomen der Fische und Frösche aus der Umgegend Warschaus. (Russ.)

DEFENSIVE PROCESSES.

Hall, T. S. 208. A lizard mimicking a poisonous snake.

BREEDING.

Wolterstorff, W. 507. [Ueber Aufzucht von Molchen.]

5623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Coker, Robert E. 141. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species.

Coker, Robert E. 142. Orthogenetic variation?

Ditmars, Raymond L. 153. An unusual variation of *Crotalus lucifer*.

Gadow, H. 181. Orthogenetic variation.

Méhely, Lajos. 296. Beiträge zur Kenntniss der formativen Kräfte des thierischen Organismus. (Ungarisch.)

Rope, G. T. 395. Variety of the common toad.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alonzo, G. 6. Ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti nel *Gongylus ocellatus*.

Annandale, N[elson]. 12. [Local variation of *Mabuia multifasciata* Theob. and *Calotes versicolor* (Daud).]

——— 13. Contributions to Oriental Herpetology. III. Notes on the Oriental lizards in the Indian Museum, with a list of the species recorded from British India and Ceylon.

Bernardi, Ilio. 18. L'albinismo nei rettili (*Natrix torquata*).

Boulenger, G. A. 70. Exhibition of and remarks upon the melanism of *Lacerta muralis*.

Camerano, Lorenzo. 121. Ricerche intorno alla variazione del *Phyllodactylus europaeus* Genè.

Fantham, H. B. 171. On hermaphroditism and vestigial structures in the reproductive organs of *Testudo graeca* (two cases).

Romeiser, Theodore H. 394. A case of abnormal venous system in *Necturus maculatus*. [Reprint.]

Vaillant, Léon. 479. Variations observées sur le crâne chez le *Testudo radiata* Schaw et chez le *Jacaretinga sclerops* Schneider.

MERISTIC VARIATION.

Depoli, Guido. 147. Studi sul genere *Rana* L. Saggio di applicazioni del metodo quantitativo.

Méhely, Ludwig von. 297. Ueber das Entstehen überzähliger Gliedmassen.

Profé, Konrad. 382. Missbildung der Zehen (Polydaktylie) bei einem Kammmolch (*Molge cristata* Laur).

Teratological Variation.

Anderson, J. P. 8. Notes and observations. [An abnormal tadpole, *Bufo lentiginosus*.]

Annandale, N. 10. Abnormal Ranid larvae from North-eastern India.

Gillot, X. 193. Grenouille à trois pattes.

Reitz, A. 388. Eine zweiköpfige Feuersalamanderlarve.

Tonkov, V. 466. Ueber die Entwicklung von Doppelbildungen aus dem normalen Ei. (Russ.)

Tur, I. J. 472. Ein Fall von früher Doppelmisbildung bei *Lacerta ocellata* Daud. (Russ.)

Evolution.

Dollo, L. 157. L'origine des Mosasauriens.

——— 159. Sur l'origine de la tortue Luth (*Dermochelys coriacea*).

Greil, Alfred. 203. Bemerkungen zur Frage nach dem Ursprunge der Lunge.

Woodland, W. 508. On a new mode of persistence of the posterior cardinal vein in the frog (*Rana temporaria*): with a suggestion as to the phylogenetic origin of the post-caval vein.

5627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

General.

Klunzinger, C. B. 251. Zur Verschleppung bzw. Einburgerung von Lacerten.

Stejneger, Leonhard. 452. The geographical distribution of the bell-toads. (*Bombina* spp.]

d Europe.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa.

Chaignon, H. de. 134. Note sur le Phyllodactyle d'Europe.

Zang, Richard. 515. Zur horizontalen und vertikalen Verbreitung einiger Reptilien und Amphibien in Deutschland und der Schweiz.

db Russia in Europe.

Kazanskij, P. 244. Ueber die *Ichthyosaurus*-Knochen aus dem Sysranschen Kreis des Gv. Simbirsk. (Russ.)

Koževnikov, G. A. und **Sabaněev**, L. L. 259. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Nikolskij, A. 334. Herpetologia rossica. (Russ.)

dc German Empire.

Dörffel, F. 155. Die Kröten in Hamburgs Umgebung.

Escherich, K. 168. Die Reptilien von Elsass-Lothringen.

Koken, E. 257. Neue Plesiosaurierreste aus dem norddeutschen Wealden.

Schulze, Erwin. 424. Fauna Hercynica. Batrachia.

Wolterstorff, Willy. 506. Beiträge zur Fauna der Tucheler Heide. Bericht über eine zoologische Bereisung der Kreise Tuchel und Schwetz im Jahre 1900.

de British Islands.

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton**, E. T. 15. Pleistocene Anuran remains (2 spp.) in cavern at Longcliffe, Brassington, Derbyshire.

Beasley, H. C. 39. [Reptilian footprints from British Trias.]

Coward. 143. *Molge palmata* in Carnarvonshire W. and Bardsey Island.

Forrest, H. E. 177. Reptiles and Amphibia; [record of specimens seen or killed].

Hooley, R. W. 225. A new tortoise from Hoodwell, *Nicoria headonensis* n. sp.

Newton, E. T. 330. British Triassic reptiles in the Museum of Geological Survey, Jermyn Street, London.

Ollis, W. 344. [*Molge palmata* near Hastings.]

Steele-Elliott, J. 447. *Bufo calamita* in Bedfordshire.

Thompson, B. 459. The junction beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire.

Woodward, A. S. 510. British Triassic reptiles in British Museum.

df FRANCE.

Barbier, H. 27. Sur la faune erpétologique des environs de Pacy-sur-Eure.

Letacq, A. L. 267. Découverte du lézard des souches (*Lacerta stirpium* Daud.), sur la butte Chaumont, près d'Alençon.

——— 268. Note sur la découverte du pélodyte ponctué dans le département de l'Orne.

Rollinat, R. 393. Observations sur la nourriture des reptiles du département de l'Indre. Reptiles utiles, Reptiles nuisibles.

dh ITALY: SARDINIA.

Bernardi, Ilio. 49. I rettili e gli anfibi del Livornese.

——— 50. *Tropidonotus natrix* (L.) nel Livornese.

Boulenger, G. A. 87. On a new variety of the wall lizard (*Lacerta muralis*, var. *brevicepa*).

Patroni, Carlo. 354. A proposito della *Salamandrina perspicillata* (Savi).

Peracca, M. G. 356. Descrizione di una nuova specie del gen. *Lacerta* di Sardegna (*L. sardoa* n. sp.).

——— 361. Note di erpetologia italica.

di SWITZERLAND.

Ghidini, Angelo. 184. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino.

dk AUSTRIA HUNGARY.

Honigmann, H. 224. Ueber *Salamandra atra* Laur. in Ungarn.

Méhely, L. von. 295. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela.

Stache, G. 440. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (Pleurodira) aus der Fischschieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz.

Werner, F. 494. Die Eidechsen Dalmatiens.

dm MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Müller-Mainz, L. 321. Ein neuer Fundort der *Lacerta serpa* Raf.

——— 324. Eine Exkursion auf Corfu.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Museum d'histoire naturelle de Genève.

ea ASIATIC RUSSIA.

Derjugin, K. M. 148. Zur Fauna der Eidechsen und Schlangen im transkaspischen Gebiet. (Russ.)

Knoblauch, A. 254. Der Kaukasische Feuersalamander, *Salamandra caucasia* Waga. (Russ.)

Nikolskij, A. 334. Herpetologia rossica. (Russ.)

eb CHINA AND DEPENDENCIES: TIBET.

Baikov, N. A. 17. Die Reptilien und Amphibien der Mandschurei. (Russ.)

Boulenger, G. A. 67. Description of a new newt from Yunnan.

——— 75. Description of a new Batrachian of the genus *Bombinator* from Yunnan.

——— 78. On some batrachians and reptiles from Thibet.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

cc JAPANESE ISLANDS.

Krefft, Paul. 261. Batrachier- und Reptilienleben in Japan.

Namiye, Motokichi. 327. Reptiles from Kôchi, Shikoku. (Japanese.)

Schnee. 415. Japans Kriechtiere.

Wall, F. 486. Notes on a collection of snakes from Japan and Loo Choo Islands.

cd COCHIN CHINA: TONQUIN.

Mocquard, F. 311. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr. Louis Vaillant.

Vaillant, L. 477. Quelques reptiles, batraciens et poissons du Haut-Tonkin.

ce BRITISH INDIA: BURMA, CEYLON.

Annandale, N. 10. On abnormal Ranid larvae from North Eastern India.

——— 12. [Lizards of British India and Ceylon (List of *Geckonidae*, *Eublepharidae*, *Agamidae*, *Anguidae* and *Varanae*).]

——— 13. [Lizards of British India and Ceylon. (List of *Lacertidae*, *Scincidiae* and *Dibamidae*.)]

Boulenger, G. A. 85. Habitat of *Rana blanfordii*. Darjeeling.

——— 86. Descriptions of two new snakes from Upper Burma.

Wall, F. 487. Description of a new snake from Burma.

cg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO; THE PHILIPPINES.

Annandale, N[elson]. 12. [Lizards of Sinkip Island, East Sumatra.]

Cohn, Ludwig. 139. Schlangen aus Sumatra.

Kampen, P. N. Van. 243. Amphibien von Palembang (Sumatra). (Reise von Dr. Walter Volz.)

Lith de Jeude, Th. van. 276. . . . Reptiles . . . of . . . Central Borneo.

Shelford, R. 432. A new lizard and a new frog from Borneo.

Stejneger, Leonhard. 451. Three new frogs and one new gecko from the Philippine Islands.

ch PERSIA.

Boulenger, G. A. 84. On remarkable specimens of *Rana esculenta* from South Western Persia.

ci ASIATIC TURKEY: ARABIA.

Boulenger, G. A. 82. Descriptions of three new snakes discovered in Arabia by Mr. G. McBury.

Neumann, Oscar. 329. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Tornier, Gustav. 467. Schildkröten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

Werner, F. 491. Einige für Kleinasien neue Reptilien.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Boulenger, G. A. 71. A contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa.

Mocquard, G. 312. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild.

fa MEDITERRANEAN STATES: MOROCCO: ALGIERS.

Boulenger, G. A. 72. Reptiles and batrachians collected by Riggenbach in the Atlas of Morocco.

Chaignon, H. de. 133. Notes zoologiques.

Scherer, Jos. 408. Zoologische Reiseskizzen aus Oran.

fb NORTH EAST AFRICA.

Kormos, Tivadar. 258. Batrachierlarven aus Aegypten. (Ungarisch.)

Neumann, Oscar. 329. Ueber nordostafrikanische und arabische Kriechtiere. Im Anschluss an Gustav Tornier's vorangehende Abhandlung.

Peracca, M. G. 360. Rettili ed anfibi dell'Eritrea raccolti dal Dott. Achille Tellini nel 1903.

Tornier, Gustav. 467. Schildkroten und Eidechsen aus Nordost-Afrika und Arabien. Aus Carlo v. Erlanger's und Oscar Neumann's Forschungsreise.

fd West Africa.

Andersson, L. Gabr. 9. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjostedt in the years 1890-1892.

Boulenger, G. A. 68. Descriptions of new West African frogs of the genera *Petropedetes* and *Bufua*.

Lindholm, W. A. 274. Beschreibung einer neuen Schlangenart (*Dipsadophidium wcileri* n. gen. et n. sp.) aus Kamerun.

Maclaud. 289. Sur l'habitat singulier d'un batracien anoure (*Megalixalus leptosomus* Peters) de l'Afrique tropicale ouest.

fe Congo State and Angola.

Boulenger, G. A. 81. A list of the batrachians and reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola, with descriptions of new species.

Ferreira, J. Bethencourt. 175. Reptiles and amphibians of Angola in the region north of the Quanza.

ff East Africa.

Boulenger, G. A. 76. Description of a new snake of the genus *Atractaspis* from Mt. Kenya, British East Africa.

fg South Africa.

Boulenger, G. A. 74. [Grant's collection of reptiles and Batrachia in South Africa.]

Broom, R. 105. Preliminary notice of some new fossil reptiles collected by Mr. Alfred Brown at Aliwal North, S. Afric.

——— 106. Notes on the localities of some type specimens of the Karroo fossil reptiles.

——— 107. Notice of some new fossil reptiles from the Karroo Beds of South Africa.

Seeley, H. G. 420. On footprints of small fossil reptiles from the Upper Karroo rocks of Cape Colony.

fh Madagascar.

La pêche de la tortue à Madagascar. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18,** (2e semest.), 1902, (508). [d'après le Bulletin économique de Madagascar].

g North America.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

gg North Eastern United States.

Britcher, Horace W. 100. Batrachia and Reptilia of Onondaga county.

Clark, Hubert Lyman. 137. Notes on the reptiles and batrachians of Eaton County.

Davis, William T. 146. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey.

Ditmars, Raymond L. 154. The Batrachians of the vicinity of New York City.

Browne, Frederick P. 162. The reptiles and batrachians of Rhode Island.

Lull, Richard Swann. 286. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America.

Wieland, G. R. 496. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey: *Agomphus*.

gi Western United States.

Douglass, E. 160. New vertebrates from the Montana Tertiary.

Hatcher, J. B. 212. Two new Ceratopsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull].

Hay, Oliver P. 215. On the skull of a new Trionychid, *Conchochelys admirabilis*, from the Puerco beds of New Mexico.

——— 217. Description of a new genus and species of tortoise [*Probaëna sculpta* n. gen. and sp.].

Holland, W. J. 223. A new crocodile [*Goniopholis? gilmorei* n. sp.] from the Jurassic of Wyoming.

Meek, Seth Eugene. 291. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Menger, R. 299. Original observations, with photographic illustrations, on reptiles and insects of Texas.

Merriam, John C. 300. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California.

——— 302. The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming.

Osborn, Henry Fairfield. 347. *Telcorhinus brownii*—a Teleosaur in the Fort Benton.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedos.

——— 484. On the occurrence of the leather-back turtle, *Dermochelys*, on the coast of California.

Wieland, G. R. 495. A new Niobrara *Toxochelys*.

Williston, S. W. 499. Notice of some new reptiles from the upper Trias of Wyoming.

——— 500. A new armored dinosaur from the upper Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta* n. gen., *S. landerensis* n. sp.]

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Ditmars, Raymond L. 149. Poisonous serpents of the New World.

Peracca, M. G. 363. Nouvelles espèces d'ophidiens d'Asie et d'Amérique faisant partie de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

ha MEXICO.

Boulenger, G. A. 73. Descriptions of new reptiles discovered in Mexico by Dr. H. Gadow, F.R.S.

Dugès, A. 165. Description d'un ophidien nouveau du Mexique, *Morenoa orizabensis* n. gen. et n. sp.

Gadow, Hans. 180. The distribution of Mexican Amphibians and Reptiles.

Meek, Seth Eugene. 294. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California.

Van Denburgh, John. 482. The reptiles and amphibians of the islands of the Pacific coast of North America from the Farallons to cape San Lucas and the Revilla Gigedos.

hb GUATEMALA.

Werner, Franz. 493. Ueber Reptilien und Batrachier aus Guatemala und China in der zoologischen Staats-Sammlung in München nebst einem Anhang über seltene Formen aus anderen Gegenden.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Barbour, Thomas. 30. Batrachia and reptilia from the Bahamas.

Stejneger, Leonhard. 449. Description of a new toad [*Bufo longinasus* n. sp.] from Cuba.

——— 453. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands.

hd VENEZUELA.

Boulenger, G. A. 80. Description of a new snake, *Leptognathus*, from Venezuela.

he COLUMBIA: ECUADOR.

Barbour, Thomas. 31. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Reptilia and Amphibia.

Peracca, M. G. 359. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Rettili ed Anfibi.

hh BRAZIL.

Boettger, O. 58. Reptilien aus dem Staate Parana.

Peracca, M. G. 358. Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso brasiliano e nel Paraguay. Rettili ed Anfibi.

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA.

Lindholm, W. A. 275. Ueber einige Eidechsen und Schlangen aus Deutsch-Neuguinea.

k ARCTIC.

Brown, Arthur Edwin. 111. Post-glacial Nearctic centres of dispersal for reptiles.

5631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Barbier, H. Sur la faune erpétologique des environs de Pacy-sur-Eure. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 3), **35,** 1905, (189–194).

Barbour, T. Batrachia and Reptilia from the Bahamas. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46,** 1904, (1 l. + [55]–61).

——— The vertebrata of Gorgona island, Colombia: Reptilia and Amphibia. *l.c.* 1905, (98–102).

Bernardi, I. I rettili e gli anfibi del Livornese. Boll. Naturalista, Siena, **24,** 1904, (14–16).

Chaignon, H. de. Notes zoologiques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18,** 1905, (150–157, av. fig.).

Browne, F. P. The reptiles and batrachians of Rhode Island. Providence, R.I., Monogr. Roger Williams Park Mus., No. **15,** 1905, (24).

Méhely, L. von. Die herpetologischen Verhältnisse des Mecsek-Gebirges und der Kapela. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3,** 1905, (256–316, mit 31 Textfig.).

Mocquard, G. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (285–288).

Nikolsky, A. Herpetologia rossica. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **17,** 1, 1905, (II + 517, Taf. I–II).

Stejneger, L. Batrachians and land reptiles of the Bahama islands. *In:* Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([327]–343).

BATRACHIA.

Andersson, L. G. Batrachians from Cameroon collected by Y. Sjöstedt in the years 1890–1892. Ark. Zool., Stockholm, **2,** No. 20, 1905, (29, with pl.).

Cameron, J. [Retina development in Amphibia.] J. Anat. Physiol., London, **1905,** (135–151, 332–348, 471–488, pls. XXXI–XXXII, XL–XLII, LI–LII).

Chaine, J. Observations sur le muscle transverse de l'hyoïde des Batraciens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phy. nat., **1903,** (Pr.-verb., 111–115).

Ditmars, R. L. The Batrachians of the vicinity of New York City. Amer. Mus. J., New York, N.Y., **5,** 1905, (161–206, with illustr.).

Fano, L. Sull' origine, lo sviluppo e la funzione delle glandule cutanee degli anfibi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (405–425, con 1 tav.).

Giannelli, L. Sullo sviluppo della cavità epatoenterica negli anfibi. *l.c.* (264–271, con 1 tav.); **3,** 1904, (165–198, con 3 tav. e 2 fig.).

Greil, A. Ueber die Anlage der Lungen, sowie der ultimobranchialen (postbranchialen, supraperikardialen) Körper bei anuren Amphibien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29,** 1905, (445–506, mit 5 [3] Taf.).

Lewis, W. H. Experimental studies on the development of the eye in Amphibia. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, (xiii–xv).

Overton, E. 39 Thesen über die Wasserökonomie der Amphibien und die osmotischen Eigenschaften der Amphibienhaut. (Vorl. Mitt.) Würzburg, SitzBer. physik. Ges., (N.F.), **36,** 1904, (277–295).

Staderini, R. I lobi laterali dell'ipofisi negli anfibi. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (70).

STEGOCEPHALA.

Cochleosaurus bohemicus Fritsch. **Broili,** F. Palaeontographica, Stuttgart, **52,** 1905, (1–16, mit 2 Taf.).

APODA.

Coggi, A. Le ampolle di Lorenzi nei Gimnofioni. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (49–56).

CAUDATA.

GENERAL.

Bardeen, C. R. The bimeric distribution of the spinal nerves in Elasmobranchii and Urodela. [Abstract.] Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, (V–VI).

Greil, A. Ueber die Genese der Mundhöhlenschleimhaut der Urodelen. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (25–37).

Kingsbury, B. F. Columella auris and nervus facialis in the Urodela. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13,** 1904, (313–334, with text-fig.).

Nussbaum, M. Die Lappenbildung des Hodens einheimischer Urodelen. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (175–176).

Pérez, C. Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (783–784).

——— Sur la résorption phagocytaire des ovules par les cellules folliculaires sous l'influence du jeûne chez le triton. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903,** (Pr.-verb., 73–74).

——— Résorption phagocytaire des spermatozoïdes chez les tritons. *l.c.* **1904,** (51–52).

Suchard, E. Structure du poumon des tritons. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liège), Nancy, 1903, (1–3).

SPECIAL.

Amblystoma, testicule chez l'axolotl en captivité. **Branca,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (243–245); *A.,* transformation de la spermatide en spermatozoïde. **Branca,** A. *l.c.* (704–706); *A.,* premiers stades de la formation du spermatozoïde. **Branca,** A. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2,** 1904, (Notes et revue, CV–CXIII, av. fig.); *A.,* egg maturation and fertilisation. **Jenkinson,** J. W. Q. J. Microsc. Sci., London, **48,** 1905, (407–487, pls. XXIX–XXXI); London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (600); *A.,* sviluppo della muscolatura degli arti. **Valenti,** G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (272–280, con 2 tav.); *A.,* sopra la evaginazione entodermica preorale delle larve. . . Nota embriologica. **Valenti,** G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1,** fasc. 1.°-2.°, 1904, (57–60, con 1 tav.); *A.,* evaginazione entodermica preorale delle larve. **Valenti,** G. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8,** (1903–1904), 1904, (57–58).

Amphiuma, nervous system. **Norris,** H. W. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **11,** (1903), 1904, (95–97); *l.c.* (98–102, with pl.); *A.,* the so-called dorsotrachealis branch of the seventh cranial nerve. **Norris,** H. W. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (271–272); *A.,* recherches sur le développement des extrémités. **Van Pée,** P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liège), Nancy, 1903, (37–42, av. fig.).

Autodax lugubris: farallonensis n. subsp. Farallon Islands, California. **Van Denburgh,** J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4,** 1905, (1–10, with pl., map).

Batrachoseps, function of sense organs, habits. **Snyder,** C. D. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7,** 1904, (280–288); *B. attenuatus,* évolution des auxocytes mâles. **Janssens,** F. A. Cellule, Louvain, **22,** 1905, (380–425).

Cryptobranchus alleghaniensis, reproductive organs. **Reese,** A. M. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **6,** 1904, (220–223, with text fig.); *C. alleghaniensis,* enteron and integument. **Reese,** A. M. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **26,** 1905, (109–120, with 2 pls.); *C. japonicus.* **Bolau,** H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (421–426); Bemerkung dazu v. C. Kerbert. *l.c.* (458); *C. japonicus* van der Hoeven, Bemerkungen. **Sasaki,** C. *l.c.* **16,** 1905, (103–104).

Megalobatrachus maximus, Entwicklungsstadien. **Bussy,** L. P. de. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (523–536); *M. maximus,* gastrulation. **Ishikawa,** C. Dobuts. Z., Tokyo, **17,** 1905, (140–143, with pl.).

Molge cristata Laur., Missbildung der Zehen (Polydaktylie). **Profé**, K. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52); *M. cristata : karelinii*, Beschreibung; *M. vulgaris* L., faunistisch, var. *meridionalis*, faunistisch; subsp. *kapelana* n. subsp. **Méhely**, L. von. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (272–292); *M. palmata* in Carnarvonshire and Bardsey Island. **Coward**. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (316); *M. palmata* near Hastings. **Ollis**, W. *l.c.* (316); *M. wolterstorffi* n. sp. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (277–278, pl. XVII).

Necturus, cytoplasmic and nuclear changes in the striated muscle cell. **Eycleshymer**, A. C. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([285]–310, with 4 pls.); *N.*, osteology. **Terry**, R. J. Proc. Ass. Amer. Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (xi); *N.*, recherches sur le développement des extrémités. **Van Pée**, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (37–42, av. fig.); *N. maculatus*, Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze. **Carlson**, A. J. Arch. ges. physiol., Bonn, **109**, 1905, (51–62); *N. maculatus*, circulatory organs. **Romeiser**, T. H. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **167**, *in* Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (391–396, with text fig.).

Onychodactylus, notes on the collecting. **Nomura**, H. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (226–228).

Salamandra atra Laur. in Ungarn. **Honigmann**, H. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (495–496); *S. atra* Laur., faunistisch. **Méhely**, L. von. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (267–272); *S. caucasia* Waga. (Russ.) **Knoblauch**, A. Tiflis, Mitth. Kav. Mus., **2**, 1, 1905, (25–44, mit 1 Taf.); *S. caucasia* (Waga). Kaukasia. **Knoblauch**, A. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1905**, Tl. 2, (89–110, mit 1 Taf.); *S. maculata*, albinotische und mikrophthalmische Larven. **Schultze**, O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82**, 1905, (472–493, mit 1 Taf.); *S. maculosa*, origine des glandes venimeuses. **Phisalix**, *Mme*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Revue, CXXV–CXXXVII, av. fig.); *S. maculosa*, Entwicklung des Tubentrichters und seiner Beziehungen zum Bauchfell. **Rabl**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (665–692, mit 1 Taf.); *S. maculosa* Laur. **Reitz**, A. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1903, (406–407); *S. maculosa*, eine zweiköpfige Larve. **Reitz**, A. *l.c.* (410–411).

Salamandrina, Liebesspiele. **Knoblauch**, A. *l.c.* (361–364, 373–375, 383–385, 395–397); *S.*, Aufzucht. **Wolterstorff**, W. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (88–89, 210–211); *S. perspicillata*, sviluppo del pronefhros. **Levi**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (97–121, con 3 tav.); *S. perspicillata*, a proposito di essa in Calabria. **Patroni**, C. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 14, 1903, (1–4); *S. perspicillata*, ricerche sui miotomi e sui nervi della testa posteriore. **Rossi**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (210–216, con 1 tav.).

Spelerpes dofleini n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (352).

Triton, origine nucléaire des paranucléides des globules sanguins. **Jolly**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (115–120, av. fig.); *T.*, Samenträger und Kloakenwulst. **Zeller**, E. von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (171–221, mit 2 Taf.); *T. taeniatus*, Entwicklung von Doppelbildungen. (Russ.) **Tonkoff**, W. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **35**, 1905, 2, (1–49); deutsches Rés., (50–64, mit Taf. I–II); *T. vulgaris* L. *graeca* n. subsp. **Wolterstorff**, W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (137–139).

Typhlomolge rathbuni, general anatomy. **Emerson**, E. T. H. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **32**, 1905, (43–76 + 6 *l.*, with 5 pls., text fig.).

ECAUDATA.

General.

Ceccherelli, G. Sulle terminazioni nervose a paniere del Giacomini nei muscoli dorsali degli anfibi anuri adulti. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (466–467).

Cerruti, A. Contribuzioni per lo studio sull' organo di Bidder nei bufonidi:

Presenza di spermi nell' organo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (181–184, con 2 fig.).

Davis, W. T. Further note on *Hyla andersonii* and *Rana virgatipes* in New Jersey. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (795–796).

Dörffel, J. Die Kröten in Hamburgs Umgebung. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2**, 1905, (141–143, 155–156).

Ghidini, A. Note zoologiche. I. Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sc. Nat., **1**, 1904, (32–40).

Giannelli, L. Contributo allo studio della origine filogenetica delle glandule del Brunner. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (198–202).

Giardina, A. Ricerche sperimentali sui girini di Anuri. *l.c.* **16**, 1905, (205–212).

Gillot, X. Grenouille à trois pattes. — Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, Mus.-Verb., 100–101, av. pl.).

Goggio, E. Studi sperimentali sopra larve di anfibi anuri (sviluppo indipendente di due porzioni separate per mezzo di un taglio). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (186–223, con 2 tav.).

Lönns, H. Das Angstgeschrei von Fröschen und Kröten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (220).

Loisel, G. Les poisons des glandes génitales (suite). Recherches sur les ovaires de grenouilles vertes. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (505–507).

Manicastri, N. Osservazioni sulla rigenerazione e sull' accrescimento delle code delle larve di Anuri. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (317–318).

——— La rigenerazione di parti laterali delle code di larve di Anuri. *l.c.* (318–319).

Michow, A. Musikalisches Empfindungsvermögen eines Ochsenfrosches. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (163–164).

Roux, J. La famille des *Ranidae*. Note sur les genres qui la composent, suivie d'un tableau de détermination. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (777–785).

(s 3-7194)

Special.

Alytes obstetricans. **Hartmann**. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (309–310); Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (123–124); **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (314).

Arthroleptis nn. spp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (108); *A. scimundi* n. sp. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (181).

Atelopus nn. spp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (18–22); *A. gracilis* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (102); *A. tumifrons* n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (181).

Bombina, geographical distribution. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (502).

Bombinator maximus n. sp. Yunnan. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (188–189).

Breviceps mossambicus var. *occidentalis* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341–384).

Bufo, segmentation parthénogénétique des œufs immaturés dans l'eau ordinaire **Bataillon**, E. Paris, C.-R. soc. biol. **56**, 1904, (749–751); *B.*, Zahnleiste. **Oeder**, R. Zool. Anz., Leipzig **29**, 1905, (536–538); *B.*, Intermaxillardrüse. **Oeder**, R. *l.c.*, (538—539); *B. calamita* in Bedfordshire. **Steele Elliott**. J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315); *B. lemur* (= *B. panayanus*). Porto Rico. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (472); *B. lentiginosus*, notes and observations. **Anderson**, J. P. Iowa Nat., **1**, 1905, (60–61); *B. longinasus* n. sp. Cuba. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (765–767, with text fig.); *B. regularis* Reuss, Larven. **Kormos**, T. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (100–103, mit 3 Fig.); *B. vulgaris*, corps adipeux. **Ancel**, Q. e **Bouin**, M. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége) Nancy, 1903, (86–91); *B. vulgaris*

sviluppo degli arti pelvici. **Banchi**, A. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (671-693, con 4 tav.); *B. vulgaris*, sviluppo degli arti addominali. **Banchi**, A. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (396-399, con 2 fig.); *B. vulgaris*, doccia ipobranchiale negli embrioni. **Livini**, F. *l.c.* **14**, 1903, (6-19, con 2 tav.); *B. vulgaris*, corrélations fonctionnelles entre les glandes à venin et l'ovaire. **Phisalix**, C. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (401-403); *B. vulgaris*, variety. **Rope**, G. T. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (315).

Bulua albiventris n. sp. South Cameroon. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (283).

Cornufer worcesteri n. sp. Philippine Islands. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (345-346).

Ctenophryne n. gen., *C. geayi* n. sp. Colombie. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (308).

Dactylethra calcarata, Tentakelapparat. **Cohn**, L. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (620-644, mit 1 Taf.).

Discoglossus pictus, sull' abbozzo e sul primo sviluppo del polmone. **Goggio**, E. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (239-267, con 2 tav.); *D. pictus*, intorno alle prime fasi di sviluppo del pancreas. **Goggio**, E. *l.c.*, **21**, 1905, (33-48, con 1 tav.).

Dyscophina n. gen (~ *Mantipus*), *D. rolzi* n. sp. Sumatra. **Kampen**, P. N. van. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (708-710).

Engistoma aequatoriale n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (23-24).

Hyla nn. spp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (183); *H. carolinensis* Gthr. **Krefft**, P. Bl. Aquarienkunde, Madgeburg, **14**, 1905, (301-303); *H. festae*, n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (38-39); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bergmann**, A. *jun.* Bl. Aquarienkunde, Madgeburg. **16**, 1905, (129-130); *H. versicolor*, Giftigkeit. **Bilger**, C. *l.c.* (167-168).

Hylambates bocagei var. *leucopunctata* n. var. Angola. **Ferreira**, J. B. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (113).

Hylodes nn. spp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (28-31); *H. martinicensis*, embryology. **Sampson**, L. V. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([473]-504, with 2 pls. and text fig.).

Megalixalus leptosomus Peters, habitat singulier. **Maclaud**. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (136-138).

Nanorana Gntr., genus not accepted. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (378).

Oocormus n. gen. for *O. microps* n. sp. Brazil. **Boulenger**, G. A. *l.c.*, **16**, 1905, (182).

Paludicola festae n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (32-34).

Pelobates fuscus, überzählige Gliedmassen. **Méhely**, L. von. Math. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (239-259); *P. fuscus*, überzählige Hintergliedmassen. **Tornier**, G. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (76-124).

Pelodytes punctatus Bonap., Spermien. **Ballowitz**, E. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (542-547); *P. punctatus*, note sur la découverte dans le département de l'Orne. **Letacq**. A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (311-312).

Petropedetes nn. spp. South Cameroon, Sierra Leone. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (281-282).

Philautus woodi n. sp. Philippine Islands. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (346-347).

Phrynobatrachus tellinii n. sp. Eritrea. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 467, 1904, (4-5).

Phyllomeduza hypochondrialis, development. **Bles**, E. J. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (605-606).

Prostherapis femoralis n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard

Coll., **46**, 1905, (101); *P. festae* n. sp., Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (16–17).

Pseudophryne vivipara n. sp. **Tornier**, G. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1905**, (855–857).

Rana, troubles de pigmentation à la suite de la destruction des glandes surrénales. **Abelous**, J. E. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (952–953); *R.*, Bau und Sekretion der Drüsen. **Arnold**, J. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (649–655, mit 1 Taf.); *R.*, Beziehung des centralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose. **Babák**, E. Arch. ges. Physiol., Bonn, **109**, 1905, (78–82); *R.*, note histologique sur la capsule surrénale. **Bonnamour**, S. et **Policard**, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (102–104); *R.*, skeleton of regenerated anterior limbs. **Byrnes**, E. F. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (166–169, with text fig.); *R.*, Contraction der Muskeln und des Herzens. **Čirjev**, S. I. (Russ.) Kiev, 1905, (15, mit 3 Taf.); *R.*, saggio di applicazioni del metodo quantitativo. **Depoli**, G. Riv. ital. sc. nat., Siena, **24**, 1904, (38–41, 68–74, 151–155); **25**, 1905, (42–44, 66–72, 87–91); *R.*, Form und Bau der roten Blutkörperchen. **Dogiel**, J. Zs. wiss. zool., Leipzig, **82**, 1905, (171–181, mit 1 Taf.); *R.*, eyeball, photo-electric changes. **Gotch**, F. Preliminary notice. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1905, (xliii–xlvi); *R.*, Thymusdrüse. **Hammar**, J. A. Arch. ges. Physiol., Bonn, **110**, 1905, (337–350); *R.*, Lymphgefässsystem der Larven. **Hoyer**, H. *jun.* Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH, (50–62, 229); *R.*, recherches sur le système lymphatique des têtards. **Hoyer**, H. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1905**, (417–430); *R.*, influence of salt solutions on development. **Jenkinson**, J. W. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288–291); *R.*, experimental studies on the eye of the embryo. **King**, H. D. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (85–107, mit 1 Taf.); *R.*, regeneration. **Loeb**, L. and **Strong**, R. M. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([275]–283); *R.*, caractères sexuels secondaires et fonctionnement des testicules. **Loisel**, G. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (446–448); *R.*, Morphology. **Meissner**, V. (Russ.). Kazaň, Zap. Univ., **72**, 1905, Suppl., (70, mit 35 Fig.); *R.*, Entwickelung der Eies. **Morgan**, T. H. Leipzig, 1904, (XV + 292); *R.*, development of the embryo. **Morgan**, T. H. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (58–78, 318–347, 566–570, 570–580, 581–587, 588–614, mit 2 Taf.); *R.*, terminaisons nerveuses et cellules de l'organe de la gustation. **Pilpoul**, P. Thèse méd., Lausanne, 1904, (64, with 1 pl.); *R.*, influence du sulfate de cuivre sur le développement de l'œuf. **Porchet**, F. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (205–206); *R.*, adrenal tumors in the kidney. **Smallwood**, W. M. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (652–658); *R. alticola*, abnormal tadpole. **Annandale**, N. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (58–61, pl. VI); *R. ansorgii* n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (107); *R. blanfordii*, habitat Darjeeling. **Boulenger**, G. A. *l.c.*, (640); *R. catesbiana*, food habits. **Needham**, J. G. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **86**, 1905, (9–17, with 1 pl.); *R. esculenta*, Nützlichkeit oder Schädlichkeit in der Teichwirtschaft. Fischereiztg. Neudamm, **8**, 1905, (669–672, 713–716); **9**, 1906, (152); *R. esculenta*, ghiandole cutanee. **Bruno**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18**, (1904), 1905, (215–233, con 1 tav.); *R. esculenta*, piastre motrici e fibrille ultraterminali nei muscoli della lingua. **Ceccherelli**, G. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (80–86, con 1 tav.); *R. esculenta*, rudimentärer Hermaphroditismus. **Gerhartz**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (699–703, mit 1 Taf.); *R. esculenta*, prime fasi di sviluppo del pancreas. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (33–46, con 8 fig.); *R. esculenta*, Häufigkeit der Trematoden. **Hollack**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Originale, 1905, (199–200); *R. esculenta* u. *arvalis*, Spielarten. **Wolterstorff**, W. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H 1/2, 1904, (140–240, mit 1 Taf.); *R. esculenta* var. *susana* n. var. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (552); *R. fusca*, résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels. **Bataillon**, E. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII–

CCXXV); *R. fusca*, recherches expérimentales sur l'œuf. **Bataillon,** E. *l.c.*, (Notes et revue, CCXXXVI–CCXXXVII); *R. mearnsi* n. sp. Philippine Islands. **Stejneger,** L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28,** 1905, (343–345); *R. palustris*, embryology, eye. **Lewis,** W. H. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, ([505]–536, with 42 text figs.); *R. pleskei*? n. sp. at an altitude of 15,000 ft. Tibet, allied to *R. blanfordii* Blgr. and includes genus *Nanorana* which cannot stand. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (378); *R. sariba* n. sp. Borneo. **Shelford,** R. *l.c.* (209–210); *R. temporaria*. **Löns,** R. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (156); *R. temporaria*, venous system. **Woodland,** W. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (737–747); *R. temporaria* L., Biologie. **Wolsterstorff,** W. *l.c.* (536–538); *R. virgatipes*, description, &c. **Fowler,** H. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57,** 1905, (662–664, with pl.).

Rappia nobrei n. sp. Angola. **Ferreira,** J. B. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7,** No. 26, 1905, (112–113).

Rhinoderma darwinii D. B., Brutpflege. **Bürger,** O. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **82,** 1905, (230–251, mit 3 Taf.).

Rothschildia n. gen., *R. kounhiensis* n. sp. **Mocquard,** G. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (285–288).

Xenopus fraseri n. sp. West Africa. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (249).

REPTILIA.

GENERAL.

Alessandrini, G. Nota 1.ª di erpetologia (Museo zoologico di Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3,** fasc. 4–6, 1902, (224–229).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Reptiles, with notes on distribution. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25,** 1905, (222, with maps, text fig., pl.).

Escherich, K. Die Reptilien von Elsass-Lothringen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. **3,** (Jg 13), 1905, (196–208).

Goggio, E. Sulla diversa misura secondo la quale nei rettili adulti i due archi dell' aorta concorrono alla formazione dell' aorta addominale. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21,** 1905, (30–32, con 1 tav.).

Hall, T. S. A lizard mimicking a poisonous snake. Vict. Nat., Melbourne, **22,** 1905, (74).

Kingsley, J. S. The bones of the reptilian lower jaw. Amer. Nat., Boston, Mass., **39,** 1905, (59–64, with text fig.).

Lith de Jeude, T. W. van. Zoological results of the Dutch scientific expedition to Central Borneo. The reptiles. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25,** 1905, (187–202).

Lull, R. S. Fossil footprints of the Jura-Trias of North America. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1904, ([461] 557, with pl.).

Meek, S. E. An annotated list of a collection of reptiles from southern California and northern Lower California. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **7,** 1905 ([1]–19, with pl.).

Williston, S. W. The temporal arches of the Reptilia. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **7,** 1904, (175–192, with text fig.).

THERIODONTIA.

Broom, R. On the structure and affinities of the endothiodont reptiles. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **15,** pt. 4, 1905, (259–282, pls. XII–XIV).

ANOMODONTIA.

GENERAL.

Broom, R. On the use of the term Anomodontia. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 4, 1905, (266–269).

SPECIAL.

Archaeosuchus n. gen., *A. caerucrossi* n. sp. S. Africa. **Broom,** R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 5, 1905, (333).

Diademodon, anatomical points. **Broom,** R. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (96–102, pl. X).

Dicynodon jouberti† n. sp. **Broom,** R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 5, 1905, (331).

Melinodon simus† n. sp. S. Africa. **Broom,** R. *l.c.* (273).

Pelosuchus† n. gen., *P. priscus* n. sp. S. Africa. **Broom,** R. *l.c.* (335).

Sesamodon browni† n. sp. S. Africa. **Broom,** R. *l.c.* (272).

Trirachodon minor† n. sp. S. Africa. **Broom,** R. *l.c.* (271).

COTYLOSAURIA.

Procolophon†, affinities. **Broom,** R. Loudon, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (212–218); *P.*†, affinities. **Seeley,** H. G. *l.c.* (218–230, with text figs.); *P. laini*† n. sp. **Broom,** R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 5, 1905, (332).

Stephanospondylus† n. gen. = *Phanerosaurus pugnax* Gein u. Deichm. **Stappenbeck,** R. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57,** 1905, Aufsätze, (380–437, mit 1 Taf.).

Thelegnathus browni† n. sp. S. Africa. **Broom,** R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 4, 1905, (274).

RHYNCHOCEPHALIA.

Batrachopus dispar† n. sp. Massachusetts, Triassic. **Lull,** R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1904, (483).

Champsosaurus† nn. spp. Montana. **Brown,** B. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9,** pt. 1, 1905, (26 + 51, with pl.).

Hatteria, palate. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (1–9); *H.*, anatomy, principally of vascular system. **Beddard,** F. E. *l.c.* 2, (461–489).

Howesia† n. gen., *H. browni* n. sp. S. Africa. **Broom,** R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1,** pt. 4, 1905, (270).

Hyperodapedon, abdominal ribs. **Woodward,** A. S. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39,** 1905, (115–117, with 1 pl.).

PELYCOSAURIA.

Anomosaurus struzzi† n. sp. Deutschland, Muschelkalk. **Huene,** F. von. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **20,** 1905, (321–353, mit 3 Taf.).

Bathygnathus borealis†. Permian. **Case,** E. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (52–53).

Dimetrodon†, skull. **Case,** E. C. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21,** 1905, (5–29, with text fig. and pl.); J. Geol., Chicago, Ill., **12,** 1904, (304–311, with text fig.); *D.*†, fore foot. **Case,** E. C. *l.c.* (312–315, with text fig.).

PROGANOSAURIA.

Datheosaurus† n. gen., *D. macrourus*† n. sp. **Schroeder,** H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25,** (1904), 1905, (282–294, mit 2 Taf.).

PLESIOSAURIA.

General.

Jaekel, O. Ueber den Schädelbau der Nothosauriden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (60–84).

Special.

Plesiosaurus kanzleri† n. sp. Norddeutsches Wealden. **Koken,** E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905,** (681–693).

ICHTHYOSAURIA.

General.

Merriam, J. C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19,** 1905, (23–30, with text fig.).

——— The occurrence of Ichthyosaur-like remains in the upper Cretaceous of Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (640–641).

Special.

Baptanodon, osteology. **Gilmore,** C. W. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2,** 1905, (77–129, with pl., text fig.).

Delphinosaurus† n. gen., type *Shastasaurus perrini*. **Merriam,** J. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19** 1905, (23–30, with text fig.).

Ichthyosaurus volgensis] n. sp., aus dem Sysran'schen Kreis des Gv. Simbirsk. **Kazanskij**, P. (Russ.) Kazani, Trd. Obšč. Jest., **37**, 3, 1905, (1–29, 31–33); deutsches Rés. (29–30, mit 2 Taf.).

CHELONIA.

General.

Coker, R. E. Gadow's hypothesis of "orthogenetic variation" in Chelonia. With a note on diversity in its relation to locality or species. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **5**, 1905, (9–24, with text fig.).

Doyon, M. et **Kareff**, N. Les parathyroïdes chez la tortue (tortue d'Afrique). Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (719–720).

Favaro, G. Sopra lo sviluppo dei muscoli ventrali del tronco nei Cheloni. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (102–110, con 4 fig.).

Giacomini, E. Sui resti del sacco vitellino nelle testuggini. *l.c.* (340–342).

Hay, O. P. On the group of fossil turtles known as the Amphichelydia; with remarks on the origin and relationships of the suborders, superfamilies and families of Testudines. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (137–175, with text fig.).

——— A revision of the species of the family of fossil turtles called *Toxochelyidae*, with descriptions of two new species of *Toxochelys* and a new species of *Porthochelys*. *l.c.* (177–185, with text fig.).

Johnson, R. H. How a turtle builds its nest. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, (338, 340, with illustr.).

Pitzorno, M. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare (Chelonia). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (217–230, con 2 fig e 1 tav.).

Schnee. Riesenschildkröten auf einer polynesischen Insel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (129–131).

——— Besuchen Süsswasserschildkröten das Meer? Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (417–418); Bemerkung dazu v. Franz Werner, *l.c.* (440); Desgl. v. Otto Ritter v. Tomasini, *l.c.* (469–470).

Schnee. Junge Sumpfschildkröten. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (495–502).

Siebenrock, F. Chelonologische Notizen. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (460–468).

Stejneger, L. Generic names of soft-shelled turtles. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (228–229).

Special.

Agomphus] nn. spp. New Jersey. Cretaceous. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430–444, with text fig.).

Anaphotidemys] n. nom. (= *Chelonides* preoc). **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (145).

Chelone mydas L., Wachstum der Suppenschildkröte. **Schnee**. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (221–222).

Clemmys marmorata, oogenesis. **Munson**, J. P. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([311]–347, with 7 pls.).

Conchochelys n. gen., *C. admiralidis*] n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (335–338, with text fig.).

Dermochelys. California. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([51]–60, with pl.); *D. coriacea*, muscular and visceral anatomy. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (291–324, with text figs.); *D. coriacea*, origine. **Dollo**, L. Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn., **1901**, (26).

Emys europaea, minuta struttura della midolla spinale. **Banchi**, A. Archivio ital. embriol., Firenze, 1903, (290–307, con 4 tav.); *E. europaea*, Anlage der Zwischenniere **Poll**, H. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (195–291, mit 1 Taf.).

Hydraspis hilarii, argentinische Arten. **Schnee**. Natur u. Haus, Dresden **14**, 1905, (13–15); *H. hilarii* D. u. B., Berechtigung der Selbständigkeit.

Siebenrock, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (124–127).

Hydromedusa tectifera, argentinische Arten. **Schnee.** Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (13–15).

Malaclemmys nn. spp. Florida and Texas. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., **24**, (1904), 1905, (1–19, with pl., partly col.).

Nicoria headoneusis n. sp. Hoodwell. **Hooley**, R. W. Geol. Mag., London, **1905**, (66–68); Knowledge, London, **1905**, (86).

Porthochelys brouni† n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (183–185).

Probaëna† n. gen., *P. sculpta*† n. sp. Colorado, Jurassic. **Hay**, O. P. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201–203, with pl.).

Sontiochelys n. gen. **Stache**, G. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (285–292).

Terrapene Merrem 1820 (= *Cistudo* Auctorum) spp. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, ([27]–34).

Testudo calcarata Schneider, livrée néotésique. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (186–187, av. fig.); *T. carbonaria* Spix, remarques sur le développement observé à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. **Vaillant**, L. *l.c.* **1905**, (139–141); *T. graeca*, sviluppo del diaframma. Nota preventiva. **Bertelli**, D. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (5–6); *T. graeca*, hermaphroditism and vestigial structures in reproductive organs. **Fantham**, H. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (120–126); *T. graeca*, activité musculaire volontaire. **Sergi**, S. Arch. ital. biol., Torino, **44**, 1905, (30–38, con 1 fig. e 1 tav.); *T. radiata* Schaw., variations sur le crâne. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (219–223, av. fig.).

Toxochelys† nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (180–182); *T. bauri*† n. sp. Kansas. Cretaceous. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325–343, with text fig., pl.).

DIAPTOSAURIA.

General.

Merriam, J. C. The Thalattosauria: a group of marine reptiles from the Triassic of California. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

Special.

Nectosaurus n. gen., *N. halius*† n. sp. California. Triassic. **Merriam**, J. C. San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **5**, No. 1, 1905, (52, with text fig., pl.).

Thalattosaurus† nn. spp. California. Triassic. **Merriam**, J. C. *l.c.* (52, with text fig., pl.).

CROCODILIA.

General.

Giacomini, E. Sulle glandole cutanee dorsali (organi dorsali) dei coccodrilli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (342–345).

O'Connell, J. H. Young crocodilians in captivity. Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc., **19**, 1905, (165–180, pls. I–II).

Special.

Alligator lucius Cuv., remarques anatomiques sur le foie. **Pettit**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (298–300); *A. lucius* Cuv., foie. **Pettit**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (66–68, av. fig.); *A. sclerops*, giovane proveniente dall'isola Trinidad. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (182–192).

Crocodilus, anatomy, principally of vascular system. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (461–489); *C. americanus* Laur. in Freiheit und Gefangenschaft. **Scherer**, J. Nerthus, Altona, **7**, 1905, (125–128, mit 1 Taf.); *C. niloticus* Laur., Vorkommen von Geschmacksorganen in der Mundhöhle. **Bath**, W. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (352–353).

Erythrosuchus† n. gen., *E. africanus*† n. sp. S. Africa. **Broom**, R. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **4**, pt. 5, 1905, (336).

Geniopholis? gilmorei† n. sp. Wyoming. Jurassic. **Holland,** W. J. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3,** 1905, (431–434, with pl., text fig.).

Jacaretinga sclerops Schneider, glande cloacale. **Pettit,** A. et **Geay,** F. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (112–113); Paris, C. R. soc. biol., **56,** 1904, (1087–1089); *J. sclerops* Schneider, variations sur le crâne. **Vaillant,** L. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (219–223, av. fig.).

Metriorhynchus jackeli† n. sp. **Schmidt,** W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56,** 1904, Protokolle, (97–108, mit 2 Taf.).

Paleorhinus n. gen., *P. bransoni*† n. sp. Wyoming. Triassic. **Williston,** S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12,** 1904, (696–697, with text fig.).

Teleorhinus† n. gen., *T. brouni*† n. sp. Montana, Cretaceous. **Osborn,** H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (239–240).

DINOSAURIA.

General.

Osborn, H. F. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (181–190, with text fig.).

Riggs, E. S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2,** 1904, (11 + 299–247 + 31., with pl.).

Special.

Albertosaurus† n. gen., (type *A. sarcophagus*† n. sp.). Cretaceous. **Osborn,** H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21,** 1905, (265).

Anchisauripus n. gen., *A. hitchcocki*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Lull,** R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1904, (486–488).

Brontosaurus, weight. **Gregory,** W. K. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (572); *B.,* skull and skeleton. **O[sborn],** H. F. *l.c.* (374–376).

Cetiosaurus leedsi†, skeleton. **Woodward,** A. S. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** I, (232).

Diceratops† n. gen., *D. hatcheri*† Lull n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher,** J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20,** 1905, (417–419, pl. XIII); restoration. **Lull,** R. S. *l.c.* (420–422).

Diplodocus, remarks on the supposed clavicle. **Nopsca,** F. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (289–294, with text figs.); *D. carnegiei.* Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3,** 1905, (443–452, with pl.).

Dynamosaurus† n. gen., (type *D. imperiosus* n. sp.). Cretaceous. **Osborn,** H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21,** 1905, (263–264).

Eubrontes platypus† n. nom. (= *Amblonyx giganteus,* E. Hitchcock). Triassic. **Lull,** R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1904, (512–513).

Morosaurus, skull and skeleton **O[sborn],** H. F. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (374–376).

Otouphepus n. gen., *O. magnificus*† n. sp. Massachusetts. Triassic. **Cushman,** J. A. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **33,** 1904, (154–156, with 1 pl.).

Stegopelta† n. gen., *S. landerensis*† n. sp. Wyoming. Cretaceous. **Williston,** S. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (503–504).

Stenonyx† n. nom. (= *Leptonyx* E. Hitchcock preoc.) Triassic. **Lull,** R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1904, (498).

Tarsoplectrus† n. nom. (= *Plectropterna* E. Hitchcock). Triassic. **Lull,** R. S. *l.c.* (519–520).

Triceratops brevicornus† n. sp. Cretaceous. Wyoming. **Hatcher,** J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20,** 1905, (413–416, pl. XII); *T. prorsus*†, skeleton. **Gilmore,** C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29,** 1905, (11 + 433–435, with 2 pls.); **Schuchert,** C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20,** 1905, (458–459, with pl.).

Tyrannosaurus† n. gen., (type *T. rex*† n. sp.). Cretaceous. **Osborn,** H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21,** 1905, (262–263).

OPHIDIA.

General.

Beddard, F. E. Rudimentary hind limbs of *Boidae*. Nature, London, **72**, 1905, (630).

Bleyer, J. Giftwirkung der „Cuatiara." Tertiäre Symptome beobachtet an einem Gebissenen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **7**, 1903, (205–212).

Branca, A. Le revêtement épithélial du fourreau chez les colubridés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (XXXVII–XLV, av. fig.).

Buffa, P. Ricerche sulla muscolatura cutanea dei serpenti. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 2, 1905, (145–228, con 11 fig. e 4 tav.).

Cohn, L. Schlangen aus Sumatra. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (540–548).

Ditmars, R. L. Poisonous serpents of the New World. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11**, 1903, (110–113, with text-fig.).

——— The big serpents. *l.c.* No. **14**, 1904, (157–163, with illustr.).

——— Observations on the mental capacity and habits of poisonous serpents. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (176–196, with pl. and illustr.).

Hager, P. K. Die Kiefermuskeln der Schlangen und ihre Beziehungen zu den Speicheldrüsen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (173–224, mit 5 Taf.).

Hunter, A. Precipitins of anti-venoms and anti-sera in Ophidia. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (239–250).

Laguesse, E. Sur quelques formes primitives des îlots endocrines dans le pancréas des sélaciens et des ophidiens. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (17–18).

Lamb, G. and **Hunter**, W. K. Action of venom of different species of Ophidia on nervous systems. Lancet, London, **1905**, 2, (883–885).

Martin, C. J. Fibrin ferments in the venom of Ophidia. J. Physiol., Cambridge, **1905**, (207–215).

Mocquard, F. Sur une collection de reptiles recueillis dans le Haut-Tonkin par M. le Dr Louis Vaillant. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (317–322, av. fig.).

Möller, W. Zur Kenntnis der Entwicklung des Gehörknöchelchens bei der Kreuzotter und der Ringelnatter nebst Bemerkungen zur Neurologie dieser Schlangen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (439–497, mit 2 Taf.).

Olbrich. Das Milchtrinken der Schlangen. Auch eine Tierfabel. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (278–280).

Phisalix, C. Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (976–978).

——— Guérison spontanée des plaies du cœur et résistance aux hémorragies chez la couleuvre à collier. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (400–401).

——— Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. *l.c.* **1904**, (280–282).

——— Sur un nouveau caractère distinctif entre le venin des vipéridés et celui des cobridés. *l.c.* (491–493).

Siebertz, C. Nahrungsaufnahne und Ernährung der Riesenschlangen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (674–676).

Wall, F. Notes on a collection of snakes from Japan and the Loo Choo Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (511).

Zeliony, G. P. Pathologisch-histologische Veränderungen der quergestreiften Muskeln an der Injektionsstelle des Schlangengiftes. Arch. path. Anat., Berlin, **79**, 1905, (36–60, mit 1 Taf.).

Special.

Amblycephalus hamptoni n. sp. Upper Burma. **Boulenger**, G. A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.).

Anisodon n. gen. for *A. lilljeborgi* n. sp. **Rosén** N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (176–177); *A. lilljeborgi* Rosén is probably identical with *Psammodynastes pulverulentus*. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (284).

Apostolepis borellii n. sp. Matto Grosso e Paraguay (Urucum). **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, (9–10).

Atractaspis andersonii n. sp. S. Arabia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (180); *A. bipostocularis* n. sp. Mount Kenya. **Boulenger**, G. A. *l.c.* **15**, 1905, (190).

Atractus centrimaculatus n. sp. Venezuela. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (455).

Calamaria gimlettii n. sp. Malay Peninsula. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (456).

Calamelaps mironi n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76–79).

Coluber aesculapii. **Schuster**, W. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (130–132); *C. fasciatus* n. sp. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (172); *C. fasciatus* Rosén is identical with *Drymobius boddaertii* var. *rappii* Gthr. **Boulenger**, G. A. *l.c.* (284); *C. vaillanti* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76–79).

Contia collaris var. *macrospilota* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341–384).

Coronella austriaca, repas. **Barbier**, H. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (58–60).

Crotalus nn. spp. Arizona and Lower California. **Meek**, S. E. Chicago, Ill., Pub. Field. Columb. Mus., Zool. Ser., **7**, 1905, ([1]–19, with pl.); *C. lucifer*, variation. **Ditmars**, R. L. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (200–201, with text fig.); *C. pulcis* n. sp. Nicaragua. **Ditmars**, R. L. *l.c.* (197–200, with illustr.); *C. scutulatus* Kenn., description. **Brown**, A. E. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (625).

Denisonia fasciata n. sp. W. Australia. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (179).

Dipsadophidium n. gen., *D. weileri* n. sp. Kamerun. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (183–187).

Dipsas infrenalis n. sp. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (181).

Distira longissima n. sp. **Rosén**, N. *l.c.* (178).

Drymobius boddaerti var. *modesta* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341–384).

Elaps fulvius var. *sapperi* n. var. **Werner**, F. *l.c.* (341–384); *E. princeps* n. sp. Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (456).

Erythrolamprus longicaudus n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (348).

Eutaenia atrata, identity. **Brown**, A. E. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (692–693); *E. butleri*. **Ruthven**, A. G. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (289–299, with text fig.).

Glauconia burii n. sp. near *blanfordi*. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (178).

Lamprophis rogeri n. sp. Abyssinia. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (307).

Leptodira guilleni n. sp. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (245–248, pls. VI–VII).

Leptognathus latifrontalis n. sp. Venezuela. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. **7**), **15**, 1905, (561).

Leptophis argentinus n. sp. Argentinien. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (384); *L. occidentalis insularis* n. subsp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (101).

Lichetesolon geayi n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288–289).

Liophis oligolepis n. sp. Brazil. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (455).

Liopholidophis n. gen. for *Tropidonotus lateralis* D. & B., &c. *L. grandidieri* n. sp. [illegible]. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (302–304).

Liparophis n. gen., *L. bedoti* n. sp. Chine. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (663–664).

Mimometopon n. gen., *M. sapperi* n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (349).

Morenosi n. gen., *M. orizabensis* n. sp. **Dugès**, A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (517).

Naja morgani n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76–79); *N. tripudians*, influence of venom on proteid metabolism. **Scott**, J. London, Proc. R. Soc., **76** B, 1905, (166–178); *N. tripudians*, contribution to the study of the action of venom. **Elliott**, R. H. London, Phil. Trans. R. Soc., **1905**, B, (361–406).

Natrix torquata, albinismo. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (12–14).

Nothopsis affinis n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (453).

Ogmophis arenarum† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (171).

Oligodon herberti n. sp. Upper Burma. **Boulenger**, G. A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **16**, No. 2, 1905, (236, with 1 pl.); *O. medougalli* n. sp. Burma. **Wall**, F. *l.c.* (251–252, with 3 figs.); *O. melanocephalus* Jan. var. *septentrionalis* n. var. Kleinasien. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (411–413).

Ophibolus doliatus coccineus, colour. **Brimley**, C. S. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (145–148).

Oxyrrhopus bicolor n. sp. Argentine. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (667–668); *O. haasi* n. sp. Parana. **Boettger**, O. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (374).

Phrydops n. gen. near *Synchalinus* Cope for *P. melas* n. sp. Costa Rica. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (453).

Prosymna sundevalli var. *bivittata* n. var. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341–384).

Psammophis ansorgii n. sp. Angola. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (113).

Pseudoxyrhopus dubius n. sp. Madagascar. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (307).

Python, feeding habits. **Burti**, V. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (31, with illustr.).

Rhadinaea steinbachi n. sp. Bolivia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (454).

Rhinodryas n. gen., *R. königi* n. sp. Argentinien. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (384).

Siebenrockia n. nom. = *Grobbenia* Poche [= *Simocephalus* Gthr. **Poche**, F. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (416).

Spilotes microlepis n. sp. Guatemala. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (346).

Stegonotus diehli n. sp. Deutsch-Neuguinea. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (236).

Thrasops rothschildi n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285–288).

Trachischium laeve n. sp. Indes orientales. **Peracca**, M. G. Rev. Suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (665–666).

Trachyboa gularis Ptrs. var. *multimaculata* n. var. Ecuador. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (169).

Tretanorhinus intermedius n. sp. **Rosén**, N. *l.c.* (171, pl. XII).

Tropidonotus habereri n. sp. China. **Werner**, F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (354); *T. natrix*, repas. **Barbier**, H. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (55–57); *T. natrix* (*L.*) nel Livornese. **Bernardi**, I. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (71–73); *T. natrix*, formations cytoplasmiques du revêtement épithélial du fourreau de la langue. **Branca**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (639–640); *T. natrix*, charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques. **Renaut**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (28–33); *T. natrix*, Lungen. **Schmalhausen**, J. J. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (511–520).

Typhlops acutirostris n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76–79); *T. bocagei* n. sp. Angola. **Ferreira**, J. B. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **1**, No. 26, 1905, (114); *T. grandidieri* n. sp. **Mocquard**, G. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285–288); *T. newtoni* Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **1**, No. 26, 1905, (92–93).

Vipera, resorption du vitellus pendant le développement embryonnaire. **Dubuisson**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (684–686); V., influence des radiations du radium sur la toxicité du venin. **Phisalix**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (327–328); *V. berus* L. var. *bosniensis* Bttg. faunistisch u. Beschreibung. **Méhely**, L. von. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (308–309).

Zamenis variabilis n. sp. S. Arabia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (179); *Z. viridiflavus*, charpente des tubes sécréteurs ou "acini" pancréatiques. **Renaut**, J. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (28–33).

PYTHONOMORPHA.

General.

Dollo, L. L'origine des Mosasauriens. Bruxelles, Bul. soc. géol., **18**, 1905, (Mém. 217–222).

Vaillant, L. Le grand serpent de mer observé de nouveau dans la baie d'Along. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (217–218).

Williston, S. W. The relationships and habits of the mosasaurs. J. Geol., Chicago, Ill., **12**, 1904, (43–51).

Special.

Mosasaurus gracilis†, jaw fragments from zone of *Holaster planus*. **Woodward**, A. S. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1905, (185–187).

Pliioplatycarpus, un nouvel opercule tympanique. **Dollo**, L. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 126–130, pl. III).

RHIPTOGLOSSA.

Chamaeleon, Lebensweise. **Tornier**, G. Aus. d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (15–19, mit 1 Taf.).

LACERTILIA.

General.

Annandale, N. Notes on the oriental *Geckonidae* in Indian Museum, Calcutta. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (26–32).

Beddard, F. E. Anatomy of the brain of Lacertilia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (267–270).

———— Additions to knowledge of the anatomy chiefly of vascular system of Lacertilia. *l.c.* (461).

Favaro, G. Intorno ai muscoli dorsali dei Lacertidi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (28–33, con. 2 fig.).

Tofohr, O. Doppelschwänzige Eidechsen. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (233–235).

Werner, F. Die Eidechsen Dalmatiens. *l.c.* **16**, 1905, (64–66, 73–74).

Special.

Agama cristata n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (288–289); *A. neumanni* n. sp. Arabien. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (381–385).

Alopecosaurus n. gen. ~ *Lialis* Gray; *A. cuneirostris* n. sp. (= *Lialis jicari* Boulenger), var. *inornata* n. var. Deutsch-Neuguinea. **Lindholm**, W. A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (230–235).

Alopoglossus festae n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (7–9).

Amphisbaena haugi n. sp. Gabon. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (301).

Anguis fragilis L., Gastrulation. **Ballowitz**, E. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (707–732, mit 10 Taf.); *A. fragilis*, formation du premier fuseau de maturation. **Loyez**, M. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903 (78–80, av. fig.).

Anniella, spp. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, ([11]–19); *A. pulchra*, female urogenital organs. **Coe**, W. R. und **Kunkel**, B. W. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (219–222).

Anolis nn. spp. Mexico. **Boulanger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (245); *A. carolinensis*, effect of heat on the colour changes in the skin. **Parker**, G. H. and **Starratt**, S. A. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. zool, Harvard

Coll, No. **155**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts, Sci., **40**, 1904, (155–166); *A. festae* n. sp. Ecuador. **Peracca**, M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 465, 1904, (4–5); *A. gorgonae* n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (99–100).

Calotes aberrans n. sp. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, (133); *C. yunnanensis* n. sp. Yunnan. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser), **1**, No. 3. 1905, (87–88).

Chlamydosaurus kingi, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (9–22).

Delma lineata n. sp. Victoria. **Rosén**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (131).

Egernia inornata n. sp. W. Australia. **Rosén**, N. *l.c.* (139).

Eifelosaurus triadicus † n. sp. Buntsandstein der Eifel. **Jaekel**, O. Berlin, Z. D. geol. Ges., **56**, 1904, brieff, Mitt., (90–94).

Enyalioides insulae n. sp. Colombia. **Barbour**, T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (100.)

Eremias nn. spp. Nordostafrika. **Tornier**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (376–377, 386–388); *E. transcaspica* n. sp. Transcaspia. **Nikolskij**, A. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **17**, 1, 1905, (482–484).

Gerrhonotus scincicaudata : *ignavus* n. subsp. San. Martin Is., Cal. **Van Denburgh**, J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1–10, with pl., map.).

Gerrhosaurus flavigularis, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (256–257).

Gongylus ocellatus, ricerche sullo sviluppo della coda e degli arti. **Monzo**, G. Catania, Atti Acc. Gioenia, **80**, (Ser. 4, **16**), Mem. V, 1903, (1–48); *G. ocellatus*, cours d'inanition absolue. **Casella**, D. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (273–288); *G. ocellatus*, lo sviluppo dei lobi dell' ipofisi. **Staderini**, R. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (150–163, con 3 tav.); *G. ocellatus* adulto, esistenza dei lobi laterali dell' ipofisi e sopra alcune particolarità anatomiche della regione ipofisaria. **Staderini**, R. *l.c.* **4**, 1905, (427–433, con 1 tav.).

Gymnodactylus consobrinoides n. sp. Tovay. **Annandale**, N. Calcutta, As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (82–83).

Helodermoides n. gen., *H. tuberculatus* n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (160, with figs.).

Hemidactylus mabuia (Mor. de Jen.), *H. greeffii* Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (91–92); *H. nigriventris* n. sp. Borneo. **Lith de Jeude**, T. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (188); *H. subtriedroides* n. sp. **Annandale**, N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (29–30).

Iguana tuberculata im Terrarium. **Tofohr**, O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (183–184).

Japalura andersoniana n. sp. Duffla Hill. **Annandale**, N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1**, No. 3, 1905, (85–86, pl. II).

Lacerta, Variation. **Méhely**, L. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (171–185, mit 12 orig. Fig.); *L.* studio di alcuni organi dell'apparecchio genitale maschile nelle specie nostrane. **Morgera**, A. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (221–224, con 1 fig.); *L.*, Schluss des Ohrgrübchens. **Peter**, K. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (126–128); *L. agilis*, Regeneration der Kiefer. **Werber**, I. Arch. EntwMech., Leipzig, **19**, 1905, (248–258); *L. depressa* Camerano, varieties. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (332–339, with pl.); *L. horváthi* Méhely, eine neue europäische Eidechse. **Knauer**, F. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (33–36); *L. horváthi* Méh., Beschreibung; *L. sardosa* Peracca = *L. bedriagae* Cam., *L. viridis* form. *typica*, subsp. *major*, Beschreibung und Verbreitung, *L. viridis* var. *intermedia* n. var. **Méhely**, L. von. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (298–308); *L. muralis*, melanistic specimen. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (324); *L. muralis*, varieties in W. Europe and N. Africa. **Boulenger**, G. A. Lon-

don, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, (351, 430, pls. XXII–XXIX text figs. 1–6); *L. muralis*. **Klunzinger,** C. B. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (694); *L. muralis*: *genei* Cara. **Müller**-Mainz, L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **16**, 1905, (113–115, 121–124, 131–136, 144–146); *L. muralis*-Gruppe, Skizzen aus dem Leben. **Tomasini,** O. Ritter von. *l.c.* **14**, 1905, (206–209, 215–217, 221–223, 235–237); *L. muralis* var. *brevicaps*. **Boulenger,** G. A. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 29, 1905, (1–2); *L. ocellata* Daud., *L. muralis* Lawi, description and figure. **Boulenger,** G. A. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (73–77, pls. I and II); *L. ocellata* Daud., embryonale Doppelmisbildung. (Russ.) **Tur,** L. J. Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905], (1–8); *L. sardoa* n. sp. Sardegna. **Peracca,** M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 458, 1903, (1–3, con 1 fig.); *L. sardoa* Peracca: nuove osservazioni. **Peracca,** M. G. *l.c.* **20**, N. 519, 1905, (1–9, con 1 tav.); *L. serpa* Raf., neuer Fundort. **Müller**-Mainz, L. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (502–504); *L. stirpium* Daud. sur la butte Chaumont, près d'Alençon. **Letacq,** A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (47–48); *L. viridis*, Hungerstoffwechsel. **Slowtzoff,** B. Berlin, 1904, (365–374); *L. vivipara* Entwicklung. **Kröber,** O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (125–126).

Lepidodactylus planicaudus n. sp. Philippine Islands. **Stejneger,** L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (348).

Lepidosternon nn. spp. Matto Grosso e Paraguay. **Peracca,** M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 460, 1904, (3–6).

Lygosoma nn. spp. Borneo. **Lith de Jeude,** T. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (193–198); *L. asiatica* var. *brevis* n. var. **Werner,** F. München, Abh. Ak. Wiss., **22**, 1903, (341–384); *L. himalayanum* Alc., *traiubulense* Alcock a distinct species, *L. formosum* (Blyth) redescribed; nn. spp. **Annandale,** N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (144–148); *L.* (*Hinulia*) *taeniolatum* var. *maculata* n. var. **Rosén,** N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (140); *L.* (*Keneuxia*) *cyneri* n. sp. **Shelford,** R. *l.c.* **15**, 1905, (208–209).

Mabuia monticola (Theobald *nec* Gunther), *M. tytleri* Blgr., redescribed; *M. anakular* n. nom. = *Euprepes longicaudatus* Anderson. **Annandale,** N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1**, No. 5, 1905, (141–144); *M. rothschildi* n. sp. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (285–288).

Monopeltis giganteus n. sp. Congo. **Peracca** M. G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 448, 1903, (1–3, con 1 fig.).

Ophisaurus büttikoferi n. sp. Borneo. **Lith de Jeude,** T. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **25**, 1905, (192–193); *O. ludovici* n. sp. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (76–79).

Paracontias rothschildi n. sp. **Mocquard,** G. *l.c.* **1905**, (285–288).

Phrynosoma cornutum. **Musshoff,** H. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14**, 1905, (441–442).

Phyllodactylus burmanicus n. sp. **Annandale,** N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (28–29); *P. europaeus*, variazione. **Camerano,** L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 471, 1904, (1–28); *P. europaeus*, note. **Chaignon,** H. de. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (268–270).

Platydactylus mauritanicus, Entstehung der Cuticularhärchen auf den Pfoten. **Kunickij,** I. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 2, 1904, (1–17); deutsches Rés., (18–19, mit Taf. 1).

Pseudopus pallasii im Terrarium. **Tofohr,** O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **1**, 1904, (8–9).

Ptychozoon homalocephalum, Anatomie und Physiologie der Pfote. **Schmidt,** H. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (551–580, mit 1 Taf.); *P. homaecephalum* (Cuv.) var. *lionotum* n. var. **Annandale,** N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (7), J. **15**, 1905, (31–32). S. (Ser. 7),

Scapteira nn. spp. Trans- **Nikolskij,** A. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **17**, 1905, (486–490).

Sceloporus becki n. sp. San Miguel Is. **Van Denburgh,** J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. Zool., (Ser. 3), **4**, 1905, (1–10, with pl., map); *S. gadoriae* n. sp. Guerrero. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (246, pl. VII).

Scincus arenarius Murray = *S. mitranus* Anderson. **Annandale,** N. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N. Ser.), **1,** No. 5, 1905, (148).

Seps chalcides, occhio parietale. **Giannelli,** L. Mon. zool. ital., Firenze, **15,** 1904, (187–197).

Sphaerodactylus flavicaudus n. sp. Bahamas. **Barbour,** T. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46,** 1904, (56–57).

Tachydromus haughtonianus Jerdon = *T. septentrionalis* Günter. **Annandale,** N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1,** No. 5, 1905, (139–140).

Tarentola annularis: quadraticauda n. subsp. Nordost-afrika. **Tornier,** C. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22,** 1905, (368–370); *T. tuberculata* n. sp. **Rosen,** N. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (129–142).

Theconyx n. gen. for *Euprepes halianus* Nevills. **Annandale,** N. Calcutta, J. As. soc. Beng., (N. ser.), **1,** No. 5, 1905, (151, foot-note).

Tropidophorus nn. spp. Borneo. **Lith de Jeude,** J. W. van Leiden, Notes Mus. Jentink, **25,** 1905, (199–202).

Tupinambis teguixin. **Tofohr,** O. Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig, **2,** 1905, (120–122).

Uromastix, cranial osteology. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (1–9).

Uta nn. spp. Southern California. **Van Denburgh,** J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool., (Ser. 3), **4,** 1905, (1–40, with pl., map).

Varanus exanthematicus Bosc. Westafrika. **Müller,** M. L. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **14,** 1905, (266–268, 274–276, mit 1 Taf.).

INCERTAE SEDIS.

Brachybrachium n. gen., *B. brevipes* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston,** S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **12,** 1904, (694–695, with text fig.).

Dolichobrachium n. gen., *D. gracile* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston,** S. W. *l.c.* (688–690, with text fig.).

Eubrachiosaurus n. gen., *E. browni* † n. sp. Wyoming, Triassic. **Williston,** S. W. *l.c.* (690–694, with text fig.).

Sustenodactylus † n. nom. (=*Stenodactylus* E. Hitchcock preöc.) Triassic. **Lull,** R. S. Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist., **5,** 1904, (537).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AGAMA [Lacertilia].
——— *cristata.* Mocquard. 309.
——— *neumanni.* Tornier. 467.

AGOMPHUS [Chelonia].
——— *masculinus* †. Wieland. 496.
——— *tardus* †. Wieland. 496.

Albertosaurus † n. gen. [Dinosauria]. Osborn. 348.
——— *sarcophagus*†. Osborn. 348

Alopecosaurus n. gen. [Lacertilia Lindholm. 275.
——— *cuncirostris.* Lindholm. 275.
——— ——— var. *inornatus* n. var. Lindholm. 275.

ALOPOGLOSSUS [Lacertilia].
——— *festae.* Peracca. 359.

AMBLYCEPHALUS [Ophidia].
——— *hamptoni.* Boulenger. 86.

AMPHISBAENA [Lacertilia].
——— *haugi.* Mocquard. 310.

Anaphotidemys† n. nom. [Chelonia]. Hay. 213.

Anchisauripus n. gen. [Dinosauria]. Lull. 286.
——— *hitchcocki*†. Lull. 286.

Anisodon n. gen. [Ophidia]. Rosén. 396.
——— *lilljeborgi.* Rosen. 393.

ANOLIS [Lacertilia].
——— *festae.* Peracca. 359.
——— *gadovii.* Boulenger. 73.
——— *gorgonae.* Barbour. 31.
——— *liogaster.* Boulenger. 73.

ANOMOSAURUS [Pelycosauria].
——— *strunzi*†. Huene. 229.

APOSTOLEPSIS [Ophidia].
——— *borellii.* Peracca. 358.

Archaeosuchus† n. gen. [Anomodontia]. Broom. 107.
——— *cairncrossi*†. Broom. 107.

ARTHROLEPTIS [Ecaudata].
——— *parvulus.* Boulenger. 81.
——— *scimundi.* Boulenger. 83.
——— *xenochirus.* Boulenger. 81.

Atelopus [Ecaudata].
——— *boulengeri*. Peracca. 359.
——— *bufoniformis*. Peracca. 359.
——— *festae*. Peracca. 359.
——— *gracilis*. Barbour. 31.
——— *tumifrons*. Boulenger. 83.

Atractaspis [Ophidia].
——— *andersonii*. Boulenger. 82.
——— *bipostocularis*. Boulenger. 76.

Atractus [Ophidia].
——— *ventrimaculatus*. Boulenger. 79.

Autodax [Caudata].
——— *lugubris*: *farallonensis* n. subsp. Van Denburgh. 482.

Batrachopus [Rhyncocephalia].
——— *dispar*†. Lull. 286.

Bombinator [Ecaudata].
——— *maximus*. Boulenger. 75.

Brachybrachium † n. gen. [Incertae-sedis]. Williston. 499.
——— *breeipes*.† Williston. 499.

Brevicei s [Ecaudata].
——— *mossambicus* var. *occidentalis* n. var. Werner. 493.

Bufo [Ecaudata].
——— *longinasus*. Stejneger. 449.

Bulua [Ecaudata].
——— *albiventris*. Boulenger. 68.

Calamaria [Ophidia].
——— *gimlettii*. Boulenger. 79.

Calamelaps [Ophidia].
——— *mironi*. Mocquard. 308.

Calotes [Lacertilia].
——— *aberrans*. Rosén. 398.
——— *yunnanensis*. Annandale. 12.

Champsosaurus [Rhyncocephalia].
——— *ambulator*†. Brown. 113.
——— *laramiensis*†. Brown. 113.

Coluber [Ophidia].
——— *fasciatus*. Rosén. 396.
——— *caillanti*. Mocquard. 308.

Conchochelys † n. gen. [Chelonia]. Hay. 215.
——— *admirabilis*†. Hay. 215.

Contia [Ophidia].
——— *collaris* var. *macrospilota* n. var. Werner. 493.

Cornufer [Ecaudata].
——— *worcesteri*. Stejneger. 448.

Crotalus [Ophidia].
——— *helleri*. Meek. 294.
——— *pulvis*. Ditmars. 152.
——— *willardi*. Meek. 294.

Ctenophryne n. gen. [Ecaudata]. Mocquard. 310.
——— *geayi*. Mocquard. 310.

Datheosaurus † n. gen. [Proganosauria]. Schroeder. 149.
——— *macrourus*.† Schroeder. 419.

Delma [Lacertilia].
——— *lineata*. Rosén. 398.

Delphinosaurus † n. gen. [Ichthyosauria]. Merriam. 301.

Denisonia [Ophidia].
——— *fasciata*. Rosén. 396.

Diceratops † n. gen. [Dinosauria]. Hatcher. 212.
——— *hatcheri*.† Hatcher. 212.

Dicynodon [Anomodontia].
——— *jouberti*. Broom. 107.

Dipsadophidium n. gen. [Ophidia]. Lindholm. 274.
——— *weileri*. Lindholm. 274.

Dipsas [Ophidia].
——— *infrenalis*. Rosén. 396.

Distira [Ophidia].
——— *longissima*. Rosén. 396.

Dolichobrachium † n. gen. [Incertae-sedis]. Williston. 499.
——— *gracile*.† Williston. 499.

Drymobius [Ophidia].
——— *boddaerti* var. *modesta* n. var. Werner. 493.

Dynamosaurus † n. gen. [Dinosauria]. Osborn. 348.
——— *imperiosus*.† Osborn. 348.

Dyscophina n. gen. [Ecaudata]. Kampen. 243.
——— *rolzi*. Kampen. 243.

Egernia [Lacertilia].
——— *inornata*. Rosén. 398.

Eifelosaurus [Lacertilia].
——— *triadicus*.† Jaekel. 232.

Elaps [Ophidia].
——— *fulvius* var. *sapperi* n. var. Werner. 493.
——— *princeps*. Boulenger. 79.

Engistoma [Ecaudata].
——— *aequatoriale*. Peracca. 359.

Enyalioides [Lacertilia].
——— *insulae*. Barbour. 31.

EREMIAS [Lacertilia].
——— *neumanni*. Tornier. 467.
——— *siebenrocki*. Tornier. 467.
——— *transcaspica*. Nikolsky. 334.

ERYTHROLAMPRUS [Ophidia].
——— *longicaudus*. Werner. 493.

Erythrosuchus† n. gen. [Crocodilia]. Broom. 107.
——— *africanus*†. Broom. 107.

Eubrachiosaurus† n. gen. [Incertae sedis]. Williston. 449.
——— *browni*†. Williston. 499.

EUBRONTES [Dinosauria].
——— *platypus*† n. nom. Lull. 286.

GERRHONOTUS [Lacertilia].
——— *scincicaudata : ignivus* n. subsp. Van Denburgh. 482.

GLAUCONIA [Ophidia].
——— *burii*. Boulenger. 82.

GONIOPHOLIS ? [Crocodilia].
——— *gilmorei*. Holland. 223.

GYMNODACTYLUS [Lacertilia].
——— *consobrinoides*. Annandale. 12.

Helodermoides† n. gen. [Lacertilia]. Douglass. 160.
——— *tuberculatus*†. Douglass. 160.

HEMIDACTYLUS [Lacertilia].
——— *nigriventris*. Lith de Jeude. 276.
——— *subtriedroides*. Annandale. 11.

Howesia† n. gen. [Rhyncocephalia]. Broom. 105.
——— *browni*†. Broom. 105.

HYLA [Ecaudata].
——— *festae*. Peracca. 359.
——— *graminea*. Boulenger. 83.
——— *platydactyla*. Boulenger. 83.
——— *steinbachii*. Boulenger. 83.

HYLAMBATES [Ecaudata].
——— *bocagei* var. *leucopunctata* n. var. Ferreira. 175.

HYLODES [Ecaudata].
——— *festae*. Peracca. 359.
——— *macrocephalus*. Peracca. 359.

ICHTHYOSAURUS [Ichthyosauria].
——— *volgensis*†. Kazansky. 244.

JAPALURA [Lacertilia].
——— *andersoniana*. Annandale. 12.

LACERTA [Lacertilia].
——— *sardoa*. Peracca. 357.
——— *viridis* var. *intermedia* n. var. Méhely. 295.

LAMPROPHIS [Ophidia].
——— *rogeri*. Mocquard. 310.

LEPIDODACTYLUS [Lacertilia].
——— *planicaudus*. Stejneger. 448.

LEPIDOSTERNON [Lacertilia].
——— *carcanoi*. Peracca. 358.
——— *laticeps*. Peracca. 358.

LEPTODIRA [Ophidia].
——— *guilleni*. Boulenger. 73.

LEPTOGNATHUS [Ophidia].
——— *latifrontalis*. Boulenger. 80.

LEPTOPHIS [Ophidia].
——— *argentinus*. Werner. 493.
——— *occidentalis : insularis* n. subsp. Barbour. 31.

LIOHETERODON [Ophidia].
——— *geayi*. Mocquard. 309.

LIOPHIS [Ophidia].
——— *oligolepis*. Boulenger. 79.

Liopholidophis n. gen. [Ophidia]. Mocquard. 310.
——— *grandidieri*. Mocquard. 310.

Liparophis n. gen. [Ophidia]. Peracca. 363.
——— *bedoti*. Peracca. 363.

LYGOSOMA [Lacertilia].
——— *assatum* var. *brevis* n. var. Werner. 493.
——— *büttikoferi*. Lith de Jeude. 276.
——— *cacharense*. Annandale. 13.
——— *dussumierii* var. *concolor* n. var. Annandale. 13.
——— *hallieri*. Lith de Jeude. 276.
——— *mitanense*. Annandale. 13.
——— *nieuwenhuisii*. Lith de Jeude. 276.
——— *taeniolatum* var. *maculata* n. var. Rosén. 398.
——— *vyneri*. Shelford. 432.

MABUIA [Lacertilia].
——— *anakular* n. nom. Annandale. 13.
——— *rothschildi*. Mocquard. 1625.

MALACLEMMYS [Chelonia].
——— *littoralis*. Hay. 216.
——— *macrospilota*. Hay. 216.

Melinodon [Anomodontia].
——— *simus*†. Broom. 105.
Metriorhynchus [Crocodilia].
——— *jaekeli*†. Schmidt. 411.
Mimomctopon n. gen. [Ophidia]. Werner. 493.
——— *sapperi*. Werner. 493.
Molge [Caudata].
——— *vulgaris*: *kapelana* n. subsp. Méhely. 295.
——— *wolterstorffi*. Boulenger. 67.
Monopeltis [Lacertilia].
——— *giganteus*. Peracca. 356.
Morenoa n. gen. [Ophidia]. Dugès. 165.
——— *orizabensis*. Dugès. 165.
Naja [Ophidia].
——— *morgani*. Mocquard. 308.
Nectosaurus† n. gen. [Diaptosauria]. Merriam. 300.
——— *halius*†. Merriam. 300.
Nicoria [Chelonia].
——— *headonensis*. Hooley. 225.
Nothopsis [Ophidia].
——— *affinis*. Boulenger. 79.
Ogmophis [Ophidia].
——— *arenarum*†. Douglass. 100.
Oligodon [Ophidia].
——— *herberti*. Boulenger. 86.
——— *modongalli*. Wall. 487.
——— *melanocephalus* var. *septentrionalis* n. var. Werner. 491.
Oocormus n. gen. [Ecaudata]. Boulenger. 83.
——— *microps*. Boulenger. 83.
Othisaurus [Lacertilia].
——— *büttikoferi*. Lüth de Jeude. 276.
——— *ludovici*. Mocquard. 308.
Otouphepus† n. gen. [Dinosauria]. Cushman. 145.
——— *magnificus*†. Cushman. 145.
Oxyrhopus [Ophidia].
——— *bicolor*. Peracca. 363.
——— *haasi*. Boettger. 58.
Paleorhinus† n. gen. [Crocodilia]. Williston. 499.
——— *bransoni*†. Williston. 499.
Paludicola [Ecaudata].
——— *festae*. Peracca. 359.
Paracontias [Lacertilia].
——— *rothschildi*. Mocquard. 312.
Pelosuchus† n. gen. [Anomodontia]. Broom. 107.
——— *priscus*. Broom. 107.
Petropedetes [Ecaudata].
——— *natator*. Boulenger. 68.
——— *palmipes*. Boulenger. 68.
Philautus [Ecaudata].
——— *woodi*. Stejneger. 448.
Phrydops n. gen. [Ophidia]. Boulenger. 79.
——— *melas*. Boulenger. 79.
Phrynobatrachus [Ecaudata].
——— *tellinii*. Peracca. 360.
Phyllodactylus [Lacertilia].
——— *burmanicus*. Annandale. 11.
Plesiosaurus [Plesiosauria].
——— *kanzleri*†. Koken. 257.
Porthochelys [Chelonia].
——— *browni*†. Hay. 214.
Probaëna† n. gen. [Chelonia]. Hay. 217.
——— *sculpta*. Hay. 217.
Procolophon [Cotylosauria].
——— *baini*†. Broom. 107.
Prostherapis [Ecaudata].
——— *femoralis*. Barbour. 31.
——— *festae*. Peracca. 359.
Prosymna [Ophidia].
——— *sundevalli* var. *bivittata* n. var. Werner. 493.
Psammophis [Ophidia].
——— *ansorgii*. Boulenger. 81.
Pseudophryne [Ecaudata].
——— *viridipara*. Tornier. 468.
Pseudoxyrhopus [Ophidia].
——— *dubius*. Mocquard. 310.
Ptychozoon [Lacertilia].
——— *homaecephalum* var. *lionotum* n. var. Annandale. 11.
Rana [Ecaudata].
——— *ansorgii*. Boulenger. 81.
——— *esculenta* var. *susana* n. var. Boulenger. 84.
——— *mearnsi*. Stejneger. 448.
——— *sariba*. Shelford. 432.
Raphia [Ecaudata].
——— *nobrei*. Ferreira. 175.
Rhadinaea [Ophidia].
——— *steinbachii*. Boulenger. 79.
Rhinodryas n. gen. [Ophidia]. Werner. 493.
——— *königi*. Werner. 493.

Rothschildia n. gen. [Ecaudata]. Mocquard. 312.
——— *kouhiensis* Mocquard. 312.
Scapteira [Lacertilia].
——— *bilkewitschi*. Nikolsky. 334.
——— *transcaspica*. Nikolsky. 334.
Sceleporus [Lacertilia].
——— *becki*. Van Denburgh. 482.
——— *gadoviae*. Boulenger. 73.
Sesamodon [Anomodontia].
——— *browni*†. Broom. 105.
Siebenrockia n. nom. [Ophidia]. Poche. 379.
Sontiochelys n. gen. [Chelonia]. Stache. 440.
Spelerpes [Caudata].
——— *dofleini*. Werner. 493.
Sphaerodactylus [Lacertilia].
——— *flavicaudus*. Barbour. 30.
Spilotes [Ophidia].
——— *microlepis*. Werner. 493.
Stegonotus [Ophidia].
——— *dichli*. Lindholm. 275.
Stegopelta† n. gen. [Dinosauria]. Williston. 500.
——— *landerensis*†. Williston. 500.
Stenonyx† n. nom. [Dinosauria]. Lull. 286.
Stephanospondylus† n. gen. [Cotylosauria]. Stappenbeck. 446.
Sustenodactylus† n. nom. [Incertae sedis]. Lull. 286.
Tarentola [Lacertilia].
——— *annularis*: *quadraticauda* n. subsp. Tornier. 467.
——— *tuberculata*. Rosén. 398.
Tarsoplectrus† n. nom. [Dinosauria]. Lull. 286.
Teleorhinus† n. gen. [Crocodilia]. Osborn. 347.
——— *browni*†. Osborn. 347.
Thalattosaurus [Diaptosauria].
——— *perrini*†. Merriam. 300.
——— *shastensis*†. Merriam. 300.
Theconyx n. gen. [Lacertilia]. Annandale. 13.
Thelegnathus [Cotylosauria].
——— *browni*†. Broom. 105.
Thrasops [Ophidia].
——— *rothschildi*. Mocquard. 312.
Toxochelys [Chelonia].
——— *bauri*†. Wieland. 495.
——— *procax*†. Hay. 214.
——— *stenoporus*†. Hay. 214.
Trachischium [Ophidia].
——— *laeve*. Peracca. 363.
Trachyboa [Ophidia].
——— *gularis* var. *multimaculata* n. var. Rosén. 396.
Tretanorhinus [Ophidia].
——— *intermedius*. Rosén. 396.
Triceratops [Dinosauria].
——— *brevicornus*†. Hatcher. 212.
Trirachodon [Anomodontia].
——— *minor*†. Broom. 105.
Triton [Caudata].
——— *vulgaris*: *graeca* n. subsp. Wolterstorff. 505.
Tropidonotus [Ophidia].
——— *habereri*. Werner. 493.
Tropidophorus [Lacertilia].
——— *iniquus*. Lith de Jeude. 276.
——— *micropus*. Lith de Jeude. 276.
Typhlops [Ophidia].
——— *acutirostris*. Mocquard. 308.
——— *bocagei*. Ferreira. 175.
——— *grandidieri*. Mocquard. 312.
Tyrannosaurus† n. gen. [Dinosauria]. Osborn. 348.
——— *rex*†. Osborn. 348.
Uta [Lacertilia].
——— *martinensis*. Van Denburgh. 482.
——— *stellata*. Van Denburgh 482.
Xenopus [Ecaudata].
——— *fraseri*. Boulenger. 74.
Zamenis [Ophidia].
——— *variabilis*. Boulenger. 82.

5803-5831 AVES.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. The reference is given as a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (209-227, with map). [5827 *gf*]. 1

American golden-eye (*Clangula americana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (247–250, with illus.). [5831]. 2

Anhinga (*Anhinga anhinga*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (76–78, with illus.). [5831]. 3

A purple sandpiper *Tringa maritima* in summer. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (16–17). [5831]. 4

Arizona jay (*Aphelocoma sieberii arizonae*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (330–332, with illustr.). [5831]. 5

Bachman warbler (*Helminthophila bachmanii*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (190–191). [5831]. 6

Barrow golden-eye (*Clangula islandica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (250). [5831]. 7

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 419–422). Separate. 24.5 cm. [5819 5827 *ik*]. 8

Black-billed cuckoo (*Coccyzus erythropthalmus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (194-198, with illustr.). [5831]. 9

Black-throated green warbler (*Dendroica virens*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (40–43, with illustr.). [5831]. 10

Chestnut-sided warbler (*Dendroica pennsylvanica*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (82–84, with illustr.). [5831]. 11

Great blue heron (*Ardea herodias*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, with illustr.). [5831]. 12

Green-tailed towhee (*Oreospiza chlorura*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (43–46, with illustr.). [5831]. 13

Identification Chart, No. 24. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (16-17, with col. illustr.). [5807]. 14

Маленькія наблюденія. [Kleine Beobachtungen.] Von M. K. Psov. i ruželju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94). [5819 5831]. 15

Leach petrel (*Oceanodroma leucorrhoa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (264–266, 270, with illustr.). [5831]. 16

Le grand Tétras (*Tetrao urogallus*). Messager Suisse Rom., Fribourg, **7**, 1904, (140-141, av. 1 fig., 146–147, 153–154, 161–162). [5831]. 17

McKay snowflake (*Passerina hyperboreus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (202–204, with illustr.). [5831]. 18

Mangrove warbler (*Dendroica bryanti castaneiceps*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (74). [5831]. 19

Marbled godwit (*Limosa fedoa*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (252–253, with illustr.). [5831]. 20

Marsh hawk (*Circus hudsonicus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (48–53, with illustr.). [5831]. 21

North-west coast heron (*Ardea herodias fannini*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, 300–301, with text fig.). [5831]. 22

Nützliche Vogelarten und ihre Eier. 41–45. Taus. Halle a. S. (H. Gesenius), [1905], (VIII + 69, mit 25 Taf.). 21 cm. Geb. 2 M. [5803]. 23

Orchard oriole (*Icterus spurius*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (174–176, with illustr.). [5831]. 24

Painted redstart (*Setophaga picta*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (144–145, with illustr.). [5831]. 25

Pileated woodpecker (*Ceophlocus pileatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (18–20, with illustr.). [5831]. 26

Pine grosbeak (*Pinicola enucleator leucura*). Amer. Ornith, Worcester, Mass., **4**, 1904, (12–15, with col. pl.). [5831]. 27

Pribilof snowflake (*Passerina nivalis townsendi*). Amer. Ornith, Worcester, Mass., **4**, 1904, (200–203, with illustr.). [5831]. 28

Ringed kingfisher (*Ceryle torquata*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (272–277, with illustr.). [5831]. 29

Roseate spoonbill (*Ajaja ajaja*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (113–115, with illustr.). [5831]. 30

Sanderling (*Calidris arenaria*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (287–289, with illustr.). [5831]. 31

Snowflake (*Passerina nivalis*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (199–200, with illustr.). [5831]. 32

Snowy owl (*Nyctea nyctea*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (21–22, with illustr.). [5831]. 33

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (8–12). [5803 5827 *gg*]. 34

The bird life of central Illinois. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (573–574). [5827 *gg*]. 35

Thirteenth supplement to the American ornithologists' Union check list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (411–424). [5827 *g*]. 36

Опыты разведенія фазановъ Нижегородскимъ отдѣломъ И.О.И.О. Опыт К. фонъ К. [Versuche mit der Aufsucht von Fasanen] von [K., K. von]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (118–121). [5803 5831]. 37

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di **Gh.**, A. Avicula, Siena, **7**, 1903, (51–56). [5827 *dh* 5831 5819]. 38

Ward heron (*Ardea herodias wardi*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, 300–301). [5831]. 39

Wilson warbler (*Wilsonia pusilla*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (168–171, with illustr.). [5831]. 40

Abbes, O. Allerlei vom Kolkraben. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1903, (146–148). [5831]. 41

Ackermann, D. Zur Chemie der Vogelblutkerne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (299–304). [5811]. 42

[**Akimov**, A.] Акимовъ, А. Наблюденія надъ кукушкой (*Cuculus canorus*) [Beobachtungen über den Kukuk (*Cuculus canorus*).] Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (78–79, mit 2 Fig. i T.). [5819 5831]. 43

——— О психикѣ дрофъ. [Ueber die Psychik der Trappen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (199–200). [5819 5831]. 44

——— Сарычъ малый (*Buteo vulpinus*). [Der Kleine Bussard (*Buteo vulpinus*).] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (516–518). [5819 5831]. 45

——— Коршунъ черный (*Milvus ater*). [Ueber den schwarzbraunen Milan.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (50). [5819 5831]. 46

——— Нѣкоторыя особенности весенняго и осенняго пролетовъ птицъ подъ Таганрогомъ въ 1904 г. [Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstdurchzug der Vögel in der Umgegend von Taganrog im Jahre 1904.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (19,–1931 206–207). [5819]. 47

Alderson, R. The nesting of the solitary ground dove. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (130–134). [5819 5831]. 48

——— Stories of real life. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (271–280). [5803]. 49

Alessandrini, Giulio. Sull'apparizione dell'*Ampelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4,** 1903, (151–152). [5819 5831]. 50

[**Alferaki,** N. S.] Аферакн, Н. С. О дупелиныхъ выродкахъ]. [Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen.] Prir. i ochota, Moskva, **1905,** 5, (16–21). [5807 5823 5831]. 51

——— Гуси Россіи. [Die Gänse Russlands]. Moskva, 1904, (VII + 189, mit 25 Taf.). 33 cm. [5803 5827 *db ca* 5831]. 52

Allen, Francis H. A sanderling [*Calidris arenaria*] with hind toes. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (79). [5823 5831]. 53

——— The great gray owl [*Scotiaptex nebulosa*] near Boston. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (278). [5827 *gg* 5831]. 54

——— The case of *Megalestris* vs. *Catharacta*. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (345–348). [5831]. 55

Allen, J[oel] A[saph]. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21,** 1905, (275–295). [5819 5827 *he*]. 56

——— Black-capped petrel [*Aestrelata hasitata*] in New Hampshire. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (383, with pl.). [5827 *gg* 5831]. 57

——— The probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (431–434). [5823 0223]. 58

——— The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (661–668). [0223 5823]. 59

Allison, Andrew. The birds of West Baton Rouge parish, Louisiana. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (472–484). [5827 *gh*]. 60

Altobello, G. La *Chelidon urbica* svernante in Italia. Avicula, Siena, **8,** 1904, (82–83). [5827 *dh* 5831]. 61

——— I luì in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche. Avicula, Siena, **8,** 1904, (105–108). [5827 *dh* 5831]. 62

——— Il *Falco subbuteo* nell'Abruzzo e nel Molise. Avicula, Siena, **9,** 1905, (152–154). [5827 *dh* 5831]. 63

Andersen, Knud. Meddelelser om Færöernes Fugle, 6te Række. (Notes on the birds of the Faeröes, Ser. 6.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905,** (53–110). [5819 5827 *da*]. 64

Andrews, E[than] A. Removing avian blastoderms. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **21,** 1904, (177–179). [0090 5815]. 65

Anfrie, Emile. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados). Rouen, Bul. soc. sci. nat., (sér. 4), **37,** 1901, [1902], (117–118). [5819 5827 *df* 5831]. 66

——— A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie. Rouen, Bul. soc. sci. nat., (sér. 4), **37,** 1901, [1902], (12–13). [5823 5827 *df* 5831]. 67

——— Note sur un stercoraire pomarin. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37,** 1901, [1902], (118–119). [5827 *df* 5831]. 68

——— Le serin méridional ou cini (*Fringella serinus* L.), observé dans le Calvados. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38,** 1902, [1903], (45–46). [5827 *df* 5831]. 69

Angelini, Giovanni. Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3,** fasc. 4-6, 1902, (158–159). [5831]. 70

——— La *Marmaronetta angustirostris* (Ménétrier) in Puglia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4,** 1903, (67). [5831]. 71

——— Catalogo dei Trochili o Colibrì recentemente donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma e degli altri quivi più anticamente conservati.

Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (125-133). [5831]. 72

Angelini, Giovanni. Sull'aumentata frequenza in Italia del Nibbio bruno, *Milvus korschun* (Gmelin) *M. migrans* Boddaert. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (153-158); Avicula, Siena, **7**, 1903, (89-93). [5827 *dh* 5831]. 73

——— Nuova cattura di *Somateria mollissima* (L.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (101-103). [5831]. 74

——— Mostruosità del becco di alcuni uccelli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (156-162, con 6 fig.). [5823]. 75

——— *Aphrastura fulva*, nuova specie di Passeraceo appartenente ai Dendrocolaptidi Sinallaxini. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (227-230). [5831]. 76

Apel. Note relative aux nids de l'*Hirundo rustica*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (49-50). [5819 5831]. 78

Aplin, O. V. Winter notes from Lleyn. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (41-50, 101-106, 170-173). [5827 *de*]. 79

——— Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (184-185). [5827 *de* 5831]. 80

——— Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (413-417). [5827 *de*]. 81

Arcangeli, Alceste. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento." Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (218-232). [5807 5811 5831]. 82

Arnold, Edward. Another nest of Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandi*]. Auk, Cambridge, Mass, **21**, 1904, (487-488). [5819 5831]. 83

Arnold, E. C. Water-pipit at Eastbourne. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142). [5827 *de* 5831]. 84

Arnold, William W. Clarke nutcracker (*Nucifraga columbiana*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (228-230, with illustr.). [5831]. 85

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton,** T. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe-Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 86

Arnow, Isaac F. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchos*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 *gh* 5831]. 87

——— Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277-278). [5827 *gh* 5831]. 88

Arrighi Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Avicula, Siena, **7**, 1903; **8**, 1904; **9**, 1905. (Passim). [5831 5819]. 89

——— Caccia alle anitre con reti. Avicula, Siena, **8**, 1904, (20-23). [5803 5831]. 90

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, Atti Ist. vên., **62**, (Ser. 8, **5**), 1902-1903, (803-853). [5803]. 91

——— Manuale di Ornitologia italiana. Elenco descrittivo degli uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia. Milano (U. Hoepli editore), 1904, (907, con 36 tav. e 401 fig.). [5827 *dh* 5831]. 92

Artault. Les oiseaux parleurs savent-ils ce qu'ils disent? Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (2-11). Discussion: MM. Oustalet, Hachet-Souplet, Simon, Conteaux, Künckel d'Herculais, Giard. [5819]. 93

[**Artobolevskij,** V. M.] Артоболевскій, В. М. Обзоръ птицъ юго-восточной части Ненаенской губерніи. Предварительное сообщеніе. [Uebersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gouv. Pensa. Vorläufige Mitt.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (163-191). [5823 *db*]. 94

Astley, H. D. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (184-190). [5819 5827 *dh*]. 95

——— Bourke's parrakeets and other rare Australian birds. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (203-205, 239-242). [5827 *i* 5831]. 96

Astley, H. D. Princess of Wales' parrakeet. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (248-249). [5831]. 97

——— The red-capped parrot. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (351-352). [5831]. 98

Atkinson, J. C. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited. London, 1904, (246, with 12 pls.). [5803 5819]. 99

Avellis, Georg. Giebt die vergleichende Physiologie eine Antwort auf die Frage nach dem proportionalen Verhältniss zwischen der Gesangsleistung und dem Bau des Singorgans? Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (248-253). [5811]. 100

Bailey, Florence Merriam. Additional notes on the birds of the Upper Pecos. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (349-363). [5827 *gi*]. 101

——— Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phœbe [*Sayornis phœbe*] in north-eastern New Mexico. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392-393). [5827 *gi* 5831]. 102

——— Additions to Mitchell's list of the summer birds of San Miguel county, New Mexico. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (443-449). [5827 *gi*]. 103

——— Twelve rock wren nests in New Mexico [*Salpinctes obsoletus*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (68-70, with illustr.). [5819 5831]. 104

——— A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([87]-89, with illustr.). [5819 5827 *gi* 5831]. 105

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 *gi* 5631 5831 6031]. 106

Baily, William L. Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486). [5827 *gg* 5831]. 107

Balducci, Enrico. Osservazioni sullo sterno dell' *Athene chiaradiae* (Giglioli). Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (375-389, con 4 fig.). [5807 5831]. 108

——— Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiae* Giglioli. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (258-272, con 1 fig.). [5807 5823 5831]. 109

Baldwin, Roger N. A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282). [5827 *gg* 5831]. 110

Baltz, Karl. Aus dem Vogelleben auf der Insel Sylt. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903/04, (281-284, 335, 447-448). [5827 *de*]. 111

Bamberg, Otto. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (166-170, 185-187); **14**, 1904, (20-22, 37-41, 52-53, 75-76); **15**, 1905, (3). [In Bd 15 u. d. T. „Oologisches aus Asien".] [5815 5827 *e*]. 112

——— *Cuculus canorus rumenicus* Tsch. und Dombr. subsp. nov. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (104-106). [5831]. 113

——— Beobachtungen über das Uralauerhuhn, *Tetrao urogallus uralensis* Menzb. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (123-124). [5831]. 114

Banchi, Arturo. Contributo alla morfologia della articulatio genu. Rettili. Uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (132-142, 235-247, con 2 Tav.). [5607 5807]. 115

Bangs, Outram. What is *Icterus qualanensis* Underwood? Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (167-169, with text fig.). Separate. 23 cm. [5831]. 116

——— *v.* Thayer, John E.

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des quatre îles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65-96). [5227 *le* 5631 5831 6031]. 117

Barford, Kristin. [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern.] Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (126). [5819 5831]. 118

Bargmann. Der Eichelhäher, ein gefährlicher Schädiger der jungen

Tannen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (290–292). [5803 5831]. 119

Barras de Aragón, Francisco de. Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322–324). [5423 5823 6023]. 120

——— Una coleccion des aves de Filipinas. [A collection of birds from the Philippines.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (327–329). [5827 *ej* 5831]. 121

Bartels, Max. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* (Pall.) in West-Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (73–74). [5831 5827 *de*]. 122

Barthelmes, M. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurt a M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (239–240). [5827 *de*]. 123

——— Der Kuckuck im Grasmückenneste. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (378–379). [5819 5831]. 124

——— Ueberwinternde Rotkehlchen. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (407). [5819 5831]. 125

Bartos, Gyula. Kakukmimicry. [Kukukmimicry.] Aquila, Budapest **12**, 1905, (339). [5819 5831]. 126

——— A fenyőrigó és a nyírfa. [Wachholderdrossel und Birke.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (340). [5819 5831]. 127

Bartsch, Paul. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23780–23782, with illustr.). [5819 5827 *gh* 5831]. 128

Bates, G. L. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun. Ibis, London, **1905**, (89–98). [5827 *fd*] 129

Bateson, W. Experimental studies in the physiology of heredity. [*Gallus bankiva*, experiments.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (346). [0223 5823 5831]. 130

——— and **Punnett**, R. C. A suggestion as to the nature of the "Walnut" comb in fowls. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (165–168). [0223 5823 5831]. 131

Bath, W. Untersuchungen über Geschmacksorgane einiger Vögel. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (225–231). [5807]. 132

Bau, Alexander. Zum neuen preussischen Wildschongesetz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (242–251). [5803]. 133

——— Das Brutgeschäft von *Cerchneis tinnunculus* (Linné). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (125–126, 138–140). [5819 5831]. 134

——— Notizen zum Grünspecht. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (170–172). [5831]. 135

——— Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (172–174). 136

——— Ueber Kukukseier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (8–9). [5815 5831]. 137

——— Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (21–27). [5819 5831]. 138

——— Nachtrag zu *Muscicapa parva*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (35–36). [5831]. 139

——— Ornithologisches vom östlichen Bodenseeufer. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (6–8). [5827 *d*]. 140

——— Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13). [5819 5831]. 141

——— Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (13–14). [5819 5831]. 142

Bauer, A. Etwas über die Schwalben. (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (397–398). [5819 5831]. 143

Baumann, E. Die Rubinnachtigall, (*Calliope kamtschatkensis*). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (39–40). [5819 5831]. 144

Beal, F[oster] E[llenborough] L[ascelles]. Birds as conservators of the forest. New York, Rep., Forest, Fish. Game Com., Albany, **8–9**, 1902–1903, [1901?], (236–273, with col. pl.). [5803 5827 *gg*]. 145

Beck, R. H. Bird life among the Galapagos islands. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([5]–11, with illustr.). [5827 *ng*]. 146

Beddard, F. E. A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (102–117, text-figs. 15–20). [5807 5831]. 147

Beebe, C. William. The ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (202–228, with illustr.). [5831]. 148

——— Builders of great nests. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **11**, 1903, (118–121, with illustr.). [5819]. 149

——— Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (166–170, with illustr.). [5819 5831]. 150

——— Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York City. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387–388). [5819 5827 *gg* 5831]. 151

——— Some notes on the psychology of birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (124–129). [5819]. 152

Behm, Alarik. Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (280). [5819 5831]. 153

Belding, Lyman. Explanatory. [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (74–76). [5819 5827 *gi*]. 154

Bell, R. Some bird notes from Eskdale. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (64–76). [5827 *dc*]. 155

Benson, Charles W. Quails in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (164). [5827 *dc* 5831]. 156

——— Notes on birds observed at Balbriggan in 1903–04. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (174–178). [5827 *dc*]. 157

Bent, A. C. Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (20–29, with 2 pls., 259–270, with 3 pls.). [5819 5827 *gh* 5831]. 158

Bentham, H. Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (107). [5819 5831]. 159

Berge, Robert. Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (150–151). [5827 *de* 5831]. 160

——— v. Tischler, F.

Berger, Karl. Zur Geschichte des ethischen Vogelschutzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (354–360, 405–412). [5803]. 161

——— Der Nestbau der Spechtmeise. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (54–55, 64–65, 77–78). [5819 5831]. 162

Bergtold, W. H. White-winged scoter [*Oidemia deglandi*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78). [5827 *gi* 5831]. 163

Berlepsch, Hans *Graf* von und **Hellmayr,** C. E. Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (1–33). [5827 *h* 5831]. 164

Bernhauer, Otto. Ueber den Besuch einer Dohlenkolonie. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (89–90). [5831]. 165

——— Sammelskizzen aus Mähr Weisskirchen. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (104–106). [5827 *dk*]. 166

Bertelli, D[ante]. Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico. Nota preventiva. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (285–287). [5815]. 167

Bertram, Karl. Singendes Buchfinkenweibchen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (105–106). [5823 5831]. 168

Besserer, L. *Freiherr* von. Zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (383–385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *l.c.* (384). [5819 5831]. 169

——— Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Colymbus fluviatilis* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (388–389). [5823 5831]. 170

——— Entenbirsch und der Geruchsinn der Wildente. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (108–113). [5819 5831]. 171

——— Ein Wort für den Fischreiher. Monatshefte Jagdschutzver.,

Berlin, **10**, 1905, (380-385). [5803 5831]. 172

[**Bianchi**, V[alentin] L[ívovič]. Бianки, В. Предварительная замѣтка о восточно-палеарктическихъ формахъ рода *Alauda* Linn. [Note preliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXII-XXXI). [5827 *de* 5831]. 173

——— *Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) въ С.-Петербургской губ. [*Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXIII). [5827 *db* 5831]. 174

——— *Galerida cristata* (Linn.) въ С.-Петербургской губ. [*Galerida cristata* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXVIII-XLI). [5827 *db* 5831]. 175

——— Обзоръ рода *Ammomanes* Cab. [Révision des Alouettes du groupe *Ammomanes* Cab.] (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (231-250). [5831]. 176

——— Роды *Leptopoecile* Sewertz. 1873 и *Lophobasileus* Pleske 1890, отряда Passeriformes. [Genres *Leptopoecile* Sewertz. 1873 et *Lophobasileus* Pleske 1890, fam. Passeriformes.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (37-50). [5827 *e* 5831]. 177

——— Русскія славки. [Die russischen Wasseramseln.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (1-15). [5819 5827 *db ea* 5831]. 178

——— Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи. Отдѣлъ Зоологическій. Т. II. Птицы. Выпускъ 4. [*Motacillidae*], *Alaudidae*. [Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd. II. Aves. Lief. 4. [*Motacillidae*], *Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Peterburg, 1905, (I-II + 193-360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.) 36 cm. [5803 5827 *e* 5831]. 179

[**Bianchi**, V[alentin] L[ívovič]. On some species of *Cinclus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91-92). [5831]. 180

——— On the eggs and nestlings of the knot. London, Bull. Brit. Ornith Cl., **15**, 1905, (92). [5819 5831]. 181

——— Uebersicht der Formen des genus *Ammomanes* Cab. der Fam. *Alaudidae* Aus. d. Russ. übers. v. Benno Otto. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (601-617). [5831]. 182

Bianchini, Arnaldo. Contribuzione allo studio della Avifauna reatina. Avicula, Siena, **9**, 1905, (57-65, 124-127, continua). [5827 *dh* 5831]. 183

Bickerton, W. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1903. Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (125-134); the same during the year 1904. *l.c.* (226-236). [5827 *de*]. 184

Bidwell, E. On a British-killed specimen of *Dendroeca aestiva*. London, Bull. Brit. Ornith., Cl., **15**, 1905, (46-47). [5827 *de* 5831]. 185

——— On some sub-fossil fragments of egg-shell from India, apparently those of a struthious bird. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72). [5827 *ef* 5831]. 186

[**Bilkevič**, S. I.] Билькевичъ, С. І. Матеріалы къ изслѣдованію млекопитающихъ и птицъ Новой Земли. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja.] Kazanĭ, 1904, (30, mit 1 Taf.). 32 cm. [5819 5827 *kd* 6019 6027 *kd*]. 187

Bischof. Ueber das Vorkommen der Mandelkrähe. D. Jägerztg, Neudamm, **46**, 1905, (364-365); Bemerkung dazu v. Hermann Löns, *l.c.* 1906, (473-474). [5831 5827 *de*]. 188

Bizet. Encore les pigeons voyageurs aux expositions. Messager Suisse Rom., Fribourg, **17**, 1904, (98, av. 4 figs.). [5831]. 189

——— Constitution d'une race de pigeons voyageurs. Messager Suisse Rom., Fribourg, (337-338, 347-348); Réponse par Ramier. *l.c.* (362-364, av. 7 figs.); Bizet, (369-370). [5831]. 190

Blaauw, F. E. Remarks on a white variety of *Athene noctua*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (41). [5823 5831]. 191

——— On the breeding of Ross' goose in confinement. Ibis, London, **1905**, (137–138). [5819 5831]. 192

Blain, Alexander W. *jun.* Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] at Niagara Falls. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (276–277). [5827 *gd* 5831]. 193

Blake, Francis G. and **Blake**, Maurice G. A winter record for the hermit thrush (*Hylocichla guttata pallasii*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283). [5827 *gg* 5831]. 194

—— —— Unusual records near Boston, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (391–392). [5827 *gg*]. 195

Blake, Maurice C. *v.* Blake, Francis G.

Blathwayt, F. L. Cirl-bunting (*Emberiza cirlus*) in Somerset. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70). [5827 *de* 5831]. 196

——— Rambles among the wild birds. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (190–195). [5803 5831]. 197

Blohm, Wilh. Nordische Schwimmvögel als Wintergäste in der Lübecker Bucht (Ostsee). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (606–607, 619–622, 638–640). [5827 *dc*]. 198

Blumstein-Judina, Beila. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (1–54, mit 3 [2] Taf.). [5807 5815]. 199

Bodsch *v.* Goerte.

Böhme, P. Abzug der Mauersegler (1905, Berlin). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (255). [5819 5831]. 200

Boerner, Otto. [Nest v. *Turdus musicus*.] Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (78). [5819 5831]. 201

Bolam, G. Ornithological notes Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68). [5803]. 202

——— On the occurrence of the lesser white-throat near Berwick. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68). [5827 *de* 5831]. 203

Bonhote, J. L. Remarks on the hybridisation of ducks. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (147–151); London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88–89). [5823 5831]. 204

——— On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32). [5827 *de* 5831]. 205

——— Report of the B. O. U. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88–89); **16**, 1905, (29–30). [5819 5823 5831]. 206

——— The smew (*Mergus albellus*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120–124). [5831]. 207

Bonjour, Samuel. Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VIII). [5823 5831]. 208

Borasten, J. Maclair. Nature-tones and undertones. London, 1905, (1–233, with uncol. illustr.). 8vo. [5803]. 209

Boschetti, G. A. Appunti per lo studio della avifauna ligure. Avicula, Siena, **8**, 1904, (151–154); **9**, 1905, (96–101; 128–129; continua). [5827 *dh* 5831]. 210

Bothén, C. O. Bidrag till Göteborgs och Bohusläns lokalfauna. [Contributions to local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (36–39). [5827 *da*]. 211

Boutard, E. L. Maneras de combatir las enfermedades de las aves de corral y de preservarlas contra las epidemias. [Methods of combating the diseases of birds kept in enclosures and of guarding against epidemics among them.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (181–184, 303–312, 384–398). [5803]. 212

Bowdish, B. S. An abnormal bill of *Melanerpes portoricensis*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (53–55, with 1 pl.). [5823 5831]. 213

——— Mortality among young birds, due to excessive rains. Auk, Cambridge Mass., **21**, 1904, (284–286). [5819]. 214

Bowles, J. H. Nesting of the western golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa olivaceus*.] in Western Washington.

Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (163–165, with illustr.). [5827 *gi* 5831]. 215

Bowman, Charles W. Nelson's sharp-tailed sparrow [*Ammodramus nelsoni*] in North Dakota. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385-386). [5827 *gi* 5831]. 216

Boxberger, [Leo] von. Ueberwinterung von *Motacilla boarula*. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (582). [5819 5831]. 217

——— Oologisches aus Marburg a. L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (74–75, 93–95, 136–138). [5815 5827 *de*]. 218

——— Brutnotizen zur Ornis marpurgensis aus dem Jahre 1905. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (81–85, 99–103). [5819 5827 *de*]. 219

Brüss, Martin. Der Fasan. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (10–12). [5831]. 220

Braislin, William C. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (287–289). [5827 *gg*]. 221

Braun, Camillo. Wasserbedürfnis freilebender Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (268–270, 276–277). [5819]. 222

Braun, Fritz. Bemerkungen über den Vogelzug. J. Ornith. Leipzig, **53**, 1905, (330–334). [5819]. 223

——— Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (60–62, 104–105, 130–133, 201–205). [5827 *dl* 5819]. 224

——— Die Ornis Konstantinopels. Gefied. Welt. Magdeburg, **33**, 1904, (211–212, 219–220, 228–230, 236–237, 244–245, 253–254, 260–261, 325–326, 342–343). [5827 *dl*]. 226

——— Das spielerische Element in dem Leben gefangener Sperlingsvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (332–334, 340–341, 348–349, 364–365, 371–372, 379–381). [5819]. 227

——— Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (49–52). [5803 5827 *dl*]. 228

Brehm, Alfréd. Állatok világa. VI. Madarak. Ismereteink mai szinvonalához és a hazai viszonyokhoz alkalmazta Chernel István. III. köt. [Thierleben. VI. Vögel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chernel. III. Bd.] Budapest, 1904, (XV + 782, mit 29 Taf. u. 129 Fig.). 26 cm. Kronen 18. [5803]. 229

Breninger, George F. San Clemente island and its birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (218-223). [5827 *gi*]. 230

Brewster, William. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (688, 690). [5819 5831]. 231

Briggs, Guy H. The bluebird *Sialia sialis* (Linn.) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (16–17). [5831]. 232

Brooks, Allan. British Columbia [bird] notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (289–291). [5827 *ge*]. 233

Brown, C. Emerson. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverley, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (385). [5827 *gg* 5831]. 234

Brown, Herbert. Masked bob-white (*Colinus ridgwayi*). Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (209]-213). [5831]. 235

——— The elf owl [*Micropallas whitneyi*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (45–47). [5827 *gi* 5831]. 236

Brownson, W. H. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*] wintering in Maine. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (388–390). [5827 *gg* 5831] 237

——— Birds in the vicinity of Portland. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (42–44). [5827 *gg*]. 238

——— The red-headed woodpecker (*Melanerpes erythrocephalus* (Linn.) at Cape Elizabeth, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (65). [5827 *gg* 5831]. 239

——— Notes from Portland and vicinity. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (65). [5827 *gg*]. 240

Bruce, D. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and

July, from 1886 to 1902. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (5–9). [5827 *de*]. 241

Brunelli, Gustavo. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringe negli uccelli. Avicula, Siena, **8**, 1904, (1–6). [5823]. 242

Brunner, Josef. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae.*] Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (312–317, with illustr.). [5819 5831]. 243

[**Brusnev,** M.] Брусневъ, М. Отчетъ начальника экспедиціи на Ново-Сибирскіе острова для оказанія помощи барону Толлю. Приложеніе № 9 къ "Отчеты о работахъ русской полярной экспедиціи находящейся подъ начальствомъ барона Толля." [Compte-rendu du Chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll.] (Russ.) St. Peterburg, Bull. Acc. Sc., **20**, 1904, (161–194, mit 1 Karte). [0020 5819 5827 *ma*]. 244

Bryan, William Alanson. Wilson snipe, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian islands. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5827 *nd* 5831]. 245

Bryant, Owen. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390–391). [5819 5827 *la* 5831]. 246

——— Dates of nesting of Bermuda birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (391). [5819 5827 *la*]. 247

Buchhein, Gustav. Von meinen Eisvögeln. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282–284, 292–293). [5831]. 248

Büttikofer, J. Note on the bird-collection in the Leyden Museum. Ibis, London, **1905**, (139–140). [5803]. 249

Buller, W. L. Supplement to the birds of New Zealand. [1 n. sp. described by Sharpe.] London, 1905. Vol. 1, (1–200, with 5 pls.); 2, (1–178, with 6–12 pls.). 4to. [5803 5827 *ik* 5831]. 250

Burchan, J. S. Notes on the habits of the water ousel (*Cinclus mexicanus*). Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5819 5831]. 251

Bureau, Louis. Sur trois perdrix grises, variété albine. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (VI). [5823 5831]. 252

——— Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (227–236, av. fig. et pl.). [5819 5827 *df* 5831]. 253

Burg, G. von. Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz". Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (387). [5827 *di* 5831]. 254

Burnett, L. E. Whip-poor-will [*Antrostomus vociferus*], a new bird for Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278–279). [5827 *gi* 5831]. 255

Butler, A. G. Notes on the satin bower-bird. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350–351). [5831]. 256

——— A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan. Ibis, London, **1905**, (301–101, pl. VII). [5827 *fb* 5831]. 257

——— The yellowish finch. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (97–101). [5831]. 258

——— The duration of the period of incubation. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (151–164, 233–234). [5819]. 259

——— The archbishop tanager. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179–184). [5831]. 260

——— On breeding *Turnix nigricollis* in German bird-rooms. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (195–203). [5819 5831]. 261

——— On breeding *Turnix lepurana* in German bird-rooms. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217–222). [5819 5831]. 262

——— Notes on the grey-winged ouzel. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (243–247). [5831]. 263

——— British wagtails in cage and aviary. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271–274). [5819 5831]. 264

——— On breeding hybrid ouzels. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (301–304). [5823]. 265

Butschkus, [Arthur Georg]. Verspätete Brut eines Mauerseglers. Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (279). [5823 5831]. 266

Butterfield, W. R. Remarks upon some theories in regard to the migration of birds. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (15–20). [5819]. 267

——— Remarks on Dr. J. Dwight's nomenclature of plumage of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (33–35). [5803]. 268

——— Note on the occurrence of *Saxicola albicollis caterinae* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (71–72). [5827 *de* 5831]. 269

——— Supernumerary nests of the wren (*Troglodytes parvulus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (140–141). [5819 5831]. 270

——— Position of sitting birds in relation to the wind. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (236). [5819 5831]. 271

——— Occurrence of the spotted sandpiper [*Totanus macularius*] in Kent, England. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (485). [5827 *de* 5831]. 272

[**Buturlin,** S. A.] Бутурлинъ, С. А. Новые фазаны. [Neue Fasanen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10,** 1904, (371–372). [5827 *ea* 5831]. 273

——— Два слова о фазанахъ. [Zwei Worte über die Fasanen]. Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904,** 11, (98–100). [5831]. 274

——— О фазанахъ и систематикѣ. [Ueber Fasanen und Systematik.] Prir. i ochota, Moskva, **1905,** 8, (3–5). [5831]. 275

——— Гнѣздовія розовой чайки. [Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **12,** 1905, (41–65). [5819 5827 *ea* 5831]. 276

——— Географическое распространенія настоящихъ фазановъ. [Die geographische Verbreitung der echten Fasanen]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905,** Beilage, (71 mit 1 Karte u. 11 Fig. i. T.). 8vo. [5827 5831]. 277

——— Кулики Россійской Имперіи. [Die Schnepfen des russischen Reiches.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905,** Beilage (256, mit 17 Taf.). [5827 *db ea* 5831]. 278

[**Buturlin,** S. A.] The correct name of the Pacific dunlin. [*Tringa variegata* or *Tringa alpina sakhalina*]. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (50–53). [5831]. 279

——— A preoccupied generic name. [*Botha.* Shelley]. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1905, (80). [5831]. 280

Buxbaum, L. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (573–575). [5819 5827 *de*]. 281

Cadman, W. H. Bird flight and mechanical flight. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57,** 1904, (23778–23779). [5803]. 282

Caldwell, Harry R. Miscellaneous notes. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (34–36). [5827 *eb*]. 283

Campbell, D. C. Birds: their structure, flight and habits. Belfast, R[illegible] Nat. F. Cl. (Ser. 2), **5,** 1905, (208–21[illegible] [5807 5819]. 284

——— Ornithological notes from Londonderry. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (363–364). [5827 *de*]. 285

Campion, Herbert. The golden oriole in Epping Forest. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (232). [5827 *de* 5831]. 286

Carlier, E. W. Note on the elastic tissue in the eye of birds. J. Anat. Physiol., London, **40,** 1905, (15–24, pls., XII, XIII). [5807]. 287

Carroll, C. J. Note on the occurrence of the meadow bunting in Kent. Ibis, London, **1905,** (291). [5827 *de* 5831]. 288

Carruccio, A[ntonio]. Sovra un palmipede rarissimo e di grand valore, *Plautus impennis,* donato da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3,** fasc. 4–6, 1902, (1–20, con 1 tav.). [5831]. 289

——— Sopra un *Gypactus barbatus* adulto del Piemonte. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3,** fasc. 4–6, 1902, (104–119). [5831]. 290

——— Sovra il cigno più raro in Italia (*Cygnus bewicki* Yarr.) preso a S. Rossore, Pisa, e donato da S. M. il

Re al Museo zoologico di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (134–150, continua). [5831]. 291

Castellian, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1904. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., (Ser. 4), **10**, 1905, (527–533). [5827 *de*]. 292

Caster, Gustav. Einiges aus dem Leben der Stare. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (186–188). [5819 5831]. 293

Caubet, Celestino Graiño. Noticias refirientese á algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus, Larus argentatus*, horse.]] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143–145). [5823 6023 5831 6031]. 294

Cavalié, M. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisions nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (269–270). [5815]. 295

Cavazza, Filippo. Notizie intorno a un *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna. Avicula, Siena, **8**, 1904, (55). [5827 *dh* 5831]. 296

Cerva, Frigyes. Három nap a Velenczei-tavon 1905. év tavaszán. [Drei Tage am Velenczeer-See im Frühjar 1905.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (310–311). [5819 5827 *dk*]. 297

Chaine, J. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (991–992). [5807]. 298

——— Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du Chrysotis amazone (*Chrysotis amazonicus* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900–1901**, 1901, (Pr.-verb., 66–68). [5807 5831]. 299

——— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeons [*Colymbus*]. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900–1901**, 1901, (Pr.-verb., 78–80). [5807 5831]. 300

——— Observation au sujet d'un monstre monosomien. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902–1903**, 1903, (Pr.-verb., 96–98). [5823]. 301

Chaine, J. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Pr.-verb., 24–27, av. fig.). [5807]. 302

——— Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Pr.-verb., 92–93). [5807 5831]. 303

——— Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Pr.-verb., 109–110). [5807 5831]. 304

Chambers, W. Lee. The snowy plover [*Ægialitis nivosa*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139–140). [5819 5831]. 305

Chapel, F. La nidification des flammants. En Camargue, à la recherche de nids de flammants. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (207–212, av. fig.). [5819 5827 *df* 5831]. 305A

Chapin, Jas. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (38). [5827 *gg* 5831]. 306

Chapman, Frank M[ichler]. A new grouse [*Dendragapus obscurus : sierrae* subsp. nov.] from California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (159–162). [5827 *gi* 5831]. 307

——— List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (399–406). [5827 *ga*]. 308

——— A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53–77, with illustr.). [5815 5831]. 309

——— The problem of the soaring bird. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, (482–483, with illustr.). [5803]. 310

——— The "teetering" sandpiper. [*Actitus macularia*]. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1904, (60, with illustr.). [5819 5831]. 311

Charruaud, A. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (193-206). [5819 5827 *g* 5831]. 312

Chernel, István r. Brehm, Alfred.

Chigi, Francesco. Sulla cattura del *Dendrocopus lilfordi* (Sharpe et Dresser), o picchio a dorso bianco di Lilford, nella provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4,** 1903, (68-69). [5827 *dh* 5831]. 313

——— Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5,** 1904, (58-64). [5827 *dh* 5831]. 314

——— *Passer hispaniolensis* (Tem.), *Passer italiae* (Vieill.), *Passer domesticus* (L.). Osservazioni. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5,** 1904, (127-146). [5831]. 315

——— Contributo allo studio dell' avifauna romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5,** 1904, (223-226). [5827 *dh*]. 316

——— Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Pernis apivorus* (Lin.) nel Romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6,** 1905, (93-94). [5819 5831]. 317

——— Razze e variazioni della *Coturnix coturnix* (Lin.). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6,** 1905, (247-256). [5823 5831]. 318

——— Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. Avicula, Siena, **8,** 1904, (121-126). [5827 *dh* 5831]. 319

Childs, John Lewis. Curlew sandpiper [*Erolia ferruginea*] in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (485). [5827 *gg* 5831]. 320

Christoleit, E. [Liebesspiele der] Blaumeisen. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (227-228). [5819 5831]. 321

Chubb, C. List of birds collected in Liberia by Mr. Harold Reynolds. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (205-210). [5827 *fd*]. 322

Clark, Josiah H. Curved-billed and Palmer's thrasher [*Harporhynchus curvirostris* and *H. c. palmeri*]. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (214-217, with pl.). [5831]. 323

Clarke, C. K. Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario. Ottawa Nat., **19,** 1905, (88). [5827 *gl* 5831]. 324

Clarke, W. E. Note on the albatross of Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (44-45). [5827 *le* 5831]. 325

——— The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (8-19, 80-96, pls. I, II). [5827 *de* 5831]. 326

——— Breeding of the stormy petrel on the Bass Rock. Ann. Scot. Hist., Edinburgh, **1905,** (55-56). [5819 5827 *de* 5831]. 327

——— Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (243-244). [5827 *de* 5831]. 328

——— Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. i. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean. [illegible] London, **1905,** (247-268). [5827 *le* 5831]. 329

——— **Rothschild,** W., **Wilson,** E. and **Grant,** W. R. O. Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (57). [5815 5823 5831 330

Clarke, W. J. Zoological notes from Scarborough during 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (73-74). [5827 *de* 5831]. 331

[**Clerc,** Wlad.] Клеръ, В. О. Краткая замѣтка о моихъ зоологическихъ экскурсіяхъ въ 1903 и 1904 годахъ. [Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904]. Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25,** 1905, (1-27); Rés. fr., (27-28). [1219 1227 *db* 1419 1427 *db* 5819]. 332

——— Обзоръ нѣсколькихъ гельминтологическихъ коллекцій. [Notice sur quelques collections helminthologiques inédites.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **25,** 1905, (29-32); Rés. fr., (34). [1219 1227 *db* 5819]. 333

Clevisch, [Anton] [u. Andere]. Ueber die Frühlingsmauser der Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5,** (1904) 1905, (17). [5815]. 334

Clodius, G. Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (56). [5831 5819]. 335

——— 2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **59**, 1905, (121–144, mit 3 Tab.). [5819 5827 *dc*]. 336

——— Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (29–30). [5827 *dc*]. 337

Cobb, Stanley. Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (138–140, with illustr.). [5227 *gg* 5831]. 338

Collett, R[obert]. Om en del for Norges fauna nye fugle (1895–1905). [Some birds new to the fauna of Norway (1895–1905).] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 10, (10). [5827 *da*]. 339

——— Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1905**, no. 11, (26). [5823 5827 *da*]. 340

Cooke, Wells W. The effect of altitude on bird migration. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (338–341). [5819]. 341

——— Some new facts about the migration of birds. [Reprint.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (115–126). [v. N. 4 iii, p. 148, no. 223.] [5819]. 342

Corbin, G. B. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (387–388). [5819 5831]. 343

——— Summer migrants in South-Western Hants. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395–397). [5819 5827 *dc*]. 344

Cornish, H. v. Laver, A.

Costrel de Corainville, Ed. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L.) tué à Giefosses (Calvados). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (14–15). [5819 5827 *df* 5831] 345

——— Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (20–22, 28–29). [5827 *df* 5831]. 346

Costrel de Corainville, Ed. Observations sur les becs des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (26–28). [5823 5831]. 348

——— Observations sur le guillemot troile (*Uria troile* Lath) et guillemot bridé (*Uria ringoia* Brünn). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (30–31). [5819 5831]. 349

——— Observations sur un goéland de Michahelles (*Larus michahellesii* Bench.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (135–137). [5827 *df* 5831]. 350

——— Notes d'ornithologie normande. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (137–139). [5827 *df* 5831]. 351

Coupin, Henri. Migrations des oiseaux en Amérique. Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (68–70). [5819]. 352

Coward, T. Q. Supplementary notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (376–386, 423–426). [5827 *dc*]. 353

——— and **Oldham**, C. Notes on the birds of Anglesea. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (213–230). [5827 *dc*]. 354

Cronau, C. v. Köhler, E. M.

Csiki, Ernő. Biztos adatok madaraink táplálkozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (270–317). [5803]. 355

——— Biztos adatok madaraink táplálkozásáról. [Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. II.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (312–330). [5803]. 356

Csörgey, Titus. Előzetes jelentés a vetési varjúra vonatkozó országos vizsgálatról. [Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrähe.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (353–359). [5803 5831]. 357

——— Jelentés a IV. nemzetközi ornithologiai kongressus alkalmából végsett tanulmányokról. [Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV internationalen ornithologischen Congresses.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (XXV–XXXV). [0020 5803]. 358

Csörgey, Titus. A *Muscicapa grisola* a méhesnél. [*Muscicapa grisola* am Bienenhaus.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (331–335). [5803 5831]. 359

——— r. [Hermann, Otto].

——— r. Petényi, J. S. von.

Cummings, J. Notes from Barnstaple. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (110–112). [5827 *de*]. 360

Cummings, S. E. Curlew-sandpiper on the Dee-marshes in February. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (145–146). [5827 *de* 5831]. 361

Cummings, S. G. Abnormal nests of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (121–123, pl. II). [5823 5831]. 362

Currier, Edmonde S. Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (29–44). [5827 *gi*]. 363

Daggett, Frank S. Unusual nesting site of the cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus.*] Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (24). [5819 5831]. 364

——— Records of the black-throated sparrow (*Amphispiza bilineata deserticola*). Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (24). [5831]. 365

Dahl, Fr[iedrich]. Die biologische (biokonotische) Stellung der Vögel. Nerthus, Altona, **6,** 1904, (437–441, 463–468). [5819]. 366

Dahms, [Paul]. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.] Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1–2, 1904, (120–124). [5819 583]. 367

——— Zoologische Mitteilungen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26–27,** 1905, (50–53). [5831]. 368

Damiani, Giacomo. Note ornitologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901–1904. Avicula, Siena, **9,** 1905, (89–95). [5827 *dm* 5831]. 369

Daut, Karl. [Ornithologisches aus der Mittelschweiz]. Ornith. Rdsch., Berlin, **1,** 1905, (30–31). [5827 *di*]. 370

Davies, S. A. On the birds of the Upper Muonio River. Ibis, London, **1905,** (67–85). [5827 *da*]. 371

Davis, C. Abbott. The *Apteryx.* Apteryx, Providence, R.I., **1,** 1905, (1–3, with pl.). [5831]. 372

Dean, Bashford. The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (499–500). [5819]. 373

Dean, W. F. A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare Co[unty], Cal. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (110–111). [5827 *gi*]. 374

Decorse, J. L'élevage de l'autruche en Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (335–350). [5819 5827 *fa* 5831]. 375

Defelice, Tito. Anomalie riscontrate in un novo di *Agapornis cana.* Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6,** 1905, (95–98). [5823 5831]. 376

De la Escalera, Manuel Martínez. Algunos datos para el conocimiento de las águilas que vuelan en la provincia de Madrid. [Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5,** 1905, (122–130). [5827 *dg* 5831]. 377

Delmé-Radcliffe, C. Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (189–191). [5827 *ff*]. 378

Depdolla, Ph. Musikalische „Plagiate" der Haubenlerche. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (27). [5819 5831]. 379

Deraieux. Sur un parasite de l'œuf de poule. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (254–255). [1419 1431 5819 5831]. 380

Detmers, Erwin. Aus dem Leben eines Fischreihers (*Ardea cinerea* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (307–312). [5819 5831]. 381

——— Allerlei über den Hühnerhabicht (*Astur palumbarius* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (356–360). [5831]. 382

Diard. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergenèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphe-thoradelphe. Pathogénie tératologique. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18,** 1905, (321–328). [0223 5823 6023]. 383

Dietrich, Fr. [Auffliegen v. *Cypselus apus* vom Erdboden.] Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (200). [5819 5831]. 384

——— Ueber die Färbung der Vogeleier. Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1904, (49–52, 71–74). [5815]. 385

——— Ueber den Teichrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus* Nm.). Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1904, (87–88). [5831]. 386

——— Aus der Hamburger Ornis. Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (6–7). [5827 *dc*]. 387

——— Einiges zur Ornis der Halligen. Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (97–99, 119–123). [5827 *dc*]. 388

Dille, Fred M. Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] taken in Estes Park, Colorado. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (50). [5815 5831]. 389

——— A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (79). [5827 *gi* 5831]. 390

Dionne, C. E. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] near Quebec, Canada. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (280). [5827 *gd* 5831]. 391

Dixon, Thomas, *jun.* The shore birds of old Virginia. Country Life in America, New York, N.Y., **4,** 1903, (328–332, with illustr.). [5827 *gh*]. 392

Dombrowski, Ernst von. Charaktervogel der Saveebene. Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1904, (309–310). [5827 *dk dl*]. 393

Dombrowski, Robert *Ritter* von. Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März? Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1905, (81–83). [5819]. 394

Donner, Eugen. Das Trommeln des Spechtes. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (182–183). [5831 5819]. 395

Doyon, M. et **Jouty,** A. Ablation des parathyroïdes chez l'oiseau. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (11–12). [5811]. 396

Dresser, H. E. Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Lhassa. London, Proc. Zool. Soc., **1905, 1,** (54–55). [5827 *eb* 5831]. 397

Dresser, H. E. Exhibition of the types of three new species of birds from Tibet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (38). [5827 *eb* 5831]. 398

——— Notes on the eggs of *Cossypha gutturalis.* London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (76). [5815 5831]. 399

——— On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds. Ibis, London, **1905,** (525–527, pl. XI). [5815 5831]. 400

——— Eggs of the birds of Europe including all the species inhabiting the Western Palaearctic area. London, 1905, Pt. 1, (1–31, pls. I–V). 4to. [5815 5827 *d*]. 401

Dröscher, [Wilh.]. Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Möwen [*Hydrochelidon nigra*]. Fischereiztg, Neudamm, **8,** 1905, (560–561). [5819 5831]. 402

Duboscq, O. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2,** 1904, (notes et rev., CLV–CLVI, CLXIX–CLXXII, CLXXXIX–CXCIII, av. fig.). [0415 0131 4219 5819]. 403

Düringen. Die Geflügelzucht . . . Vollständig in 20 Lfgn. 2. neubearb. Aufl. Lfg 1–20. Berlin (P. Parey), 1903–1905. (XIV–1082, mit Taf.). 25 cm. Die Lfg 1 M. [5803]. 404

Duncker, Hans. Wanderung der Vögel. Preisschrift der Petsche-Labarre-Stiftung zu Göttingen. Jena (G. Fischer), 1905, (IX + 118, mit 2 Kart.). 25 cm. [5819]. 405

Dunn, Harry H. The white-faced glossy ibis. [*Plegadis guarauna.*] Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (119–120, with illustr.). [5831]. 406

Dupuy, Ch. L'aviation et le vol des oiseaux. Nature, Paris, (1er sem.), **32,** 1904, (226–227, av. fig.). [5803]. 407

Durham, J. H. The wild fowl of the St. Lawrence river. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8 & 9,** 1902–1903, [1904?], (352–372, with pl.). [5827 *gg*]. 408

Duriez, G. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (205–206). [5807 5819 5831]. 409

Dutcher, William. Report of the A[merican] O[rnithologists] U[nion] Committee on the protection of North American birds for the year 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, ([97]—208, with 7 pls.). [5803 5827 *gf*]. 410

——— The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (281). [5827 *gg* 5831]. 411

Dutton, J. Everett. Intermediary host of *Filaria cypseli:* the filaria of the African swift. Note. J. Trop. Med., London, **8,** 1905, (108). [1419 1431 5819]. 412

Dwight, Jonathan, *jun.* The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (64–66). [0070 5831]. 413

——— Occurrence of the knot (*Tringa canutus*) at San Diego, California. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (78–79). [5827 *gi* 5831]. 414

——— The rapidity of the wing-beats of birds. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (286). [5819]. 415

Dybowski, J. Sur les variations de plumage des oiseaux. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (166–167). [5823]. 416

Earl of Gainsborough v. Read, R. H.

Eastman, C[harles] R[ochester]. Fossil avian remains from Armissan, [*Taoperdix keltica* n. sp.]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2,** 1905, ([131]-138, with pl.). [5827 *df* 5831]. 417

Eaton, Elon Howard. Spring bird migrations of 1903. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (341–345). [5819]. 418

Eck. Nusshähersschaden. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94,** 1904, (962); Forstw. Centralbl., Berlin, **26,** 1904, (583–584). [5803 5831]. 419

Eckstein, [Karl]. Das Vordringen des Girlitzes (*Serinus hortulanus* Koch) in Deutschland. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (52). [5827 *de* 5831]. 420

——— Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (274–298). [5819 5831]. 421

Edinger, L. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liège), Nancy, 1903, (187–192, av. fig.). [5207 5807]. 422

Eifrig, G. Nesting of the nighthawk in Ottawa. Ottawa Nat., **19,** 1905, (56–58). [5827 *gd* 5831]. 423

——— A short introduction to some of our common birds. Ottawa Nat., **19,** 1905, (93–98, 143–146). [5803 5827 *gd*]. 424

——— Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (234–250). [5827 *gh*]. 425

Eissing. Der Kuckucksruf. Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904,** (338). [5819 5831]. 426

Ekama, H. Vonulási adatok Hollandiából. [Zugsdaten aus Holland.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (294–297). [5819 5831]. 427

Ellemor, F. J. Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red. collared widow bird). Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1,** 1905, (18). [5819]. 428

Elliott, Robt. the *late.* Extracts from the diary. Ottawa Nat., **19,** 1905, (173–178). [5827 *gd*]. 429

Ellison, A. Birds observed at Grindelwald in January. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (129–133). [5827 *di*]. 430

——— Nesting habits of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (141–142). [5819 5831]. 431

——— Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantiaca.* Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49,** 1905, (14–15, with pl.). [5827 *de* 5831]. 432

Emerson, W. Otto. Destruction of birds by wires. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (37–38). [5819]. 433

——— The Farallone islands revisited, 1887–1903. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (61–68, with illustr.). [5827 *gi*]. 434

——— *Icterus bullocki* as a honey-eater. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (78). [5819 5831]. 435

——— Melanism in *Buteo borealis calurus.* Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (110). [5823 5831]. 436

Emerson, W. Otto. Bird surgeons. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (133–134, with text fig.). [5819]. 437

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. Skrattmåsen (*Larus ridibundus*). [The laughing gull in lake Tåkern.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (10–13, with pl.). [5827 *da* 5831]. 438

[Erickson, E. W.] Эриксонъ, Э. В. Замѣтка о зимнихъ птицахъ Абастумана. [Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **8**, 4, 1903, (58–65). [5819 5827 *ea*]. 439

Erikson, Johan. Fågellifvet på Kårcholm. [Bird-life on Kårcholm, Öland.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (278–281). [5827 *da*]. 440

Erlanger, Carlo *Freiherr* von. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der Zoogeographie. II–IV. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (42–158, 433–499, 705–756, mit 20 Taf.). [5827 *fb* 5831]. 441

Ertl, Gusztáv. *Falco subbuteo* L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5819 5831]. 442

Evans, W. The black-backs of the Bass. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (42–51). [5827 *de* 5831]. 443

Falconieri di Carpegna, Guido. Sulla cattura dell' *Emberiza melanocephala* nell'agro romano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (56). [5827 *dh* 5831]. 444

——— Cattura di due *Cosmonettae histrionicae* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (83–84). [5827 *dh* 5831]. 445

——— Catalogo degli uccelli esotici donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Universitá di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (120–157). [5831]. 446

——— Constatazione dell' *Hypolais polyglotta* nelle Marche. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (262). [5827 *dh* 5831]. 447

Farrar, C. D. Nesting of the bearded tit. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (318–319). [5819 5831]. 448

——— Successful nesting of the white-throated finch in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (358–362). [5819 5831]. 449

Farren, W. Movement of young nightjars, (*Caprimulgus europæus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182–183). [5819 5831]. 450

Feldt, Hermann v. Lorenzen, [A. P.].

Ferret, P. et **Weber**, A. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (78–79). [5815 5823]. 451

—— —— Recherches sur l'influence teratogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (79–81). [5815 5823]. 452

—— —— Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies resultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (187–188). [5815 5823]. 453

—— —— Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (288–290). [5815]. 454

—— —— Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (519–520). [5815 5823]. 455

—— —— A propos de la parité des ébauches épiphysaires et paraphysaires chez l'embryon de poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (520–522). [5815]. 456

—— —— A propos de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (732–733). [5815]. 457

—— —— Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et Rev., LVII–LX). [0223 5815 5823]. 458

—— —— Influence de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (Notes et Rev., LX–LXIII). [0223 5815 5823]. 459

Field, W. Wild birds of the district to be seen in Beauport Park, Hastings. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (36–39). [5827 *de*]. 460

Finley, William L[ovell]. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Geothlypis trichas arizela*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (30]–35, with illustr.). [5827 *gi* 5831]. 461

——— The lutescent warbler (*Helminthophila celata lutescens*). Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (131–133, with illustr.). [5831]. 462

——— The black-headed grosbeak (*Zamelodia melanocephala*). Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (145–148, with illustr.). [5819 5831]. 463

Finn, F. The variations in gold and silver pheasants. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102–106). [5823 5831]. 464

——— *Liothrix luteus* in the London parks. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (317–318). [5819 5831]. 465

Finsch, O[tto]. Forschungsreisen in Nied. Borneo. Ornithologische Ergebnisse. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (1–154, mit Taf.). [5827 *eg* 5831]. 466

——— Notes on the genus *Ortholophus*. Ibis, London, **1905**, (286–287). [5831]. 467

——— *Cerchneis cenchroides* (Vig. u. Horsf.) auf Java erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (190). [5827 *eg* 5831]. 468

——— és **Reiss**, W. Az ekuádori havasok felé irányuló madárvonulásról. [Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302–304). [5819 5831]. 469

Fischer, Guido. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bronchialbaum der Vögel. Zoologica, Stuttgart, H. **45**, 1905, (IV + 45, mit 5 Taf.). [5807]. 470

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre (1903). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (116–124); Desgl. im zehnten Jahre (1904), *l.c.* (173–178). [5819 5831]. 471

Fisher, W. *Haliaetus albicilla* in South Wiltshire. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5827 *de* 5831]. 472

——— *Anas boscas* nesting in a tree 60 ft. from the ground. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109). [5819 5831]. 473

Fisher, Walter K. On the habits of the Laysan albatross [*Diomedea immutabilis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (8–20, with 6 pls.). [5819 5831]. 474

——— *Aythya collaris* in San Mateo co[unty] California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 475

——— California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo co[unty], California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50). [5827 *gi* 5831] 476

——— The home life of a buccaneer [*Fregata aquila*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([56]–61, with text fig.). [5819 5831]. 477

——— The albatross dance at sea [*Diomedea nigripes*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78). [5819 5831]. 478

——— Three boobies [*Sula*], interviewed. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (89–94, with illustr.). [5819 5831]. 479

——— Two unusual birds [*Junco hyemalis thurberi* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108–109). [5827 *gi* 5831]. 480

——— Albatross pictures. [*Diomedeidae.*] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (151–159, with illustr.). [5831]. 481

——— Notes on the birds of Hoopa Valley, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50–51). [5827 *gi*]. 482

——— Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi* 5831]. 483

Fisher, William H. The pileated woodpecker [*Ceophlocus pileatus*] in Anne Arundel county, Md. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278). [5827 *gh* 5831]. 484

Flemyng, William W. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (232–233). [5827 *de* 5831]. 485

——— A cuckoo and its egg. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (164). [5819 5831]. 486

Foá, Anna. Un nuovo esemplare di *Sula bassana* (Linn. ex Gesn.) catturato in Italia. Avicula, Siena, **9,** 1905, (5–8, con 1 fig.). [5827 *dh* 5831]. 487

Foester, Norman O. The winter woods and their tenants. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (25–27, with text fig.). [5827 *gg*]. 488

Forel, F[rancois] A[lphonse]. Histoire des mouettes rieuses du Léman. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87,** 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18,** 1904, (369–370); *l.c.* (C.-R. 66–67). [5827 *di* 5831]. 489

Forest, C. E. A winter ramble in Nova Scotia. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (46–48). [5827 *gd*]. 490

Forrest, A. E. Shore-birds and their ways. Shrewsbury, Rec. Caradoc. F. Cl., **4,** 1905, (22–25). [5819]. 491

——— List of the birds of Shropshire. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **4,** 1905, (29–37). [5827 *de* 5831]. 492

Foster, H. N. The feathered world. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5,** 1905, (319–320). [5803]. 493

——— Eggs of Irish breeding birds. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5,** 1905, (334–335). [5815 5827 *de*]. 494

Fox, W. Storrs. Nesting of the merlin in Derbyshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (267). [5827 *de* 5831]. 495

Friderich, C. G. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas. 5., gänzlich umgearb., sehr verm. u. verb. Aufl. bearb. v. Alexander Bau. In 24 Lfgn. Stuttgart (Sprösser u. Nägele), 1905, [1903/04], (76 + 859, mit 55 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M. [5803 5827 *d*]. 496

Friederichs, K. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58,** 1904, (156–162). [5831 5823]. 497

Fuchs, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (317–341). [5803 5831]. 498

Fuhrmann, O. Ueber ost-asiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.) Zool. Jahrb., Jena, Abt. F. Syst., **22,** 1905, (303–320, mit 2 Taf.). [1231 5819]. 499

Fulton, Robert. The long-tailed cuckoo (*Urodynamis taitensis*). Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (310–326). [5819 5831]. 500

Fusco-Rao, Alfonso. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7,** 1903, (49–50; 74–79; 150–151); **8,** 1904, (102–105; 155–159); **9,** 1905, (154–155). [5827 *dh* 5831]. 501

Gadeau de Kerville, Henri. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38,** 1902, [1903], (367–369, av. 1 pl.). [5827 *df* 5831]. 502

——— Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39,** 1903, [1904], (30–32, av. 1 pl.). [5823 5831]. 503

——— Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37,** 1901, [1902], (131–143, av. pl.). [5823 6023 6031]. 504

Gal, J. et **Mingaud,** G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18,** 1902, (208–209). [5811 5831]. 505

Galbraith, J. J. v. Simpson, S.

Gano, Laura. The Bachman sparrow (*Peucæa æstivalis bachmanii*) in the vicinity of Cincinnati, Ohio. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (82–83). [5827 *gg* 5831]. 506

Garbari, Narciso. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. Avicula, Siena, **9,** 1905, (47–51). [5819 5831]. 507

Garling, M. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins. Ornith. Rdsch., Berlin, **1,** 1905, (24). [5819 5827 *de*]. 508

——— Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung (1905). Gefied. Welt, Magdeburg, **34,**

1905, (251–252, 270–271, 278–279). [5827 *de*]. 509

Garling, M. Etwas vom Star. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (145–147). [5831]. 510

Gébell, József. A kakukról (*Cuculus canorus* L.). [Über den Kukuk (*Cuculus canorus* L.).] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (377–379). [5819 5831]. 511

——— Harkály mimicry. [Specht-Mimicry.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379). [5819 5831]. 512

——— Adatok a kakuk költéséhez. [Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kukuks.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (338–339). [5819 5831]. 513

Gechter, Heinrich. Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903/04 beobachtete Wintervögel mit Berücksichtigung der Witterungserscheinungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (91–104, 143–157, 168–171). [5827 *de*]. 514

Gengler, J[os]. *Ciconia ciconia* (L.) als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storches in Deutschland. [II. Oberfranken]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (45–64). [5827 *de* 5831]. 515

——— Zwei Seltenheiten für Bayern. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76). [5827 *de* 5831]. 516

——— Das Verschwinden der Hausschwalbe (*Chelidonaria urbica* L.) aus den Städten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (204–206). [5831 5819]. 517

——— *Aedon luscinia* (L.) in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (157–163, 173–179). [5827 *de* 5831]. 518

——— Ein Beitrag zur Kenntnis des Baumlaubvogels (*Phylloscopus rufus sylvestris* Meisner). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (556–573). [5831]. 519

——— Notiz zum Gefangenleben der Waldohreule (*Asio otus* (L.)). Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (29–30). [5819 5831]. 520

——— *Sturnus vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (290–292). [5819 5831]. 521

Gengler, J[os]. Andere Gegenden, andere Gesänge. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (381–382). [5819]. 522

Geyr von Schweppenburg, H. *Freiherr* von. Zur Starenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (360–365). [5831 5819]. 523

——— Mein Nippammer. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (135–139). [5831]. 524

——— *Asio otus* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (65–66). [5831]. 525

——— Ungewöhnliche Nistplätze. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (28, 33–35). [5819]. 526

Ghidini, A. Appunti ornitologica ticinesi per il 1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (45–47). [5827 *dh* 5831]. 527

Ghigi, Alessandro. Studi sul genere *Tragopan* Cuvier. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3.°, 1903, (393–407, con 2 tav.). [5831]. 528

——— Studi sul genere *Tragopan*. (Brevissimo sunto.) Bologna, Rend. Acc. sc. (N. Ser.), **7**, (1902–1903), 1903, (48). [5831]. 529

——— Osservazioni sulla alimentazione dei nidiacei del passero. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8**, (1903–1904), 1904, (79–88). [5819 5831]. 530

——— Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3–4, 1903, (289–338, con 5 tav.). [5819 5831]. 531

——— Sui generi *Gallus* e *Creagrius*. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (319–322). [5831]. 532

——— Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Communicaz. brevissima.] Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (328). [5807]. 533

Giacomelli, Eugène. Notes systématiques et biologiques sur les colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97–112). [5827 *hi* 5831]. 534

Giard, A. L'imitation chez les oiseaux. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (197–199). [5819]. 535

——— Le sens de l'orientation: observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (199–201). [0219 5819 5831]. 536

Gilman, M. French. The Leconte thrasher. [*Toxostoma lecontei.*] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95–98). [5819 5831]. 537

Girard, P. r. Lapicque, L.

Girtanner, A[lbert]. Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers. (*Apus melba.*) St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903–1904**, (61–64). [5819 5831]. 538

Godelmann, F[rwin]. Eierentwickelung und Brutstörung. II. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (114–116). [5819]. 539

——— Sammelbericht aus Braunschweig. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (119–121). [5827 *de*]. 540

——— Kein Pardon dem Eichelhäher. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163–166). [5803 5831]. 541

——— Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903–04. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (22–26). [5827 *de*]. 542

——— [*Scolopax rusticola* in Braunschweig.] Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (29); Bemerkung dazu v. A. Nehrkorn, *l.c.* (46). [5827 *de* 5831]. 543

——— Ornithologisches aus Braunschweig. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (3, 14–15, 24). [5827 *de*]. 544

Goebel, H. Ueber Schnepfeneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (33–36, 51–57). [5815 5831]. 545

——— Ueber *Tringa islandica*-eier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (162–165). [5815 5831]. 546

——— Ueber Nistweise von *Linota cucullata* (Coues). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (181–183). [5819 5831]. 547

——— Mass- und Gewichstabellen über die Eier der *Tetraogallus*-Arten. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (23). [5815 5831]. 548

——— *Erythropus vespertinus.* Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (45, 72). [5815 5831]. 549

Goebel, H. Ueber *Anas boscas*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (49–51). [5815 5831]. 550

——— Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51–58); Entgegnung v. H. Schoultz *l.c.* (107). [5815 5831]. 551

——— Zur richtigen Bestimmung von *Lynx torquilla*- und *Picus minor*-Eiern. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (76–77). [5815 5831]. 552

——— Ueber die Eier der Mandelkrähe (*Coracias garrulus*). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (139–141). [5815 5831]. 553

——— r. Otto-on, O.

Goeldi, E. On *Myiopatis semifusca* a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Loranthaceae. Ibis, London, **1905**, (169–179). [5803 5831]. 554

Goering, A. Rote Löffler (*Platalea ajaja*). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (60–62, mit 1 Taf.). [5831]. 555

Goerte. Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! [Betr. die Schädlichkeit der Saatkrähe.] Königsberger landw. Ztg. **41**, 1905, (70); Antwort darauf v. J. Thienemann, *l.c.* (89, 136–147); desgl. v. Bodsch, *l.c.* (101). [5803 5831]. 556

Goodwin, S. H. About the Utah gull [*Larus californicus* not *L. franklini*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (99–100). [5831]. 557

——— Pelicans [*Pelicanus erythrorhynchus*] nesting at Utah Lake. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (126–129, with illustr.). [5827 *gi* 5831]. 558

Grace, H. Note on the occurrence of *Dendroica aestiva* in Durham. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46–47). [5827 *de* 5831]. 559

Graeser, Kurt. Der Zug der Vögel. Eine entwicklungsgeschichtliche Studie. 2. verm. Aufl. Berlin (H. Walther), 1905, (167). 24 cm. 2 M. [5819]. 560

Grafe, E. Beiträge zur Entwicklung der Urniere und ihrer Gefässe beim Hühnchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (143–230, mit 5 Taf.). [5815]. 561

Graiño Caubet, Celestino. Excursion ornitologica por la provincia de León. [Ornithological excursion through the province of León.] Madrid, Bol. soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (451–456). [5827 *dg*]. 562

Grandidier, Guillaume. Note au sujet du squelette de l'*Aepyornis ingens*. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (318–323, a. fig.). [5831]. 563

——— Le plus grand oiseau connu, l'*Aepyornis ingens* de Madagascar. Nature, Paris, **31**, (2e semestre), 1903, (215–218, av. fig.). [5827 *fh* 5831]. 564

Grant, W. R. Ogilvie. On a new species of the genus *Pomatorhinus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38–39). [5831]. 565

——— Remarks on the similarity of two species of woodpecker. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68–69). [5831]. 566

——— Remarks on a specimen of *Garrulus oatesi* from the Chindwin River. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5287 *ef* 5831]. 567

——— Description of a new species of whistling-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5831]. 568

——— Description of a new species of shrike from South Arabia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5827 *ei* 5831]. 569

——— Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthidositta* inhabiting New Zealand. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (80–84). [5827 *ik* 5831]. 570

——— Remarks on Tibetan birds recently described as new species. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (94). [5827 *eb* 5831]. 571

——— On a new species of weka rail from Stewart Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78–79); Ibis, London, **1905**, (550–551). [5827 *ik* 5831]. 572

——— On some new species of birds from Mindanao, collected by W. Goodfellow. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (16–19). [5827 *eg* 5831]. 573

——— *Bolbopsittacus mindanensis* n. sp. = *B. mindanensis* Steere. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5831]. 574

Grant, W. R. Ogilvie. On the birds collected by the late W. G. Doggett on the Anglo-German frontier of Uganda. Ibis, London, **1905**, (199–212). [5827 *gf* 5831]. 575

——— On the display of the lesser bird of paradise. Ibis, London, **1905**, (429–440, pl. VIII). [5819 5831]. 576

——— On the birds procured by the Earl of Ranfurly in New Zealand and the adjacent islands. Ibis, London, **1905**, (543–602, pl. XII). [5827 *ik* 5831]. 577

——— Report on the birds. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901–1902. Zoology, **3**, (65–123). [5827 *eg* 5831]. 578

——— Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum (Natural History). London, 1905, (1–228). 4to. [5803]. 579

——— v. Clarke, W. E.

——— v. Hartert, E.

——— v. Read, R. H.

——— v. Robinson, H. C.

Gressin, A. „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!" Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (3–4). [5819 5831]. 580

Grevé, C. Sonderbares Benehmen einiger Tiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (297–299). [5819]. 581

Greverus. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (56–58). [5815 5827 *de*]. 582

——— Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (97–101). [5827 *de*]. 583

Griffith, A. F. On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38–39). [5827 *de* 5831]. 584

[Grigorjev, A.-A.] Григорьевъ, А. А. Отчетъ о поѣздкѣ въ Большеземельскую тундру лѣтомъ 1904 г. [Über eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904.] St. Peter-

burg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (131–144); deutsches Rés., (147–148). [5827 *db*]. 585

Grinnell, Joseph. The status of *Melospiza lincolni striata* Brewster. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (274–276). [5831]. 586

——— The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee. [*Parus rufescens.*] Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (364–382, with maps). [5827 *gi* 5831]. 587

——— European widgeon [*Marecca penelope*] in southern California. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383–384). [5827 *gi* 5831]. 588

——— The ashy kinglet [*Regulus calendula cineraceus* new subspecies]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5831]. 589

——— Midwinter birds at Palm Springs, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (40–45). [5827 *gi*]. 590

——— Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal.]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52). [5827 *gi* 5831]. 591

Gröndal, B. v. Riemenschneider, J.

Gross, L. Eine weissköpfige Schwarzdrossel (*Turdus merula* L.). Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (515). [5823 5831]. 592

Grote, Georg August. *Oliricola riparia*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (89–92). [5819 5831]. 593

Grote, Hermann. Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (1–7). [5827 *dc*]. 594

——— Russische Vogelliebhaberei. [Vogelschutz.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (220–223). [5803]. 595

Ground, T. Manx shearwater in Worcestershire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (394–395). [5827 *de* 5831]. 596

Gruvel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900–1901**, 1901, (Proc.-verb., 20–23, av. fig.). [5823]. 597

——— Sur un cas spécial d'œuf tératologique. Bordeaux, Mém. soc. phys. nat., **1901–1902**, 1902, (Proc.-verb., 72–76, av. fig.). [5823]. 598

Günther, A. Fühlt sich der fleissigste Vogel entschieden am wohlsten? Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (17–18); Nachtrag dazu v. H. Kalbe. *l.c.* (65–66). [5819]. 599

——— Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (330–331). [5819 5831]. 600

Guenther, Konrad. Der Wanderflug der Vögel. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (67–84). [5819]. 601

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk, 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (85–100). [5827 *de* 5831]. 602

——— Diary of observations on a young cuckoo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (164–169). [5819 5831]. 603

——— v. Gyngell, W.

Gyngell, W., **Moffat**, C. B., **Warren**, R., **Harvie-Brown**, J. A., **Oldham**, Charles and **Gurney**, J. H. The sounds produced by the long-eared owl (*Asio otus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (183–184, 233–234, 264–266, 311–313, 392). [5819 5831]. 604

Hagemann, Axel. Om vore hønsefugles vandringer. [On the migrations of our gallinaceous birds.] Kristiania, Norsk Jægeref. Tidssk., **34**, 1905, (1–5). [5819 5827 *da*]. 605

Hagendefeldt, Meinert B. Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (157–158). [5827 *de* 5831]. 606

Hagerup, A. J. Vogelzug während Gewitters. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (475–479). [5819] 607

Hammond, H. W. Bird-song. Rochester Nat., **3**, 1905, (305–318, 325–341). [5819]. 608

Hanna, Wilson C. Nevada [bird] notes. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (47–48, 76–77). [5827 *gi*]. 609

Hantzsch, Bernhard. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (99–102). [5803]. 610

——— [Störche im Winter.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274). [5819 5831]. 611

Hantzsch, Bernhard. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (VI + 341). 25 cm. 12 M. [5827 *da*]. 612

——— *c.* Ottosson, V.

Harding, W. A. The black-throated lorikeet. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905 (21–22, with pl.). [5831]. 613

Hargitt, Charles W[esley] Notes on the food habits of birds. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (103–110). [5803]. 614

Harper, E. A study in rooks. Bradford, Sci. J., **1**, 1905, (18–27). [5831]. 615

Harper, Eugene Howard. The fertilization and early development of the pigeon's egg. [With bibliography]. Amer. J. Anat., Baltimore, Ind., **3**, 1904, ([349]–386, with 4 pls., 6. text diagr.); [Reprint] Thesis, Ph.D., Univ. Chic., Chicago, 1905, (38, with 4 double pls.). 25 cm. [5815 5831]. 616

Hartert, Ernst Eine neue Subspecies von *Fringilla teydea*. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (164). [5831]. 617

——— Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555–563). [0231 5831]. 618

——— Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematischer Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. H. III. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1905, (251–384). 25 cm. [5827 5831]. 619

——— Kritik [betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vögel der paläarkt. Fauna", H. 1.]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (444–445); Entgegnung darauf v. C[arl] Parrot, *l.c.* (446–447). [5831]. 620

——— Descriptions of two new subspecies of birds from the Volcano Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45–46). [5827 *nd* 5831]. 621

——— Notes on the Japanese species of *Hypsipetes*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46). [5827 *ee* 5831]. 622

——— Note on the occurrence of the sprosser nightingale in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (47). [5827 *de* 5831]. 623

Hartert, Ernst. Descriptions of three new species of birds from Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (74–75). [5827 5831]. 624

——— On a new species of *Apalis* from Angola. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95). [5827 *fg* 5831]. 625

——— Remarks on the British golderest. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11). [5827 *de* 5831]. 626

——— Notes on the blue nuthatch of Palawan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11–12). [5827 *eg* 5831]. 627

——— Description of a new subspecies of *Lipangus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (12–13). [5831]. 628

——— Descriptions of two new species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (30–32). [5827 *ef* 5831]. 629

——— On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38). [5819 5831]. 630

——— Remarks on *Motacilla subpersonata* Meade Waldo. Ibis, London, **1905**, (98–101). [5831]. 631

——— List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (191–242). [5827 *ie* 5831]. 632

——— Miscellanea Ornithologica. Critical, Nomenclatorial and other notes, mostly on Palaearctic birds and their allies. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (497–503). [5803 5831]. 633

——— Some common sense notes on creepers, titmice, and reed-warblers. Ornis, London, **13**, 1905, (58–[illegible]). [5831]. 634

——— and **Grant,** W. R. O. On the birds of the Azores. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (80–128, pl. III.). [5827 *lb* 5831]. 635

——— *c.* Read, R. H.

——— *c.* Rothschild, W.

Harting, J. E. Recreations of a Naturalist. London, 1905, (XVI, 433). 8vo. [5803]. 636

Hartland, J. Cole. Rediscovery of *Garrulus lidthi*. Ibis, London, **1905**, (288). [5831]. 637

Harvie-Brown, J. A. Travels of a Naturalist in Northern Europe. Norway, 1871, Archangel, 1872, Petchora, 1875. London, 1905, 2 vols. (1-xiv, 1-260, 1-viii, 261-511, with 2 pls., 23 uncol. illustr. and 4 maps). [5803 5827 *d*]. 638

——— v. Gyngell, W.

Hauer, Béla. A vetési varjú életmódja és gazdasági jelentősége kisharsai gazdaságomban. [Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe auf meinem Landgute bei Kisharta.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (318-327, mit 1 Karte). [5803 5831]. 639

Hauser, F. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, 1904, (165-168, 179-181, 194-205, 208-209). [5827 *di* 5831]. 640

Head, Anna. Lewis woodpecker (*Asyndesmus torquatus*). Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1901, (115-117, with illustr.). [5831]. 641

——— Nesting habits of the black-headed grosbeak. [*Zamelodia melanocephala*.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (35-37). [5819 5831]. 642

Heck, [Ludwig u. Andere]. [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwalben in Algier.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (425-426). [5819 5831]. 643

Hegyfoky, Kabos. Az idő a füsti fecskének 1898-ik évi tömeges elvonulásakor. [Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschwalbe im Jahre 1898.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (250-256). [5819 5831]. 644

——— A madarak megérkezése és az idő járása az 1902-ik év tavaszán. [Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (78-82). [5819 5831]. 645

——— Az idő járása az 1903-ik évi tavaszi madárvonuláskor. [Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (203-214). [5819 5831]. 646

Hegyfoky, Kabos. A madarak tavaszi megérkezése és az idő járása az 1894-1903 időszakban. [Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894-1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (215-240, mit 3 Taf.). [5819 5831]. 647

——— Értesítés a horvátországi ornithologiai központ 1903-ik évi munkálkodásáról. [Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (282-287). [5803]. 648

Heidrich, Kurt. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimhaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*. Diss. Giessen [Druck v. Krey u. Sommerlad in Niedersedlitz i. Sa.], 1905, (82). 24 cm. [5807]. 649

Heindl, Emmeram. Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Donaunachtigall. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (179-180, 186-187, 194, 202-203, 211-212). [5819 5831]. 650

——— Sprosser-Wirrwarr. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (349-350). [5819 5831]. 651

Heine, L. Seltene Missbildungen des Taubenauges. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (261-262). [5823]. 652

Heinroth. Der Vogelzug und seine Ursachen. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1903, (202-203). [5819]. 653

Heinroth, [O.]. [Vogelbastarde des Berliner Zool. Gartens.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (256-258). [5823]. 654

Hellmayr, C. E[duard]. Bericht über die Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895. Arch. Natg., Berlin, **62**, Bd 2, H. 1, 1896 [1901], (1-84). [5803]. 655

——— Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1896. Arch. Natg., Berlin, **63**, Bd 2, H. 1, 1897, [1905], (1-110). [5803]. 656

——— [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, H. 1, 1898, [1905], (211-318). [5803]. 657

Hellmayr, C. E[duard]. Descriptions of some new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (54-57). [5827 *h* 5831]. 658

——— *Copurus funebris* = *C. colonus*, a correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (73-74). [5831]. 659

——— Remarks on some South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (73-74). [5827 *h* 5831]. 660

——— Notes on two new species of South American birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (90-91). [5827 *h* 5831]. 661

——— Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Pará, Brazil. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (269-305). [5827 *hh* 5831]. 662

——— Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (503-504). [5827 *hf* 5831]. 663

——— Note on a rare bittern (*Zebrilus pumilus*). Ornis, London, **13,** 1905, (56-58). [5831]. 664

——— v. Berlepsch, H. *Graf* von.

——— v. Ménegaux, A.

Helm, F. Ornithologische Beobachtungen. J. Ornith., Leipzig, **52,** 1904, (411-431). [5819 5827 *dc*]. 665

——— Ornithologische Beobachtungen. [Forts.] J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (563-600). [5819 5827 *dc*]. 666

Helms, O. Ornithologiai megfigyelések Haslev területén, Dániában. [Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (298-301). [5819 5831]. 667

Helme, A. H. The western meadowlark (*Sturnella magna neglecta*) in southern Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (280). [5827 *gh* 5831]. 668

——— The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (280-281). [5827 *gg* 5831]. 669

——— The Ipswich sparrow [*Passerculus princeps*], Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandii*], and Sprague's pipit [*Anthus spragueii*] in Georgia. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (291). [5827 *gh* 5831]. 670

Henderson, J. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (181). [5819 5827 *dc*]. 671

Henderson, Junius. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (486). [5827 *gi* 5831]. 672

——— Additional list of Boulder County birds, with comments thereon. Boulder, Univ. Colo. Stud., **2,** 1904, (107-112). [5827 *gi*]. 673

Hennemann, W. Der Storch (*Ciconia ciconia* L.) im Schwarzwalde und in den Nordvogesen. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (302-304). [5831]. 674

——— Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Apus apus* L.) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einigen Notizen über das Ausfliegen einer im letzten Jahr in einem Starenkasten ausgekommen Seglerbrut. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (304-306). [5819 5831]. 675

——— Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (369-376). [5827 *dc*]. 676

——— Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen? Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (385-386). [5819 5831]. 677

——— Ornithologisches aus der Eifel. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (510-515). [5827 *dc*]. 678

——— Kleinere ornithologische Mitteilungen. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32,** (1903-04), 1904, (46-47). [5827 *dc*]. 679

——— Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (272-274); Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32,** (1903-04), 1904, (48-50). [5831 5827 *dc*]. 680

Maillard, Joseph. [illegible]. Die Fänge der [*Aphelocoma californica*]-XXXI. Ornith. dor, Palo Alto, Cal., **28,** 1903, (273–274, [illegible].904, (44, 463–464, mit [illegible] 5831]. 681

Maine Ornitholo[illegible] tion reports, 1[illegible] Bekämpfung einer Eichen-Soc., Portland[illegible]ademie durch Stare. Ornith. *5827 gg*]. [illegible]r., Gera, **30,** 1905, (583); [illegible] Mitteilung darüber v. Wilh.

Maisonn[illegible] *l.c.* **31,** 1906, (79–81). [5803 5831]. 682

——— Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzehak. *l.c.* (368). [5831 5819]. 683

——— Die Raubvögel Mitteleuropas. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg 1–9. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1903, (VIII + 230, mit 61 Taf.) 23 cm. D. Lfg 0,50 M. [5827 *d* 5834]. 684

——— Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden (H. Schultze), 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.). 24 cm. Geb. 4 M. [5807 5831]. 685

Henninger, P. W. F. *Harporhynchus rufus* (Braundrossel. Brown Thrasher.) Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (523–528). [5831] 686

Henninger, W. F. Another Ohio record for the knot (*Tringa canutus*). Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (277). [5827 *gj* 5831]. 687

Henrici, F. Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.). Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (130–133). [5819 5831]. 688

Herbert, A. B. The utility of the tit tribe. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5,** 1905, (194–196, pl. XIX). [5803 5831]. 689

Herman, Ottó. Ajánlás. [Widmung]. Aquila, Budapest, **11,** 1904, (I–VIII). [5819] 690

——— A madarak tápláléka. Jelentés a IV. nemzetközi madártani kongresszusnak Londonban. [Nahrung der Vögel. Bericht für den IV. Internat. Ornithologischen Congress zu London.] Aquila, Budapest, **11,** 1904, (257–269). [5803]. 691

——— A madár pillantásáról. [Vom Blick des Vogels.] Aquila, Budapest, **11,** 1904, (360–366). [5819]. 692

Herman, Ottó. Vonulás és időjárás. [Zug und Wetter.] Aquila, Budapest, **11,** 1904, (379–381). [5819 5831]. 693

——— *Ampelis garrulus* L. Aquila, Budapest, **11,** 1904, (381–383). [5819 5831]. 694

——— The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm. [0010 5803] 695

——— A negyedik nemzetközi ornithologiai kongresszus. [Bericht über den IV internationalen ornithologischen Congress.] Term. Közl., Budapest, **37,** 1905, (566–571). [0020 5803]. 696

——— Recensio critica automatica of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (67, with one map). [5819] 697

——— és [**Csörgey,** Titus]. *Nisaetus fasciatus* (Vieill.) a magyar faunában. [*Nisaetus fasciatus* (Vieill.) in der ungarischen Fauna.] Aquila, Budapest, **11,** 1904, (367–368, mit Taf. I). [5827 *dk* 5831]. 698

——— *v.* Petényi, J. S. von.

Hermann, Rudolf. Der Schneefink (*Fringilla nivalis*). Ornith. Monatschr., Gera. **30,** 1905, (62–67, mit 1 Taf.). [5831] 699

——— Der Mauersegler (*Cypselus apus*). Natur u. Haus, Dresden, **14,** 1905, (57–60). [5831]. 700

——— *v.* Weyland, Paul.

Hermon, O. On the migration of birds. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (241–248). [5819]. 701

Herrera, González. Un caso de aspergilosis en el penguin. [A case of aspergillosis in the penguin.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1,** 1905, (26–27). [5819]. 702

Hess, W. Der Triel (*Oedicnemus oedicnemus* L.) als Brutvogel im Elsass. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, (Jg 11), 1903, (6–7); (Jg 13), 1905, (177–178, mit 1 Taf.). [5827 *de*]. 5831]. 703

Hesse, E. Weitere Beobachtungen in der Umgegend von Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (17–23, 37–42). [5827 *de*] 704

Hesse, E. [Funde im Gundorfer Gebiet.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (51). [5827 *de*]. 705

——— Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (89-97, 121-129). [5827 *de* 5819]. 706

——— Faunistisches über d. Umgebung v. Leipzig. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (149). [5827 *de*]. 707

——— r. Tischler, F.

Hesse, [Richard]. Sind die Spechte nützlich oder schädlich? Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61**, 1905, (LXXVII-LXXVIII). [5803]. 708

Hilgert, C. *Alauda arborea*. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (46). [5831]. 709

——— r. Kleinschmidt, O.

Hillel, Erich. Ueber die Vorderextremitäten von *Eudyptes chrysocome* und deren Entwickelung. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, (725-770, mit 2 Taf.). [5831 5807 5815]. 710

Himmelstoss, Michael. Die Vogelwelt von Dillingen. Tl. 1. (Programm des k. Gymnasiums zu Dillingen für 1904/05.) Dillingen (Druck v. L. Keller), 1905, (48). 22 cm. [5803 5827 *de*]. 711

Hindenberg, A. Aus der Nörglerecke. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (45-47). [5803]. 712

——— Altes und Neues vom Dorndreher. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (431-435). [5831]. 713

Hocke, H. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (33-38, 50-53, 68-70, 89-91). [5819]. 714

——— Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldkauzes und unserer Ohreule. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (19-24). [5819 5831]. 715

——— Ueber rote und schwarze Gabelweihen und deren Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (116-119). [5815 5831]. 716

——— Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (90-93). [5815 5831]. 717

Hocke, H. Kl[einer] Gyngell, W. Grünspechthöhlung[en]. Berlin, **14**, 1904, [he red-breasted nut-5831]. ', **19**, 1905, (139- 1004

——— Oologisch[es] Istituto o intelli- logisches aus der Ma[Oologie, Berlin, **15**, 1905[7, 1903, (114- 53, 73-76, 88-89, 116-1 1005 5827 *de*]. nry]. A

——— Einiges über o. *phoebe*] unserer Mandelkrähe, *Coracias garrulus* Linné. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (37-38). [5815 5831]. 720

——— Aus dem neuen kaiserlichen Jagdrevier Oranienburg-Schönwalde. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (154-157). [5827 *de*]. 721

——— Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (58-60, 76-77). [5827 *de* 5831]. 722

——— Aus dem Leben der Enten. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (40-42). [5819 5831]. 723

——— Der Wanderfalke, *Falco peregrinus* Tunst. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1905, (595-598). [5831]. 724

——— Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (699-701). [5819]. 725

——— Die europäische Nachtschwalbe. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472-473). [5831]. 726

Höcker, H. Aus der heimischen Vogelwelt. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (57-58); **4**, 1904, (67); **5**, 1905, (81-82). [5827 *de*]. 727

Höynck, Theodor. Von den Tönen des gewöhnlichen Kukukrufes. Natur. u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (631-632). [5819 5831]. 728

Hoffmann, Ralph. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.] Boston and New York (Houghton, Mifflin), 1904, (xiii + 357 + 11, with illustr., 4 pls. and front.). 19.5 cm. [5803 5827 *gg*]. 729

Holland, W[illiam] J[acob]. A list of the birds collected near Mombasa, East

[**Mosolov**, N.] Мосолов. Doherty. Pitts-жизни птиць Мос[illegible]. 1. Дрозды. [Aus de[illegible]rnegie Mus., **3**, 1905, des Gouv. Moska[illegible]ff 5831]. 730

Jestestv. i geogr[illegible]etor. Elternliebe eines (57-69). [5819 Zool. Garten, Frank-

———[illegible] **44**, 1903, (195). [5831 731

ковской

[Aus dem[illegible]— Weitere Mitteilungen über Moskau. [illegible]warzamsel (*Turdus merula*). [illegible]Garten, Frankfurt a M., **44**, 1903, (254-256). [5831]. 732

Horsburgh, B. R. Field notes from Bloemfontein. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (250-254). [5827 *fg*]. 733

Howard, O. W. The Coues flycatcher [*Contopus pertinax pallidiventris*] as a guardian of the peace. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79-80). [5819 5831]. 734

Howe, Reginald Heber, *jun.* Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (397-404). [0010 5803]. 735

——— The ani [*Crotophaga ani*] in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79). [5827 *gh* 5831]. 736

——— The red-backed sandpiper [*Pelidna alpina pacifica*] in Massachusetts in December. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277). [5827 *gg* 5831]. 737

——— What has happened to the martins? [*Progne subis*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387). [5827 *gg* 5831]. 738

——— Killdeers [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R. I. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485). [5827 *gg* 5831]. 739

Hoyningen-Hoene, *Frhr.* von. Etwas vom Star. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (101-102). [5831]. 740

Hübner, Ernst. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (309-409, mit 4 Taf.). [5819 5827 *d* 5831]. 741

Hugues, Albert. Les oiseaux sont-ils attachés au pays natal? Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (202-203). [5819]. 742

Hunt, Chreswell J. How an abnormal growth of bill was caused. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384). [5823]. 743

——— Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (386). [5827 *gg* 5831]. 744

Hunter, J. S. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (24-25). [5827 *gi*]. 745

——— An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (168-171). [5827 *gi*]. 746

Hutchinson, T. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (46-48). [5819 5831]. 747

Hutton, F. W. Occurrence of *Graucalus melanops* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (350-351). [5827 *ik* 5831]. 748

Ibart. Ornithologisches aus der Hohen Tatra. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (285-286). [5827 *dk*]. 749

Ihering, H. von. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (313-322). [5807 5831]. 750

Ijima, Isao. Rurikashidori no K. [Note on *Garrulus lidthi* Bp.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (143-146, with pl.). [5831]. 751

[**Ilyin**, M. A.] Ильинъ, М. А. Дрофа въ Дагестанской области. [Die Trappe im Daghestan'schen Gebiete]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage 4-13). [5819 5827 *ea* 5831]. 752

Imhof, Gottlieb. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (498-610, mit 1 Taf.). [5807 5815]. 753

Ingram, C. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5827 *de* 5831]. 754

——— Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5807 5831]. 755

Ingram, C. Note on the little auk in Spitzbergen. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (356–358). [5827 *kd* 5831]. 756

Ingram, [Sir] W. Note on the breeding of Gray's bare-throated francolin. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (352, with 2 uncol. pls.). [5819 5831]. 757

[Ispolatov, E.] Исполатовъ, Е. Списокъ нѣкоторыхъ птицъ Новгородской губерніи. [Verzeichnis einiger Vögel des Gouv. Novgorod.] Jestestv. i geogr. Moskva, **1903,** VIII, 5, (74–76). [5827 *db*]. 758

——— Фенологическія наблюденія въ Гдовскомъ уѣздѣ С.-Петербургской губерніи за весну и лѣто 1904 г. [Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg für das Frühjahr und den Sommer d. J. 1904.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905,** 3, (42–56). [5819 5827 *db*]. 759

Israel, Wilh. v. Hennicke, Carl R.

[Jablonskij, N. I.] Яблонскій, Н. И. Охотничьи и промысловыя птицы и звѣри въ Алтаѣ. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904,** 7, (40–43), 8, (7–11), 9, (14–20). [5827 *ca* 5803 6027 *ca* 6003]. 760

Jackson, F. J. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (38). [5827 *f* 5831]. 761

——— Notes on the East African species of *Macronyx* and *Tmetothylacus*. Ibis, London, **1905,** (101–104, pl. III). [5827 *f* 5831]. 762

Jackson, Willis H. The western evening grosbeaks [*Coccothraustes vespertinus montanus*] at Pescadero, San Mateo co[unty], Cal. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (78). [5827 *gi* 5831]. 763

Jenkins, Hubert O. Record of the Monterey hermit thrush (*Hylocichla guttata slevini*). Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 764

——— Bell sparrow (*Amphispiza belli*) in Santa Clara co[unty], California. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (109). [5827 *gi* 5831]. 765

Johansen, Herm. Wovon nährt sich der Würgfalk (*Falco sacer* Gmel.)? Ornith. Monatschr., 30 Gyngell, W. 307). [5819 5831]. the red-breasted nut-

Johnson, A. W. , **19,** 1905, (139– nesting sites of the Pac 1004 (*Geothlypis trichas ari.* Istituto o intelli- Palo Alto, Cal., **6,** 19 **7,** 1903, (114– [5819 5831]. 1005

Johnson, W. S. The lar nry]. A (*Chondestes grammacus*] in county, N.Y. Auk, Cambridge, *phoebe*], **21,** 1904, (281–282). [5827 *gg* 5831]. 768

Johnston, *Sir* H. H. Notes on the mammals and birds of Liberia. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (197–210). [5827 6027 *fd*]. 769

Johnston, J. H. Common bittern in Co. Wexford. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (119). [5827 *de* 5831]. 770

Johnstone, [*Mrs.*] Notes on the black lory. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (147–149, with pl.). [5831]. 771

Jordan, David Starr. The origin of species through isolation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (545– 562). [0223 5423 5823]. 772

——— Ontogenetic species and other species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (872–873). [0223 5423 5823]. 773

Jourdain, F. C. R. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper. Ibis, London, **1905,** (158–161). [5815 5831]. 774

——— Rough notes on Derbyshire Ornithology. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (57–62). [5827 *de*]. 775

Jouty, A. v. Doyon, M.

Justice, A. R. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1,** 1903, (11). [5827 *gg* 5831]. 776

——— The mourning warbler [*Geothlypis philadelphia*] in Pennsylvania. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1,** 1903, (15–16). [5827 *gg* 5831]. 777

Kalbe, H. Spechte und Ameisen Nerthus, Altona, **6,** 1904, (41–42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *l.c.*, (313). [5819 5831]. 778

——— v. Günther, A.

Kalischer, Otto. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung. Berlin, Abh. Ak.

[**Mosolov**, N.] Мосолов, (105, mit 6 Taf.). жизнь птицъ Мос 779
1. Дрозды. [Aus de des Gouv. Moskau. Beiträge zur Ent- Jestestv. i geogr., unge. Tl 2. Vögel. (57-69). [5819 ; *Passer domesticus* L.)
——— Wiesbaden, Abt 1, **28**, 586, mit 8 [1] Taf.). [5815
ковской 789
[Aus dem 3m, H. Die Steppenweihe testes *pallidus*) in Schleswig-Hol- stein. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (100). [5831 5827 *de*]. 781

Kayser, C. Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschle- sien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (466-473). [5827 *de*]. 782

Keartland, G. A. Note on red-winged lory, *Pitstes erythropterus* Gmelin. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142-144). [5831]. 783

——— The range of the Princess of Wales parrakeet, *Spathopterus alex- andrae* Gould. Vict. Nat., Melbourne, **22**, 1905, (83-84). [5827 *i* 5831]. 784

Kearton, Richard. Tierleben in freier Natur. Photographische Aufnahmen frei lebender Tiere v. Cherry and Richard K. Text v. Richard K. Uebersetzt v. Hugo Müller. Halle a. S. (W. Knapp), 1905, (XVI + 318). 23 cm. 10 M. [0219 5803]. 785

Kelsall, J. E. and **Munn**, P. T. The birds of Hampshire and Isle of Wight. London, 1905, (XLIV, 372, with maps). 8vo. [5827 *de*]. 786

Kelsey, F. W. A visit to Torrey pines. [Bird notes.] Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (138-139, with illustr.). [5827 *gi*]. 787

Kelso, J. E. H. Peculiar nests and nesting-sites of the lapwing (*Vanellus vulgaris*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (108-109). [5819 5831]. 788

Kemp, R. On an apparently new species of the genus *Estrilda* from Southern Nigeria. London, Bull. Brit. Ornith Cl., **16**, 1905, (23). [5827 *fd* 5831]. 789

——— On the birds of the south- eastern part of the protectorate of Sierra Leone. With notes by R. Bowdler Sharpe. Ibis, London, **1905**, (213-247, pl. V). [5827 *fd* 5831]. 790

Kendall, Wm. C. Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (28-30). [5819 5831]. 791

Keyser, Leander S[ylvester]. Bird life in South America. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (291-298, with illustr.). [5827 *h*]. 792

Kieffer, J. J. Observations ornitho- logiques. Metz, Bull. soc. hist. nat., Cah. **21**, 1901, (1-8). [5827 *de df* 5819]. 793

Killermann. Zur Singdrosselfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (289-296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *l.c.* (439-440). [5831]. 794

——— Ein Doppelnest [v. *Rati- cilla phoenicura*]. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346-347). [5819 5831]. 794A

——— Leuchtende Vogelnester und Vögel. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (392-395). [5819]. 795

——— Schlafnester. Natw. Wo- chenschr., Jena, **20**, 1905, (681-683). [5819]. 796

King, Le Roy. Occurrence of the ruff (*Paroncella pugnax*) and other birds in Rhode Island. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (85). [5827 *gg* 5831]. 797

Kirk, C. Wild birds at home. 1905. (76). 12mo. [5803]. 798

K[jellström], A. Ur jagtjournalen. II. Ett besök i en pinguinkoloni. [From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (77-86, with pl.). [5819 5831]. 799

Kleinschmidt, [Otto]. Erklärung [betr. Wilh. Schuster, Entwickelung od. Nicht- entwickelung]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (244-245). [5823 5831]. 800

——— Zwei seltenere Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Otis tetrax*, *Falco peregrinus leucogenys*.] Ornith., Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (64-65). [5827 *de*]. 801

——— Ueber den Namen des syrischen grauen Steinschmätzers. Or- nith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (165-167). [5831]. 802

——— und **Hilgert**, C. Ueber nordafrikanische Haubenlerchen. Or-

nith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188–190). [5827 *fb* 5831]. 803

[**Klementz**, V.] Клеменцъ, В. Къ вопросамъ о разведеніи дичи. [Über die Aufzucht von Wild.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (214–216). [5803]. 804

——— Разведеніе фазановъ. [Die Fasanenzucht.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 1, (151–158). 8vo. [5803 5831]. 805

——— Къ замѣткѣ "Изъ наблюденій надъ пырками". [Zu der Notiz „Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten".] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (175–176). [5819 5831]. 806

——— Къ вопросу о разведеніи фазановъ. [Zur Frage über die Fasanenzucht.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (184–185). [5803 5831] 807

——— Къ вопросу о разведеніи и воспитаніи дичи. [Zur Frage der Aufzucht und Erziehung des [Feder-] Wildes.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (198–200, 216–217, 230–232, 248–250, 310–313, 327–328, 407–409, 455–461, 487–488, 503–506, 518–519). [0060 5803 5819 5831]. 808

Klugh, A. B. Notes from Central Ontario. Ottawa Nat., **19**, 1905, (87). [5827 *gd*]. 809

——— Ontario ornithological notes: winter 1904-05. Ottawa Nat., **19**, 1905, (121–123). [5827 *gd*]. 810

Knauer, Friedrich. Unser heimisches Vogelleben. (Hillgers illustr. Volksbücher. Bd 15.) Berlin u. Leipzig (H. Hillger), [1904], (112). 17 cm. 0.30 M. [5803 5827 *de*]. 811

Knauthe, Karl. Ueber Hilfsfermente im Tierkörper. I. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (330–331). [0211 5811]. 812

Knowles, W. C. A bird that sang on its nest. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (75–76). [5819]. 813

Kobbé, T. W. Black-bellied plover [*Charadrius squatarola*] and Hudsonian godwit [*Limosa haemastica*] on Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79). [5827 *go* 5831]. 814

Kobelt, W[ilhelm] Gyngell, W. Staare. Zool. Gart., **44**, 1903, (132–133). 815

——— [Haus] he red-breasted nut-, **19**, 1905, (139– einen Sperling ein.] 1004
Frankfurt a. M., **46**, 1905 stinto o intelli-
5831]. **7**, 1903, (114– 1005

[**Kobylin**, A.] Кобылинъ, наблюденій. [Aus meinen [ury] A gischen] Beobachtungen.] *phoebe*]. ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (65). [5819 5827 *db*]. 817

——— Интересныя орнитологическія находки. [Interessante ornithologische Funde.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (272, 443–444, 492–494). [5819 5827 *db ca* 5831]. 818

——— Матеріалы по орнитофаунѣ Кавказскаго края. [Materialien zur Ornithofauna des Kaukasus-Gebietes.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, 11, (137–144, 152–159). [5827 *ca*]. 819

Koch, Rudolf. Ornithologische Mitteilungen [aus Westphalen]. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (58–59). [5827 *de*]. 820

Köhler, E. M. Der chinesische Ringfasan (*Phasianus torquatus*) in seiner Heimat. Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (549–550); Entgegnung darauf v. C. Crosau. *l.c.* (616). [5831]. 821

König, [Alexander]. [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259–260). [5819 5831]. 822

Koenig-Warthausen, *Freiherr* R. Nordische Wintergäste [*Bombycilla garrula*]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (287–297). [5831]. 823

Koepert, O. Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus luscinia* (L.)). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (102–105). [5819 5831]. 824

——— Farbenvarietät von *Turdus merula*. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (262, mit 1 Taf.). [5823 5831] 825

——— Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogel-

SitzBer. Isis, **1904**, 819]. 826

[**Mosolov**, N.] Мос
жизни птицъ Мос
1. Дрозды. [Aus d e Ankunft unserer des Gouv. Moska r Abhängigkeit von Jestestv. i geogr ihrer Nahrungstiere (57-69). [5819 hrungspflanzen. Natw. Jena, **20**, 1905, (113-120). 827

конской [Aus dem Paul. Die Vogelfauna der Moskau. Cattaro. J. Ornith., Leipzig, Jestestv. (80-121, 457-506). [5827 *dk*]. 828

——— Die paläarktischen Apodiden. (Vortrag . . .) J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297-303). [5831]. 829

——— Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (23-24). [5827 *fa* 5831]. 830

——— Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (141-146). [5827 *d ea* 5831]. 831

Kopman, Henry H. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (45-50). [5819 5827 *gh gi*]. 832

——— Report on the conditions of bird life as noted at the Gulf biologic station. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull. No. **2**, 1904, (80-81). [5827 *gi*]. 833

Kose, Wilhelm. Ueber die „Carotisdrüse" und das „chromaffine Gewebe" der Vögel. Anat. Anz., Jena, **25**, 1904, (609-617). [5907]. 834

Koske, F. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1904. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (40-45, 55-58, 69-72, 90-95, 112-117, 132-136, 148-152, 160-164, 189-192). [5827 *dc*]. 835

Kostka, László. A búbosbanka (*Upupa epops* L.) helyi károssága. [Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Upupa epops* L.).] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382). [5803 5831]. 836

——— Ornithologiai megfigyelézek Fiumétől a Szaharáig. [Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305-309). [5819 5827 *d f*]. 837

[**Koževnikov**, G. A. u. **Sabanéev**, L. L.] Кожевниковъ, Г. А. и Сабанѣевъ, Л. Л. Дополненія къ спискамъ животныхъ Московской губерніи (No. 5). [Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5).] Moskva, Dnevn. zool. otd. obšč. lûub. jest., **3**, 6, 1905, (6-7). [5627 5827 *db*]. 838

Krause, Georg. [Störche zur Weihnachtszeit.] Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (126). [5831]. 839

——— Zaunkönig — Kukuck — Hummel. (Neue Beobachtungen aus dem Zaunkönig-Heim.) Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (365-368). [5831 5819]. 840

——— Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (543-544, mit 1 Taf.). [5815]. 841

——— Die 10 Gebote des Oologen. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (4-6). [5803]. 842

——— „Gefleckte Seglereier". Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11-12). [5815 5831]. 843

——— Sammlergeheimnisse. I. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903 (24-26). [5803]. 844

Krebs, Wilhelm. Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogelfluges]. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (246-249). [5819]. 845

Kricheldorff, Adolf. Ueber rote Variationen der Vogeleier. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (10-11). [5823 5815]. 846

Krohn, H. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (260-261). [5831 5827 *dc*]. 847

——— Ueber den angeblich „holsteinischen" Kormoran. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (121-124). [5831 5827 *dc*]. 848

——— Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (206-217, 259-270, 302-311). [5827 *dc* 5831]. 849

——— Sammler und Sammlungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **11**, 1903, (62-63, 176). [5803]. 850

——— Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.]. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (155-156). [5819 5831]. 851

Krohn, H. Bau, Wesen und Funktionen des Vogelschwanzes. Nerthus, Altona, **7,** 1905, (114–118, 128–130). [5807 5811]. 852

Kund, Andersen. Madárvonulási megfigyelések Szófiában, Bulgáriában. [Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (241–281). [5819 5831]. 853

Lakatos, Károly. Az erdei szalonka és vadászata. [Die Waldschnepfe und ihre Jagd.] Szeged, 1904, (157). 25 cm. Geb. Kron. 6. [0060 5819 5831]. 854

Lampe, E[duard]. Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Tl 1 (Picariae und Psittaci). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **57,** 1904, (193–275); Tl 2 (Columbae und Pterocletes). *l.c.* **58,** 1905, (195–217). [5803]. 855

Lancaster, I. The flight of birds and the art of flying. [With note by the Editor.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57,** 1904, (23663). [5803]. 857

Landois, H[ermann]. Durch Zuchtwahl erzielte stark farbige Hühner-Eier. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32,** (1903/04), 1904, (98). [5823]. 858

——— Siebenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (89–92). [5823]. 859

Landwehr, Friedrich. Zur Verbreitung des Storches im Weserbergland. Ravenberger Bl., Bielefeld, **3,** 1903, (8–9). [5827 *de* 5831]. 860

——— Beobachtungen über das Vorkommen der Schwalbenmöve in der Senne bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, **4,** 1904, (74–75). [5827 *de* 5831]. 861

Langenbeck, E. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Meinungsaustausch. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (341–343). [5819 5831]. 862

Langerhans. Die Selbstdomestizierung der Singvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (464–466). [5819]. 863

Langley, J. N. On the sympathetic system of birds, and on the muscles which move the [illegible] 5803
Cambridge, **30,** 190[illegible] Gyngell, W.

Lanzi, L. Alcune[illegible]e red-breasted nut- intelligenza degli ucce[illegible], **19,** 1905, (139–**7,** 1903, (14–15). [58. 1004

——— L'*Iynx to*Istinto o intellitismo protettivo. Avic**7,** 1903, (114–1904, (128–129). [5819 [illegible] 1005

Lapicque, L. et **Girard,** P. [illegible]ry]. A l'encéphale en fonction du[illegible] *phoebe*] corps chez les oiseaux. Paris, C.R. Acad. sci., **140,** 1904, (1057–1059). [5207 5807 5811]. 867

Larrabee, Austin P. Notes on the olive-backed thrush. (*Turdus ustulatus usturlatus* [!] *swainsonii,* Cab.) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5,** 1903, (24–27). [5831]. 868

La Touche, J. D. Descriptions of two new birds from China. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (21). [5827 *eb* 5831]. 869

——— and **Rickett,** C. B. Further notes on the nesting of birds in the province of Fohkien, S.E. China. Ibis, London, **1905,** (25–67). [5819 5827 *eb* 5831]. 870

Latter, O. H. The egg of *Cuculus canorus.* An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent. Biometrika, Cambridge, **4,** 1905, (363–373). [5823 5831]. 871

Lau, Alexander. Ein interessantes Kohlenmeisengelege. Zs. Oologie, Berlin, **13,** 1904, (150–152). [5815 5831]. 872

Lauer, H. Ueber das Fischen der Reiher. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (248–249). [5819 5831]. 873

Lavalle, A. und **Lietze,** Max. Die Taubenrassen. Ein ausführliches Handbuch . . . Bearb. unter Mitwirkung v. Bade [u. A.] . . . (Unser Haus[illegible]geflügel, hrsg. v. F. Pfenningstorff, Tl 2.) Berlin (F. Pfenningstorff), [1905], (XV [illegible] 727, mit 82 Taf.). 24 cm. 12,50 M. [5831]. 874

Laver, A. and **Cornish,** H. *Endromias morinellus* at Fowlness Island. Stratford, Essex Nat., **14,** 1905, (71). [5827 *de* 5831]. 875

[**Mosolov**, N.] Мосолов. Deux hématozoaires du sang de la perdrix et du Дрозда. [Aus d. Bull. Acad. sci., **141**, 1. Jahrb. des Gouv. Moskau, 1 fig.). [0419 0131 Jestestv. i geogr. 876 (57-69). [5819ge

——— Erfahrungen über Fichtelsaaten gegen Häher [Aus dem Russischen]. D. Forstztg, Neudamm **19**, 2000). [5803 5831]. 877

Moskau. Otto. Aviphaenologischer Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (159-183, 311-330). [5827 *dc*]. 878

——— Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903. Ornith. Monatschr. Gera, **29**, 1904, (105-116, 131-144) [5819 5827 *dc*]. 879

——— Zug und Nahrung von *Dendrocopus maior* (L.) auf den ostfriesischen Inseln. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (255-257). [5819 5831]. 880

——— Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (291-300). [5827 *dc*]. 881

——— *Larus leucopterus* Faber, erlegt auf Juist. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (370-372). [5827 *dc* 5831]. 882

Leege-Juist, Otto. Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten. Emden u. Borkum (W. Haynel), 1905, (X+198). 24 cm. 4 M. [5827 *dc*]. 883

Legge, *Colonel*. Zoogeographical relations of the Ornis of the various subregions of the "Australian region" with the geographical distribution of the principal genera therein. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (217-285, with 1 pl.). [5827 *i*]. 884

Leisewitz, Wilhelm. Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (64-76, 23-24). [5803 5831]. 885

——— *v.* Parrot, Carl.

Leonhardt, Wilhelm. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagyszeben], Verh. Mitth. siebenb. Ver. Naturw., **53**, (1903), 1905, (1-80). [5819 5827 *dk* 5831]. 886

Letacq, A.L. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **37**, 1901, [1902], (19-20). [5823 5827 *df* 5831]. 887

——— Sur les migrations du corbeau choucas (*Corvus monedula* L.) dans le département de l'Yonne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (27-28). [5819 5831]. 888

——— Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **38**, 1902, [1903], (309-311). [5827 *df* 5831]. 889

——— L'œdicnème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **38**, 1902, [1903], (319-321). [5827 *df* 5831]. 890

——— Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 5), **38**, 1902, [1903], (322-323). [5827 *df* 5831]. 891

——— Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (16-17). [5827 *df* 5831]. 892

——— Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **39**, 1903, [1904], (152-153). [5823 5831]. 893

——— Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér 4), **39**, 1903, [1904], (153-154). [5827 *df* 5831]. 894

Levaditi. Contribution à l'étude de la spirillose des poules. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (129-149, av. pl.). [5819 5831]. 895

Leverkühn, Paul. Zaunkönignester von Hummeln besetzt. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (501-502). [5819 5831 4619]. 896

——— Ein merkwürdiger Kolkrabenhorst. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118-121, mit 1 Taf.). [5819 5831]. 897

Levi, Giuseppe. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (158–159). [5807]. 898

Lewek, [Th.]. Mischlinge von *Poephila acuticauda* ♂ × *P. personata* ♀. Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (151). [5831 5823]. 899

Lichtenstädt, S[iegfried]. Periodisches Wachstum des Starenschnabels. Nerthus, Altona, **5,** 1903, (206). [5831 5815]. 900

Liebmann, Ernst. Zur Naturgeschichte des Löfflers. Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1904, (118–120). [5819 5831]. 901

Lietze, Max v. Lavalle, A.

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7,** 1904, (33–54, with text fig.). [0215 5815 5831]. 902

Lindenborn, Karl. [Veränderte Nistweise von Hausschwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (285). [5823 5831]. 903

Lindner, Adolf. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1904 (in Breslau). Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (212–214, 220). [5827 *dc*]. 904

Lindner, C. Verschiedenes [besonders über *Parus salicarius*]. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (81–82). [5831]. 905

Lindner, Fr[iedrich]. Zweiter Nachtrag zur Ornis des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (376–395, 422–439). [5827 *dc*]. 906

Lindner, P. C. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegowina im Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (23–43, 124–143, 273–284, 319–333, 392, mit 3 Taf.). [5827 *dk*]. 907

Lintia, Dénes. Az őszapó (*Acredula caudata* L.) fészeképítése. [Der Nestbau der Schwanzmeise (*Acredula caudata* L.)]. Aquila, Budapest, **12,** 1905, (335–337). [5819 5831]. 908

Lintia, Dénes. A peculiar case of bagoly délmagyarországi's foot. Irish és biologiájához. 905, (32–33). [5811 und zum Nisten 1054
Südungarn.] Déh- ight-heron, black- Temesvár, **29,** 1905, sedge-warbler 5827 *dk* 5831]. lon, (Ser. 4), imből. [Aus meinen orni 1055 Beobachtungen.] Délmagy. Black- Temesvár, **29,** 1905, (232–237). [5819 5831]. 910

List, Walther. Ein neues Drontenbild aus alter Zeit. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (154–156). [5803 5831]. 911

Littlejohn, Chase. The capture of *Totanus glareola* in Alaska. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (138). [5827 *ga* 5831]. 912

Livini, F[erdinando]. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (133–149, con. 1 tav. e 1 fig.). [5815]. 913

——— Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia, Gallus dom.*). Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (123–133, con 3 fig.). [5815 5807]. 914

——— Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (399–400). [5815]. 915

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (710–712). [0223 5423 5823]. 916

Lloyd, W. [Note on the occurrence of *Sterna macrura, Stercorarius pomatorhinus,* and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904,** (148). [5827 *de* 5831]. 917

Loat, W. L. S. Notes on the species of blue-throat found in Egypt. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (6[illegible]). [5827 *fb* 5831]. 9[illegible]

——— Remarks on some wh- eggs of the hedge-sparrow. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (78). [5815 5831]. 919

——— On a small collection from the Wadi-en-Natoûn, Egypt. Ibis, London, **1905,** (453–461). [5827 *fb*]. 920

swainsonii.] J. Main[?] nesting in Anda- Fairfield, **6**, 1904, (63). ...don, (Ser. 4), **9**, pl. V). [5827 *dg*]. 921

Noorduijn, C. L. veränderun... des birds and their story, Zs. Ornith. ...stetti...g folk. London, 1905. [5815 583[illegible]]. 922

———— staltskanari ... Einar. Short notes on a aller vers... f birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.). [5827 *eb* 5831]. 923

———— On some fossil remains of a condor from Bolivia. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902–03, [1905], (1–11, with pl.). [5827 *hg* 5831]. 924

———— Något om andbastarder. [On bastards of ducks.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (256–259). [5823 5831]. 925

———— Anteckningar från besök vid ett fågelberg vid Englands östkust. [Notes from a visit to a birds' rock on the East coast of England.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (206–211). [5827 *de*]. 926

———— Om hvita storkens uppträdande sistlidne vår. [On the appearance of the white stork last year.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (219–221). [5827 *da* 5831]. 927

———— De svenska fåglarnes betydelse för landtbruket. [The importance of the Swedish birds to agriculture.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44**, 1905, (255–264); Jönköping, Hush.-Sällsk. Handl., **1905**, (440–451). [5803]. 928

———— Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **5**, Lief. 5). Stockholm, 1905, (9). 27 cm. [5827 *hl ob* 5831]. 929

———— Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwildes (*Tetrao, Lyrurus, tetrix* L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98–99). [5831 5823]. 930

———— Zur Kenntnis der Variation der Auerhahns. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99–103). [5823 5831]. 931

Löns, Hermann. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide.) Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (297–302). [5827 *dc*]. 932

———— Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fischreihern. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (155). [5819 5831]. 933

———— Ein Wort für unsere Raubvögel. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (65–69). [5803]. 934

———— Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland? D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (331–332); **46**, 1905, (426). [5827 *de* 5831]. 935

———— *v.* Bischof.

Löns, Rudolf. Freistehende Spatzennester. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93–94). [5819 5831]. 936

Loisel, G[ustave]. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (204–207). [5815]. 937

———— Elaborations graisseues périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (222–227, av. fig.). [0207 5807 5811]. 938

Loos, Curt. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (337–345). [5819 5831]. 939

———— Etwas vom Schwarzspechte. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (270–273). [5831]. 940

———— Grauspechtbeobachtungen aus der Umgebung von Liboch a. E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (360–367, 412–420). [5831]. 941

———— Etwas über die Ernährung des Waldkauzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (575–579). [5819 5831]. 942

Lorentz, B[aldwin]. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Wurzen i. S.) Wurzen (Druck v. G. Jacob), 1904, (I–XXVIII). 26 cm. [0010 5803]. 943

Levi, Giuseppe. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (158–159). [5807]. 898

Lewek, [Th.]. Mischlinge von *Poephila acuticauda* ♂ × *P. personata* ♀. Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (151). [5831 5823]. 899

Lichtenstädt, S[iegfried]. Periodisches Wachstum des Starenschnabels. Nerthus, Altona, **5,** 1903, (206). [5831 5815]. 900

Liebmann, Ernst. Zur Naturgeschichte des Löfflers. Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1904, (118–120). [5819 5831]. 901

Lietze, Max v. Lavalle, A.

Lillie, Frank R. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7,** 1904, (33–54, with text fig.). [0215 5815 5831]. 902

Lindenborn, Karl. [Veränderte Nistweise von *Hausschwalben.*] Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (285). [5823 5831]. 903

Lindner, Adolf. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1904 (in Breslau). Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (212–214, 220). [5827 *de*]. 904

Lindner, C. Verschiedenes [besonders über *Parus salicarius*]. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (81–82). [5831]. 905

Lindner, Fr[iedrich]. Zweiter Nachtrag zur Ornis des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (376–395, 422–439). [5827 *de*]. 906

Lindner, P. C. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegowina im Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (23–43, 124–143, 273–284, 319–333, 392, mit 3 Taf.). [5827 *dk*]. 907

Lintia, Dénes. Az őszapó (*Aeredula caudata* L.) fészeképítése. [Der Nestbau der Schwanzmeise (*Aeredula caudata* L.)]. Aquila, Budapest, **12,** 1905, (335–337). [5819 5831]. 908

Lintia, Dénes. Gyngell, W. bagoly délmagya- he red-breasted nut- és biologiájához. , **19,** 1905, (139– und zum Nisten d 1004 Südungarn.] Délm Temesvár, **29,** 1905, Istinto o intelli- 5827 *dk* 5831]. **7,** 1903, (114– 1005

——— Madarászati ury]. A imból. [Aus meinen orn *phoebe*]. Beobachtungen.] Délmagy. T Temesvár, **29,** 1905, (232–237). [5819 5831]. 910

List, Walther. Ein neues Drontenbild aus alter Zeit. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (154–156). [5803 5831]. 911

Littlejohn, Chase. The capture of *Totanus glareola* in Alaska. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (138). [5827 *ga* 5831]. 912

Livini, F[erdinando]. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (133–149, con. 1 tav. e 1 fig.). [5815]. 913

——— Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia, Gallus dom.*). Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (123–133, con 3 fig.). [5815 5807]. 914

——— Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (399–400). [5815]. 915

Lloyd, F[rancis] E[rnest]. Isolation and the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (710–712). [0223 5423 5823]. 916

Lloyd, W. [Note on the occurrence of *Sterna macrura, Stercorarius pomatorhinus,* and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904,** (148). [5827 *de* 5831]. 917

Loat, W. L. S. Notes on the species of blue-throat found in Egypt. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (6 [5827 *fb* 5831]. 9

——— Remarks on some wh eggs of the hedge-sparrow. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (78). [5815 5831]. 919

——— On a small collection from the Wadi-en-Natoûn, Egypt. Ibis, London, **1905,** (453–461). [5827 *fb*]. 920

[**Mosolov**, N.] Мосо nesting in Anda- жанин птицъ Мос don, (Ser. 4), **9**, 1. Дрозды. [Aus de pl. V). [5827 *dg*]. des Gouv. Moskau. 921
Jestestv. i geogr., (57-69). [5819 birds and their story, Og folk. London, 1905. 922
ковской г
[Aus dem ,, Einar. Short notes on a Moskau. birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.). [5827 *eb* 5831]. 923

——— On some fossil remains of a condor from Bolivia. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902-03, [1905], (1-11, with pl.). [5827 *hg* 5831]. 924

——— Något om andbastarder. [On bastards of ducks.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1901, (256-259). [5823 5831]. 925

——— Anteckningar från besök vid ett fågelberg vid Englands östkust. [Notes from a visit to a birds' rock on the East coast of England.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (206-211). [5827 *de*]. 926

——— Om hvita storkens uppträdande sistlidne vår. [On the appearance of the white stork last year.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (219-221). [5827 *da* 5831]. 927

——— De svenska fåglarnes betydelse för landtbruket. [The importance of the Swedish birds to agriculture.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **44**, 1905, (255-264); Jönköping, Hush.-Sällsk. Handl., **1905**, (440-451). [5803]. 928

——— Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **5**, Lief. 5). Stockholm, 1905, (9). 27 cm. [5827 *hl ob* 5831]. 929

——— Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwildes (*Tetrao, Lyrurus, tetrix* L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98-99). [5831 5823]. 930

——— Zur Kenntnis der Variation der Auerhahns. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99-103). [5823 5831]. 931

Löns, Hermann. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide.) Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (297-302). [5827 *de*]. 932

——— Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fischreihern. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (155). [5819 5831]. 933

——— Ein Wort für unsere Raubvögel. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (65-69). [5803]. 934

——— Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland? D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (331-332); **46**, 1905, (426). [5827 *de* 5831]. 935

——— *v.* Bischof.

Löns, Rudolf. Freistehende Spatzennester. Weidmann, Braunschweig, **37**, 1905, (93-94). [5819 5831]. 936

Loisel, G[ustave]. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (204-207). [5815]. 937

——— Elaborations graisseues périodiques dans le testicule des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (222-227, av. fig.). [0207 5807 5811]. 938

Loos, Curt. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (337-345). [5819 5831]. 939

——— Etwas vom Schwarzspechte. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (270-273). [5831]. 940

——— Grauspechtbeobachtungen aus der Umgebung von Liboch a. E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (360-367, 412-420). [5831]. 941

——— Etwas über die Ernährung des Waldkauzes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (575-579). [5819 5831]. 942

Lorentz, B[aldwin]. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums. (Wissenschaftl. Beilage zum Jahresbericht des königl. Gymnasiums zu Wurzen i. S.) Wurzen (Druck v. G. Jacob), 1904, (I-XXVIII). 26 cm. [0010 5803]. 943

Lorenzen, [A. P.] Der Zug des rotsternigen Blaukehlchens (*Cyanecula succica* L.) Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (10–11); Bemerkung dazu v. Hermann Feldt, *l.c.* (23–24). [5819 5831]. 944

Loudon, Harald *Baron.* Eine neue *Scops*-Form aus Turkestan. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (129–130). [5827 *ea* 5831]. 945

——— v. Sarudny.

Lowiec. Beobachtungen zu mitteleuropäischen Entenarten. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (481–484, 497–500, 513–516). [5831]. 946

Loyez, *Mlle.* Marie. L'épithélium folliculaire de la vésicule germinative de l'œuf des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (81–85). [5815]. 947

Lucanus, Friedrich von. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen. Zwei Vorträge. Neudamm (J. Neumann), 1904, (24). 22 cm. 1 M. [5819 5811]. 948

Lucas, Frederic A[ugustus]. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis*, *Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma*. [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis*.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (545–556, with text fig.). Separate. 24.3 cm. [5831]. 949

Lucet v. Laveran, A.

Lucifero, Armando. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicula, Siena, **8**, 1904, (77–82). [5827 *dh* 5831]. 950

Lunghetti, Bernardino. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica in diverse specie di uccelli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (66–79). [5807]. 951

——— Ricerche sulla conformazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (220–223). [5807]. 952

McAtee, W. F. A peculiar case of tion in *Seiurus*. Aewing's foot. Irish **21**, 1904, (488–1905, (32–33). [5811 1054

——— Warbright-heron, black-Auk, Cambridge, Mass., sedge-warbler 491). [5819 5831]. lon, (Ser. 4),

——— A between sele 5831]. supply. Science, New Y 1055 (N. Ser.), **21**, 1905, (707–74. Black-

McClymont, J. R. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (121–128). [5827 *ii*]. 956

——— Tasmanian notes taken in 1903: the little pnguin (*Eudyptula minor*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (329–331). [5827 *ii* 5831]. 956A

Macfie, J. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901–2. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (25–27). [5827 *di*]. 957

McGregor, Richard C. An early notice of Philippine birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (159–161). [5803 5827 *eg*]. 958

——— Notes on three rare Luzon birds. Manila, P.I., Dept. Int. Bur. Govt. Lab. [Pub.], No. **34**, 1905, (29, with pl.). [5827 *eg*]. 959

Mackenzie, N. Notes on the birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (75–80, 141–153). [5827 *de* 5831]. 960

Madarász, Julius von. Über eine neue *Bradypterus*-Art. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (401–402). [5827 *ff* 5831]. 961

——— Beschreibung einiger bisher unbekannter oder weniger bekannter Vogelnester und Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (17–20, 47). [5819]. 962

Magaud D'Aubusson. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Moeurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905, (80–83, 85–88). [5819 5827 5831]. 963

Maillard, Joseph. A few records supplementary to Grinnell's check-list of California birds. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (14–17). [5827 *gi*]. 964

swainsonii.] J. Main, California jays Fairfield, **6**, 1904, (63). *ca*] and cats. Cou- ., **6**, 1901, (94-95).

Noorduijn, C. L. 965
veränderun- des
Zs. Ornith. Stetti- gical Society. Migra-
[5815 583] 904 J. Maine Ornith.
———— , **7**, 1905, (60-64). [5819
966
staltskanari
aller vers uve, P. La chasse de
Maioucie Mulu. Angers, Mém soc. agri-
cult., (sér. 5), **7**, 1904, (38-45). [5803 5819 5831]. 967

Mann, Wilford Ernst. About some birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (85-89, with text fig.). [5819]. 968

Marchal, C. Les oiseaux ébourgeonneurs. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, (Proc.-verb., 21-22). [5819 5831]. 969

———— Plongeon imbrim. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 22). [5827 *df* 5831]. 970

Marchi, De, M. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sunto. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (229-233). [5831 5827 *hi*]. 971

Marek, M. Ueber Schnepfenprognose. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (145-147). [5819]. 972

Marinuzzi, Tonino. *Aëdon luscinia* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. Avicula, Siena, **8**, 1904, (17-20). [5827 *dh* 5831] 973

Marody, [L.]. Die Beziehungen zwischen dem Wohlbefinden und dem Gesang des Vogels. Die Ursachen des Vogelliedes. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (153-154, 161-162, 169-171); Bemerkung dazu v. H. Kalbe; Die Ursache des Vogelliedes. *l.c.* (341-342). [5819]. 974

Marquand, E. D. On the occurrence of birds in Guernsey in 1904. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (322-325). [5827 *de*]. 975

Marshall, W[illiam]. Der Raubwürger oder grosse graue Würger. Geflügelbörse, Leipzig, **25**, 1904, (1413-1414, 1427-1428). [5831]. 976

Martin. List of the birds of Glencairn. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (140-156). [5827 *de*]. 977

Martorelli, Giacinto. Il beccofrusone (*Ampelis garrulus* L.). Avicula, Siena, **8**, 1904, (42-47, con 1 fig.). [5831]. 978

Marval, Louis de. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire. Rev. suisse Zool., Genève, **12**, 1904, (573-583). [1419 1431 5819]. 979

Mascha, Ernst. Ueber die Schwungfedern. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **77**, 1904, (606-651, mit 3 Taf.). [5807]. 980

———— The structure of wing-feathers. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (1-30, with pl.). Separate. 24.5 c.m. [5807]. 981

Mathews, F[erdinand] Schuyler. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States. New York, London (Putnam), 1904, (XXXV + 262, with col. front., 52 pls. (partly col.)). 18 × 10.5 cm. [5819 5827 *gg gh*]. 982

Maxwell. *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk. Nature, London, **71**, 1905, (630). [5827 *de* 5881]. 983

Mayer, Ludwig Joseph. Das Manhartsgebirge und seine Ornis. Wien (Selbstverlag), 1905, (7) 24 cm. [5827 *dk*]. 984

Meade-Waldo, E. G. B. Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88). [5827 *de* 5831]. 985

———— On the nesting of the kite in Wales. [Report of the B.O.C. kite-fund.] London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97-98). [5819 5827 *de* 5831]. 986

———— Note on the nesting of the kite in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (9-10). [5819 5827 *de* 5831]. 987

———— A trip to the forest of Marmora, Morocco. Ibis, London, **1905**, (161-164). [5827 *fa* 5831]. 988

———— Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (25-27). [5819]. 989

———— e. Read, R. H.

Mearns, Edgar A[lexander]. Birds of Fort Custer, Montana. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (20-21). [5827 *gi*]. 990

Meerboth, A. (4 *Cypselus apus* am 30. Oct.) Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (359). [5819 5831]. 991

Ménégaux, A. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesté franco-brésilien. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (107–119, 174–186). [5827 *hd* 5831]. 993

——— et **Hellmayr**, C. E. Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéophones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (372 381). [5831]. 994

[**Menzbier**, M. J.] Мензбиръ, М. Я. Птицы. Библіотека Естествознанія Брокгауза и Ефрона. [Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek, herausgeg. von Brockhaus u. Efron. St. Peterburg, 1905, (1–320, mit 18 Taf.). [5803]. 995

Merger, Florentine. „Auch ein Vogelschutz!" [Brutgeschäft.] D. Thierfreund. Leipzig, **9**, 1905, (128–130, 157–158). [5819]. 996

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (89). [5823 5831]. 997

Miller, Loye Holmes. The birds of the John Day region, Oregon. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (100–106). [5827 *gi*]. 998

Miller, W. De W. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (487). [5819 5827 *gg* 5831]. 999

Mills, H. Holroyd. Abnormal nests of the swallow (*Hirundo rustica*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (180–181). [5819 5831]. 1000

Mingaud, G. v. Gal, J.

Mitchell, W. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (68–70). [5819 5831]. 1001

Mitchell, Walton J. The mocking bird (*Mimus polyglottus*) in Montgomery County, Penna. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (3). [5827 *gg* 5831]. 1002

[**Mitrofanov**, P. I.] Митрофановъ, П. И. Чѣмъ отличаются юные зародыши страуса отъ зародышей другихъ птицъ? [Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strausse von den Embryonen anderer Vögel?] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1905], (1–2). [5815 5831]. 1003

Moffat, C. B. e. A peculiar case of [wing's foot. Irish
Moore, W. H. T[805, (32–33). [5811
hatch. Ottawa Nat. 141). [5831]. 1004

Moris, Giuseppe. [bt-heron, black-
genza? Avicula, Siena, [sedge-warbler
116). [5819]. [don, (Ser. 4),
[e 5831].

Morrell, C[larence] H[. 1005
phoebe's summer [*Sayornis*. Black-
J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, [1902,
(31–33). [5831]. 1006

——— Winter birds of Southern Pines, N.C. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (33–34). [5827 *gh*]. 1007

Morrell, Ethel B. Concerning the rose-breasted grosbeak [*Habia ludoriciana*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (40–41). [5831]. 1008

Morris, Robert. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309). [5827 *de* 5831]. 1009

[**Mošnin**, K. V.] Мошнинъ, К. В. Къ вопросу о дичепасаженіи. [Zur Frage des Aussetzens von Wild.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (14–16, 31–33, 49–50) [0060 5803]. 1010

——— Выращиваніе и содержаніе дичи въ неволѣ. [Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft.] (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (83–84, 117, 148–152, 179). [0060 5803]. 1011

——— Содержаніи и воспитаніе дичи въ неволѣ. [Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft.] Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (100–102, 131–133, 213–215, 275–280). [0060 5803]. 1012

——— [Примѣчаніе къ статьѣ В. Ушакова.] [Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (49–50). [5819 5831]. 1013

——— Искуственное разведеніе новаго вида фазана. [Künstliche Zuchtung einer neuen Fasanenart]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (424–426). [5803 5823 5831]. 1014

——— Дупель въ мѣстахъ вывода и пролета. [Die Doppelschnepfe an ihren Brutplätzen und Zugstrassen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (447–449, 464–465). [5819 5831]. 1015

saraiusonii.] J. Maine. ...ловъ, Н. Изъ ...ковской губерніи ...m Leben der Vögel Fairfield, **6**, 1904, (63).

Noorduijn, C. L. ... I. Die Staare.] veränderu... des ... Moskva, **9**, 6, 1904, Zs. Ornith. ... Stettin 5827 *db*]. 1016 [5815 583...].

——— ... изъ жизни птицъ Мос... ...ерніи. II. Пѣночки. staltskanari... Leben der Vögel des Gouv. aller vers... II. Die *Phylloscopus*-Arten. ... geogr., Moskva, **1905**, 2, (55–63). [5819 5827 *db* 5831]. 1017

——— Изъ жизни птицъ Московской губерніи. III. Синицы; IV. Поползень. [Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 3, (28–41). [5819 5827 *db* 5831]. 1018

Mowcitz, L. B. Notes on the Ornithology of Richmond Park, Surrey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (147–151, 187–188, 349–350). [5827 *de*]. 1019

Moyat, J. Das Alter meiner kleinen Exoten. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (22). [5815]. 1020

Müller, Adolf. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges". Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (158–161). [5819]. 1021

——— und **Müller**, Karl. Charakterschilderung unseres einheimischen rotrückigen Würgers. (*Lanius collurio.*) Weidmann, Berlin, **36**, 1905, (590–593). [5831]. 1022

—— —— Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel. Bl. GeflZucht, Dresden, **36**, 1902, (193). [5803 5831]. 1023

—— —— Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschnäbel. Bl. GeflZucht, Dresden, **36**, 1902, (303–305). [5803 5831]. 1024

Müller, Karl v. Müller, Adolf.

Munn, P. W. v. Kelsall, J. E.

Munt, W. Exhibition and remarks ... some rare eggs of birds. Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (51). [5803 5815 5831]. 1025

Mushacke. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (112). [5827 *de* 5831]. 1026

Mushacke. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1905. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (205–206). [5827 *de*]. 1027

Myers, H. W. Bird notes from southern California. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (151–154, with illustr.). [5827 *gi*]. 1028

Mylan, J. G. The aviary and its management. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (225–228). [5803]. 1029

Mylius, R. Der Vögel Wanderzug. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (308–310, 317–318). [5819]. 1030

Natorp, Otto. Abnorm gefärbte Weindrossel. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (30–31, mit 1 Taf.). [5823 5831]. 1031

——— Einige Beiträge zur Frage des Hausrotschwanzes (*Ruticilla tithys* (L.)). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (65–68). [5831]. 1032

——— Nordische Wintergäste. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (257–260). [5827 *de*]. 1033

——— Beobachtungen über Sumpfmeisen in Schlesien. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (256–259). [5831]. 1034

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearb. v. G. Berg [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Lfg 150 a/b = Bd 1, Lfg 11/12 [Schluss des Werkes]. Gera-Untermhaus (F. E. Kohler), [1905], (I–VIII, XLI–XLVI, 65–364 von Tl 1, 211–253 von Tl 2, mit Subscr.-Liste u. 2 Taf.). 40 cm. 2 M. [5803 5827 *d*]. 1035

Nehrer, A. Aus dem südlichen Ungarn. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (12). [5827 *dk*]. 1036

Nehrkorn, A. Nest und Ei von *Loxioides bailleui* Oust. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (419–420). [5819 5831]. 1037

——— s. Godelmann, Erwin.

Nehrling, H. Die Vogelwelt meines Gartens [in Florida]. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (43–60). [5827 *gh*]. 1038

——— Die Wandertaube (*Ectopistes migratoria* Sw.) Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (257–261). [5831]. 1039

Nelson, E[dward] W[illiam]. *Empidonax griseus* Brewst. = *E. canescens* Salv. & Godm. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (80). [5831]. 1040

Neu. Der graue Papagei oder Jako (*Psittacus erithacus*). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28,** 1904, (16–17, 27). [5819 5831]. 1041

Neubauer, Ed. Die Zucht meiner Gürtelgrasfinken. Nerthus, Altona, **5,** 1903, (75–77, 91–92). [5819 5831]. 1042

Neubaur, Rudolf. Eigentümlicher Nachwuchs des abgebrochenen Schnabels eines Turmfalken. Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (135). [5811]. 1043

Neumann, Oscar. Ueber *Crateropus*. J. Ornith., Leipzig, **52,** 1904, (548–555). [5831]. 1044

——— [Ueber Rotflügelglanzstaare.] J. Ornith., Leipzig, **52,** 1904, (567–569). [5831]. 1045

——— Vögel von Schoa und Süd-Aethiopien. J. Ornith., Leipzig, **52,** 1904, (321–410); *l.c.* **53** 1905, (181–243, 335–360). [5827 *fb* 5831]. 1046

——— Neue afrikanische Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (76–79). [5827 *f* 5831]. 1047

Neuner, Rudolf. Steinhühner. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20,** 1904, (560–561). [5819 5831]. 1048

Neunzig, Karl. Abzug der Rauchschwalben (Berlin 1905). Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (311). [5819 5831]. 1049

Newmann, T. H. Duration of the period of incubation. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (210–212). [5819]. 1050

——— Rough notes from the Mediterranean. Aviculture. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (305–313). [5827 *dm*]. 1051

Newton, A. The Neumann festival at Cöthen. Nature, London, **70,** 1905, (36–37). [5803]. 1052

——— Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of birds' eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S. Part iii. Columbae-Alcae. London, 1905. (800). [5803 5815]. 1053

Newton, T. e. Arnold-Bemrose, H. H.

Nichols, A. R. A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (32–33). [5811 5831]. 1054

Nichols, J. B. N. ...ght-heron, black-headed bunting and gr... sedge-warbler in Sussex. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (267–268). [5827 ... 5831]. 1055

Nichols, John Treadwell. Black-backed three-toed woodpecker [*Picoides arcticus*] and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Wellfleet, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (81–82). [5827 *gj* 5831]. 1056

Nicoll, M. J. Notes on the occurrence of *Lanius nubicus* in Kent and of *Saxicola stapazina* and *Acrocephalus aquaticus* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (21–22). [5827 *de* 5831]. 1057

——— Remarks on *Chrysotis guildingi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (23). [5831]. 1058

——— The snow-finch in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (58); Ibis, London, **1905,** (647–648). [5827 *de* 5831]. 1059

Ninni, Emilio. Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boschas*. Avicula, Siena, **7,** 1903, (12–13). [5823]. 1060

——— Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno. Avicula, Siena, **7,** 1903, (124–126). [5807 5823]. 1061

——— Sulla straordinaria comparsa della *Platalea leucordia* (L.) nel Veneto Estuario. Avicula, Siena, **7,** 1903, (169–170). [5827 *db* 5831]. 1062

——— Sopra un esemplare di *Somateria spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia. Avicula, Siena, **8,** 1904, (159–161). [5827 *db* 5831]. 1063

Noble, Frank T. The nest and eggs of the olive-sided flycatcher. (*Contopus borealis.*) J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4,** 1902, (49–51). [5819 5831]. 1064

——— Feeding habits of the turnstone (*Arenaria interpres*, Linn.). J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6,** 1904, (57–59). [5819 5831]. 1065

——— An unusual nest of the olive-backed thrush. [*Turdus ustulatus*

swainsonii.] J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (63). [5819 5831]. 1066

Noorduijn, C. L. W. Die Farbenveränderung des Kanarienwildlings. Zs. Ornith. Stettin, **29**, 1905, (27–30). [5815 5831]. 1067

——— Die Farben- und Gestaltskanarien nebst Beschreibung aller verschiedenen Kanarien-Rassen, deren Entstehung, Form- und Farbeveränderung, Bastardzucht u. Farbenfütterung. Magdeburg (Creutz), 1905, (X + 152). 21 cm. 2 M. [5831]. 1068

Nordling, Elis. Südlicher Brutplatz des *Harelda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (69–71). [5827 *db*]. 1069

North, Alfred J. Description of the nest and eggs of the varied honeyeater, *Ptilotis versicolor*, Gould. Vict. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (167–168). [5819 5831]. 1070

———ton, Arthur H. Notes on the ornith[illegible] found in Maine. J. Maine [5827 *de*] Soc., Fairfield, **5**, 1903, (50–5[illegible] 1904, (3–5, 53–57). [5827 *gg* 583[illegible] 1071

S. [illegible] Josef. Ueber die Laute der [illegible] D. Jägerztg. Neudamm, 4[illegible] (538–539). [5819 5831]. 1072

Nussbaum, E. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (69–71). [5815]. 1073

Oberbeck, H. *Emberiza citrinella* L. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (38–40). [5831]. 1074

——— Zweite Bruten und Nachgelege. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (62–64). [5819]. 1075

——— *Cuculus canorus*. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (180–183). [5831]. 1076

Oberholser, Harry C[hurch]. Birds collected by Dr. W. L. A. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (823–936). [5827 *ff* 5831]. 1077

——— A monograph of the genus *Dendroeinela* Gray. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (447–463). [5831]. 1078

Oberholser, Harry C[hurch]. *Phylloscustes* versus *Phylloscopus*. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390). [5831]. 1079

Ochs, H. Meine Beobachtungen über den Kuckuck. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47**, 1902, (121–128). [5831]. 1080

——— [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (31). [5827 *de*]. 1081

Ogawa, Mitsunori. On *Limonidromus indicus*. (Japanese) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11–17). [5827 *ee* 5831]. 1082

——— Fuji Sanroku tōnan hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (51–66). [5827 *ee* 5819]. 1083

——— Nanyō nite saishū seraretaru Nippon no Tori. [Japanese birds captured in the South Sea.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (73–80). [5827 *ee ne*] 1084

——— Tokyo Shinai oyobi Fukin ni okeru Chōrui no Sanran sūrei. [Some cases of birds breeding in Tōkyō and neighbourhood.] (Text in German.) Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (217–218). [5819]. 1085

——— Nikkō Sanroku seiboku hōmen ni okeru Kwaki no Chōkai Shisatsu. [Observations on the avifauna in the north-west of Nikko during summer.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (250–266, 288–300). [5819 5827 *ee*]. 1086

——— Notes on Mr. Alan Owston's collection of birds from the islands lying between Kiushu and Formosa. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (175–232, with pls.). [5803 5827 *ee* 5831]. 1087

Ohle, Fritz. Die Straussenzucht in der Algerie. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (60–65). [5819 5831]. 1088

Oldham, Charles. Nesting habits of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (181–182). [5819 5831]. 1089

Oldham, Charles. Pacific eider in Orkney. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (185). [5827 *de* 5831]. 1090

——— r. Coward, T. A.

——— r. Gyngell, W.

Oldys, Henry. The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens.*] Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (270–274). [5819 5831]. 1091

Olsen, Robert Jul. *Cuculus canorus.* Zs. Oologie, Berlin, **12,** 1903, (172–173). [5831]. 1092

Onelli, Clementi. Los avestruces en libertad y en domesticidad. Sus costumbres. Postura de los huevos. Cría de sus pollitos. [Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1,** 1905, (150–168). [5819 5831]. 1093

Oort, E. D. van . . . Osteologie des Vogelschwanzes. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9,** 1905, (1–144, mit 5 Taf.). [5807 5831]. 1094

——— . . . das Vorkommen von *Netta rufina* in Holland. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26,** [1905], (196–199). [5827 *dd* 5831]. 1095

Opitz, Klemens. Ueber Vogelflug und Kunstflug. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9,** 1905, (180–183). [5803 5811]. 1096

[**Orlovskij,** V. G.] Орловскій, В. Г. Кавказскій тетеревъ. [Der kaukasische Birkhahn [*Tetrao mlokosiewitschi*)]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905,** (77–84). 8vo. [5819 5831]. 1097

Ortlepp, Karl. Aus dem Leben der Schwarzdrossel. Nerthus, Altona, **6,** 1904, (342–343). [5819 5831]. 1098

Osmun, A. Vincent. Internal parasites of the duck. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., **15,** 1904, (136). [4219 5819]. 1099

Otto, Benno. *Hirundo rustica* im Schneetreiben. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (11–12). [5819 5831]. 1100

——— Ein abnorm gefärbter *Passer domesticus.* Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (167–168). [5823 5831]. 1101

Otto, Hugo. Ornithol[illegible]isches [illegible] Niederrhein. D. Jägerztg., v[illegible] Irish **44,** 1904, (236–237). [582[illegible]33]. [5811

Ottosson, O. Entgegu[illegible] 1054 Gelege v. *Tringa islandica*[illegible]on, black-Berlin, **15,** 1905, (4–5); [illegible]ee-warbler dazu v. Bernhard Hantzsch, (Ser. 4), u. v. H. Goebel. *Le.* (44). [5 5831]. 1055

——— Ueber *Glaucid* Black-*num*-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (58). [5815 5831]. 1104

——— The knot reported as breeding in Iceland. Ibis, London, **1905,** (105–106). [5819 5827 *da* 5831]. 1105

Oudemans, A. C. [Kann *Cypselus apus* vom Boden auffliegen?] Natw. Wochenschr., Jena, **19,** 1904, (683). [5819 5831]. 1106

Oustalet, E. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés [illegible]58 M. G. A. Baer du Tucuman (Républ[illegible] Argentine). Bul. Muséum, Paris, **1[illegible]** (43–45). [5827 *hi* 5831]. **15,** (647–

——— Catalogue des oisi[illegible] 1059 portés par la mission Chari-Lac Bul. Muséum, Paris, **1904,** (431 [illegible]36, 536–542). [5827 *fd* 5831]. [illegible]108

——— Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac-Tchad. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (10–16). [5827 *fe* 5831]. 1109

——— Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (41–55, 73–94). [5823 5831]. 1110

——— Les pintades. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51** 1904, (65–82). [5819 5831]. 1111

[**Pačoskij,** I.] Пачоскій, И. По поводу *Perdix arenicola.* [Ueber *Perdix arenicola.*] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11,** 1905, (26–27). [5807 5831]. 1112

Page, W. T. The silky cow-bird (*Molothrus bonariensis*). Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (137–141). [5831]. 1113

Palm, Hermann. [*Cypselus melba* (?) in Schlesien.] D. Jägerztg. Neudamm, **41,** 1903, (415–416, 518–519, 604–605). [5831 5827 *de*]. 1114

Pangritz, E. Merkwürdiges Nisten Fairfield, [illegible]. Gefied. Welt, Magde- [illegible], (203). [5819]. 1115

Noorduijn, [Samuel] E[onsall]. Birds veränderung [illegible]: a correction. Torreya, Zs. Ornith., N.Y., **5**, 1905, (68–69). [5815 5831] 1116

——— T. Well-known collectors staltskanari aller vers[illegible] collections. Memoir of Philip [illegible] Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (1–4). [5803]. 1117

——— Lecture on bird's eggs. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **1905**, (4). [5803 5815]. 1118

——— Lecture on albatrosses. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (4). [5803 5831]. 1119

Parrot, [Carl]. Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (515–556, 618–669). [5827 *dl* [illegible]31]. 1120

168 ——— Beobachtungen auf Norderney und Borkum. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (8–13). [5827 *dc*]. 1121

——— Ueber Madeiravögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (22[illegible]. [5827 *lb*]. 1122

——— Materialien zur bayerischen Ornithologie. IV. Vierter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.] . . . München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (77–435). [5827 *dc*]. 1123

——— Ueber die Ornis von Süd-Tirol. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (28[illegible]62). [5827 *dk*]. 1124

——— Zwei Bastarde zwischen Spielhuhn und Fasan. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (14–16). [5823]. 1125

——— *Cyanopica cyanus japonica* [illegible] subsp. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (26). [5831]. 1126

——— Einiges vom Dachauer Moos. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (71–80). [5827 *dc*]. 1127

——— Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Mooses.]. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (379–383). [5827 *dc*]. 1128

Parrot, [Carl] und **Leisewitz,** W[ilhelm]. Untersuchungen zur Nahrungsmittellehre der [Raub-] Vögel. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (436–443). [5803]. 1129

——— v. Hartert, Ernst.

[**Paščenko,** S.] Пащенко, С. О яуровой овсянкѣ. [Bemerkungen über *Emberiza aureola*.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 4, (59–64). [5819 5831]. 1130

Paske, E. Eine Tierfreundschaft. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (151–152). [5819]. 1131

Paterson, D. R. *v.* Proger, T. W.

Paterson, J. Report on Scottish Ornithology. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (203–215). [5803 5827 *de*]. 1132

——— Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge, Uddingston. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **7**, 1905, (58–69). [5827 *de*]. 1133

Patterson, A. H. Among Norfolk terns. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (258–262). [5827 *de* 5831]. 1134

——— On a Norfolk heronry. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (301–306). [5827 *de*]. 1135

——— Manx shearwater (*Puffinus anglorum*) at Yarmouth. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395). [5827 *de* 5831]. 1136

Patterson, Robert. Cornerakes in winter. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5819 5831]. 1137

——— Greenland falcon in Co. Donegal. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119). [5827 *de* 5831]. 1138

Pavesi, Pietro. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, **9**, 1905, (14–18). [5827 *dh* 5831]. 1139

——— Il piviere tortolino (*Eudromias morinellus* L.) nella provincia di Pavia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (113–115). [5827 *dh* 5831]. 1140

Pays-Mellier, G. Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (253–254). [5819 5831]. 1141

——— v. Plocq.

Peier, G. H. Turteltaube als Brutvogel im Taunus. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (22-23). [5831 5827 *de*]. 1142

Pelt Lechner, A. A. van. Einige Mitteilungen über die Zeichnung und deren Varietäten beim Ei von *Sterna cantiaca*, Gml. Eine oologische Studie. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (33-38). [5815 5831]. 1143

Pennock, C. J. Delaware bird notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286). [5827 *gg*]. 1144

Penrose, F. Report of the B. O. U. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (24-26). [5803 5819]. 1145

Peola, Paolo. Trampolieri e Palmipedi della Valle d'Aosta. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (129-138). [5827 *dh*]. 1146

Perreau, G. A. A small aviary in the hills in India. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (366-374). [5827 *ef*]. 1147

[**Petényi,** Johann Salamon von.] Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salamon von Petényi, deutsch bearb. v. Titus Csörgey. Mit einer Einleitung von Otto Hermann. Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), 1905, (XXXVI + 400, mit Taf.). 24 cm. 10 M. [5803]. 1148

Pettersen, O. J. Lic. Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen". Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (30-31, 40-42, 60-61, 92-95, 122-124). [5827 *da* 5831]. 1149

Phillips, B. M. The blue jay [*Cyanocitta cristata*]. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (278-279). [5831]. 1150

Phillipps, R. Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (20). [5819 5831]. 1151

——— Note on the nesting of the orange bishop (*Pyromelana franciscana*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, (89-94). [5819 5831]. 1152

——— The golden-throated barbet (*Cyanops franklini*). Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (323-330, with pl.). [5831]. 1153

Phillipps, R. Remarks on the [illegible] bird (*Sericulus melinus*). [illegible] Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (3). [5811 pl.). [5831]. 1054

Philornis. Ueber die [illegible], black-eines Vogelnestes zu seiner [illegible]-warbler Zs. Oologie, Berlin, **12**, 19[illegible] (Ser. 4), [5819]. 5831]. 1055

Picchi, Cecilia. Note sc[illegible] rapaci della mia collezione o[illegible] Black[illegible] italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (35-45). [5827 *dh* 5831]. 1156

——— Anomalie nel colorito del pinmaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana e breve cenno sull'eterocrosi. Avicula, Siena, **7**, 1903, (93-103; 126-135; 153-157); **8**, 1904, (12-16; 47-52). [5807 5823]. 1157

Pichler's, A., Wwe & Sohn. Ornithologisches aus Dalmatien. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (10-11). [5827 *dk*]. 158[illegible]rd-

Pilley, H. The occurrence in Herefo[illegible]shire of *Nucifraga caryocatactes*. W[illegible]hope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (70-74). [5827 *de* 5831]. 1159

Pilley, F. *Astur palumbarius*, remarks on the species. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361-362). [5831]. 1160

Pischinger, Arnold. Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Altertums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie. Programm des K. humanist. Gymn. Eichstätt f. d. Schuljahr 1903-04. Eichstätt (Ph. Brönner), 1904, (III + 80). 22 cm. 1 M. [5803]. 1161

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli.) Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (224-242, con 2 fig.). [5807]. 1162

Pleyel, Josef von. Ein [illegible]derter Irrgast [*Merops apiaster*]. [illegible] Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28-29, 35-36). [5831]. 1163

Plocq, E. Observations sur les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (167-168). [5819 5831]. 1164

——— et **Pays-Mellier.** Les migrations des hirondelles. Paris, Bul. soc.

...geclim., **51**, 1905, (267-269). [5819 Fairfield, **6**, ... 1165

... Wilh.]. Notizen über un- **Noorduijn**, ... n. Münster, Jahresber. ...veränderung ...iss., **32**, (1903-04), 1904, Zs. Ornith., ...827 *de*]. 1166 [5815 583...

———. ...Carl. Vogelleben im nördl- ... Vortrag . . . Ornith. ...staltskanarie, ... Gera, **29**, 1904, (239-255). ...aller verse... 1167

Polić, Vladimir. Abnorme Eier des Haushuhns. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38). [5823 5831]. 1168

Porter, James P. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*]. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15**, 1904, ([313]-346, with text fig.). [5819 5831]. 1169

Potter, J. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*. Field, London, **1905**. (Sept. 9). [5827 *de* 5831]. 1170

Pratt, H. H. J. Three semi-detached nests of the song-thrush. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69). [5819 5831]. 1171

Price, Sadie F. Kentucky birds. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, ...904, (166-167). [5827 *gh*]. 1172

Price, William W. Some winter birds ... High Sierras. Condor, Palo ..., **6**, 1904, (70-74, with illustr.). ...co.] 1173

(Ser ... 583[illegible]. W. Note on the occurrence ...ing in Berkshire. London, **Salter**, ...nith. Cl., **15**, 1905, (88). parrakeets). 1174

(Ser. 2), **4**, ...ervations on the nest- ... redpoll in Berkshire.

Salvadori, ... Ornith., **15**, 1905, due nuove spe... 5831]. 1175 Po (*Speiropi... bocagei* n. ... and **Paterson**, D. R. zool. ...al notes for 1904. Cardiff, [5827 *f*. Soc., **37**, 1905, (66-71). ...9]. 1176

Csur, Gyula. A füsti fecske őszi ...ása 1898-ban Magyarországon. [Der Herbstzug der Rauchschwalbe 1898 in Ungarn.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (1-249, mit 2 Kart.). [5819 5831]. 1177

Punnett, R. C. *v.* Bateson, W.

Puton, A. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (236). [5827 *df* 5831]. 1178

Pybus, S. The occurrence near Warkworth of *Bernicla leucopsis*. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (301). [5827 *de* 5831]. 1179

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology of birds. Part VII *Eurylaemidae*; with remarks on the systematic position of the group. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (30-56, pl. II, text-figs. 13-15). [5807 5831]. 1180

——— Notes on the skull of the hawfinch. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37-38). [5807 5831]. 1181

——— Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (72-73). [5827 *cf* 5831]. 1182

——— On the osteology of the musk-duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (100). [5807 5831]. 1183

——— On the systematic position of *Zeledonia coronata*, with some observations on the position of the *Turdidae*. Ibis, London, **1905**, (1-21, pls. I, II). [5831]. 1184

——— Note on Sabine's snipe. Ibis, London, **1905**, (289-291). [5831]. 1185

——— On the pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise, with especial reference to the "display." Ibis, London, **1905**, (440-453). [5807 5831]. 1186

——— Some points in the anatomy of *Acanthidositta chloris*, with some remarks on the systematic position of the genera *Acanthidositta* and *Xenicus*. Ibis, London, **1905**, (603-621, pl. XIII). [5807 5831]. 1187

——— The Fourth International Ornithological Congress. Ibis, London, **1905**, (622-629). [5803]. 1188

——— Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles exustus*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5819 5831]. 1189

——— The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabinei*. Knowledge, London, **1905**, (15). [5827 *de* 5831]. 1190

——— Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canutus*.

Knowledge, London, **1905**, (39, 207). [5819 5831]. 1191

Pycraft, W. P. *Gallinago major*. Knowledge, London, **1905**, (64, 255). [5831]. 1192

——— Notes on the species *Aptenodytes forsteri*. Knowledge, London, **1905**, (65). [5831]. 1193

——— Remarks on the breeding habits of *Pluvianus aegyptius*. Knowledge, London, **1905**, (229). [5819 5831]. 1194

——— *Ciconia alba* at North Wotton. Knowledge, London, **1905**, (255). [5827 *de* 5831]. 1195

——— v. Tegetmeier, W. B.

Quantz, H. Ein seltener Reihervogel an der Unterweser. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1903-04**, 1905, (43-44). [5831]. 1196

Quistorp, von. Aufzeichnungen [über *Larus fuscus*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (50-51). [5831]. 1197

Rabes. Die Höhe des Vogelfluges. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (331-332). [5819]. 1198

Rabes, O. Die Luftsäcke der Vögel. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (451-463). [5807]. 1199

Radvánszky, Kálmán, *Baron*. A fehér gólya terjeszkedése a Sajó mentén. [Vordringen des weissen Storches im Sajóthale.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (345-346). [5827 *dk* 5831]. 1200

Raggi, L. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (50-52). [5803 5823 5831]. 1201

——— Oologia e nidologia italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (104-108, 146-150). [5815 5819 5827 *dh*]. 1202

——— Monografia dei Colombi italiani. Avicula, Siena, **7**, 1903, (157-164). [5827 *dh* 5831]. 1203

——— Monografia dei rampicanti italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (65-72, 108-113, 130-134). [5827 *dh* 5831]. 1204

Raine, Walter. Die Eier des sandpfeifers (*Totanus solitarius*). Uebers. v. Wilh. Schuster. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (133-136). [5815 5831]. 1205

Ransom, B. H. The [illegible] of American chickens [illegible] Irish Washington, D.C., U. S. D[illegible]. [5811 Rep. Bur. Anim. Indust., 1054 1905, (268-285, with text f[illegible] on, black-1231 5819]. (e warbler

Raschig, M. Das Nest [illegible] (Ser. 4), schwalbe (*Hirundo clivic*[illegible]5831]. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (9 1055 5831]. Black-

——— Das Nest und die Eier der Rohrdrossel (*Acrocephalus arundinaceus*). Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (9-10). [5819 5831]. 1208

Raspail, Xavier. Le coucou devant l'enquête administrative de 1885-1886. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (142-146). [5819 5831]. 1209

Ráthonyi Reusz, Frigyes. Adatok a galamb kisagyvelő boncztanának és élettanának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie des Taubenkleinhirnes.] M. Orv. Archiv[illegible] Budapest, **6**, 1905, (45-92, 193-276, mi[illegible] 9 Fig.). [5807 5831]. 121[illegible]

Ratthey, W. Abnorm gefärbte Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (495-496). [5823 5831]. 121[illegible]e

Rattray, R. H. Birds nesting in [illegible] Murree hills and gullies. Bombay Nat. Hist. Soc., **16**, No. 3, 1905, [illegible] 428, pls. A, B). [5819 5827 *ej* [illegible]. 366

Rawengel, Adolf. Die [illegible] Saathabereien der Deutschen und[illegible], **41**, rung unserer Vögel in A[illegible]. 1367 Ornith., Stettin, **28**, 19[illegible]er den Nut-130-136, 148-151). [5[illegible]lings. Land-05, (206-207). **Ray**, Milton S. A [illegible] 1368 Farallones [bird notes]. Binnen-bridge, Mass., **21**, 1904, ([illegible]4. **7**, 1901, pl.). [0227 5827 *gi*]. 1369

——— Spring [bird] n[illegible]arbtes bay counties. Condor, Palo A[illegible] **7**, **6**, 1904, (139). [5827 *gi*]. [illegible]0

Read, R. H. Note on the nesting of the red-legged partridge in Somersetshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (76). [5819 5831]. 1216

——— The tawny owl removing its young. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5819]. 1217

——— Note on a curious variety of the blackbird. London, Bull. Brit.

...ch Cl., **16**, 1905, (36). [5823 Fairfield, ...] 1218

Noorduijn, ... Pied wagtail nesting in a ...veränderung ... logist, London, (Ser. 4), **9**, Zs Ornith., [5819 5831]. 1219
[5815 *f* 583...

Hartert, E., **Trevor-Battye**, ... **Waldo**, E. G. B., **Earl of** ...agh and **Grant**, W. R. O. ...staltskana. ...ns on the lack of scent in ...aller vers... ...s when nesting. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (77). [5819 5831]. 1220

Reboussin, Roger. Note sur la nidification artificielle du rouge-queue tithys (*Ruticilla tithys* Lath.), en Seine-Inférieure. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (16–19). [5819 5831]. 1221

Reed, Edwyn C. Una obra importante sobre la Patagonia. [An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia: Birds.)] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (18–22). [5803 5827 *hl*]. 1222

——— Sobre el jénero *Haematopus*. [On the genus *Haematopus*.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (50–51). [5831]. 1223

Reeker, H. Verschleppen der Eier ...rch Haushühner? Zool. Garten, ...rt a. M., **44**, 1903, (132). [5819 ...]. 1224

...szágon az... w, [Anton]. Zur Berich- Vogelzug in... Auffassung des Begriffes ...903.] Aqu... J. Ornith., Leipzig, **52**, (83–202). ...[58... [0231 5831]. 1225

——— A... ...rkommen des Uhu in ...téli vendégünk ... Ornith., Leipzig, **53**, ...gaste. Ungar... ...5831 5827 *de*]. 1226
Aquila, Bo...

——— Neue afrikanische Arten. [5819 5...ionatsber., Berlin, **13**, 1905, ...56). [5827 *f* 5831]. 1227

——— [Das ... Benennung der äusseren ...rte des Vogelkörpers und Messungen. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (13–17). [5807 5803]. 1228

——— Drei neue Girlitzarten aus Nordostafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (146–147). [5827 *fb* 5831]. 1229

——— Beschreibung neuer Arten. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179–182). [5831]. 1230

Reichenow, [Anton]. [Gefieder junger u. alter Staare.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (250–251). [5831]. 1231

——— [Systematik v. *Garrulus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (424–425). [5831]. 1232

——— [Ueber *Malaconotus olivaceus*.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (559). [5831]. 1233

——— [*Lanius uropygialis* Rchw. n. sp.] J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (560). [5831]. 1234

——— Vogelzwitter. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (84–85). [5811]. 1235

——— Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (171–172). [5827 *o k*]. 1236

——— Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten. [*In*: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht und Büchse.] Leipzig, 1905, (537–558). [5827 *ff*]. 1237

——— Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte-Halbbd 6. Neudamm (J. Neumann), 1905, (417–880; I–XXV, mit Taf.). 28 cm. 70 M. [5827 *f* 5831]. 1238

Reiser, Othmar. Berichtigung. [*Synallaxis hellmayri* n.n. = *S. griseiventris* Reiser 1905.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (210). [5831]. 1239

——— Eier von *Larus audouini* Payr., Korallenschnabelmöve. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (105–106). [5815 5831]. 1240

Reiss, W. *v.* Finsch, O.

Renant, W. E. Rambles with a camera among our south country birds. Aviculture Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (134–137, with figs.). [5803 5827 *de*]. 1241

Rendle, Max. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (68–70, 76–78, 84–86, 92–94, 101–103). [5819]. 1242

——— Etwas vom Waldkauz (*Syrnium aluco*, L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (290–292, 298–299, 306–308, 314–316). [5831]. 1243

Rendle, Max. Die Spiegelchen des Rotkehlchens—*Erithacus rubeculus* (L.)—als Kennzeichen der Geschlechter. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (273–275). [5831]. 1244

——— Notizen über den Schwarzspecht (*Dryocopus martius*, L.) bezüglich der Herstellung seiner Nisthöhle sowie hinsichtlich seines Brutgeschäftes. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (329–330, 337–338, 345–347, 353–355, 361–362). [5819 5831]. 1245

Renshaw, G. The Réunion starling (*Fregilupus varius*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (418–422). [5831]. 1246

Reusz, Frigyes r. Ráthonyi Reusz, Frigyes.

Retterer, Ed. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (184–203, av. fig.). (Discussion de M. Vialleton). [5807 6007]. 1247

Reuter, A. Das Spielnest des Zaunkönigs. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (187). [5819 5831]. 1248

——— Der Eisvogel (*Alcedo ispida*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (358). [5831]. 1249

Rex, H[ugo]. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus ridibundus*). Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (107–347, mit 7 Taf.). [5815]. 1250

Rey, E[ugen]. Beobachtungen über den Kuckuck in den Jahren 1897–1904. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (304–310). [5831]. 1251

——— Können Vögel zählen? Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (187–188). [5819]. 1252

——— Mageninhalt einiger Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (314–318). [5819]. 1253

——— [Frei stehendes Rauchschwalbennest.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (552). [5819 5831]. 1254

——— Ein Mittel zum Präpariren hochbebrüteter Eier resp. solcher mit schon völlig entwickelten Vögeln. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (49–50). [5803]. 1255

Rey, E[ugen]. Gefleckte Hauseinbindamm, beneier. Zs. Oologie, Berlin, [1907 *ff.*]. 1102 (180–181). [5815 5831].

——— Abnorme Eier [betr. d. huhns. Zs. Oologie, Berlin, Zs. Oologie, (7–8). [5815 5831]. bemerkungen *l.c.* (5–6);

——— Die Eier der V[ögel] (85 5831]. europas. Lfg 26–30 [Schl[uss]. 1103 Werkes]. Gera-Untermhaus[*ium passerinum*] Köhler), 1904–1905, (377–[illegible] 11 Taf.). 24 cm. Die Lfg 2 M. Compl. in 2 Bden 66,50 M. [5815]. 1258

Reyeu, L. Note sur les hirondelles en captivité. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (100–102). [5819 5831]. 1259

[**Rĕzcov,** S. A.] Рѣзцовъ, С. А. Птицы Пермской губерніи. [Die Vögel des Gouv. Perm.] Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1904, (43–225, mit 1 Taf.). [5811 5819 5827 *db* 5831]. 1260

Ribbeck, Konrad. Beobachtungen über *Anthus berthelotii*. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (8–10). [5831]. 1261

Ribera, Emilio. Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals.] Mad., Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, 311). [5819 6019]. 1366

Richardson, C. H., *jun.* [illegible] Saatsummer birds of the Piute [illegible]. 1367 California. Condor, Palo [illegible] 1904, (134–137). [5827 [illegible]er den Nut[illegible]s. Land-

Richmond, Charles W[allace]. 1905, (206–207). on the birds described b[illegible] 1368 "Adumbrationculae" of [illegible] Binen-logue. Washington, D.C., [illegible] **7**, 1901, Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1[illegible] 1369 347). [5831].

Richter. Allerlei vom Kolk[illegible] irbtes D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1904, ([illegible] 732). [5831]. 1[illegible]

Rickett, C. B. *v.* La Touche, J. D.

Ridgway, Robert. Description of an adult female *Euphonia* supposed to be *Euphonia gnatho* (Cabanis). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (225–226). [5831]. 1266

Riemenschneider, J. und **Gröndal,** B. Ueber das bestrittene Vorkommen der

Nyctea arctia in Island. Ornith. Monat-
einiger Vögel 29, 1904, (48–49). [5831
burg, 34, 1905] 1267

Parish, S[.] H. A new subspecies of
and mistletoe [*Columbigallina passerina*
New York subsp.] from Mona island,
[5819]. Wo. Washington, D.C., Smith-
inst. Nation. Mus., Proc., 29,
Parkin, [illegible] 71–172). [5827 *hs* 5831]. 1268
and their e[illegible]

——— Birds of the Bahama
islands. *In:* Shattuck, G. B., The
Bahama islands. New York, London,
1905, ([345]–368). [5827 *he* 5831].
1269

——— On the evanescent ground-
tint of woodcock's eggs [*Philohela
minor*]. Auk, Cambridge, Mass., 21,
1904, (384). [5815 5831]. 1270

——— Note on the generic names
Bellona [renamed *Microlyssa*], *Ortho-
rhynchus*, *Chryselampis*, and *Eulampis*.
Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (485–
486). [5831]. 1271

——— On the proper name of the
tody [*Todus todus*] of Jamaica. Auk,
Cambridge, Mass., 21, 1904, (486).
[5827 *he* 5831]. 1272

Rippon, G. On new species of birds
from Western Yun-nan and the Chin
Hills. London, Bull. Brit. Ornith. Cl.,
15, 1905, (96–97). [5827 *ef* 5831].
Bird 1273
186).

[illegible]art, Samuel. Les Oiseaux et leurs
[illegible]. Genève (Ch. Egimann & Cie.),
[illegible]30). 8vo. fr. 0.25. [5819].
szágon a 1274
Vogelzug in
1903.] Aqu[illegible] A[ustin]. A visit to a
(83–202). [58[illegible] lony of *Ibis aethiopica*
Pretoria, J. S. Afric.

——— A[illegible] 1, 1905, (32–33). [5819
téli vendégünk 1275
gäste. Ungar
[illegible], H. C. On a new species of
Aquila, Ba[illegible]idge from the mountains of the
[5819 5[illegible]eninsula. With notes by W. R.
[illegible]e-Grant. Ibis, London, **1905**,
[Das [illegible]168). [5827 *ej* 5831]. 1276
Bu[illegible]

Robinson, H. W. Pacific eider in
Orkney. Zoologist, London, (Ser. 4), 9,
1905, (143). [5827 *de* 5831]. 1277

——— Bee-eaters in Yorkshire.
Zoologist, London, (Ser. 4), 9, 1905,
(389). [5827 *de* 5831]. 1278

Rocquigny-Adanson, G. de. Martinets
retardaires. Rev. sci. Bourbon., Moulins,
16, 1903, (24–26). [5819 5831]. 1279

Röhmann, F[ranz]. Ueber das Sekret
der Bürzeldrüsen. Beitr. chem. Physiol.,
Braunschweig, 5, 1904, (110–132).
[5811]. 1280

Rörig, G[eorg]. Die Bussarde und der
Hühnerhabicht. Landbote, Prenzlau, 25,
1904, (1017–1020); Berlin, Flugbl. Ge-
sundhtsamt, No. 27, 1904, (1–8). [5803
5831]. 1281

Rössig, H. Ungewöhnlicher Nistort
eines Rotkehlchens. Ornith. Monatschr.,
Gera, 29, 1904, (201). [5819 5831].
1283

Rössler, E. Neue Vögel der kroati-
schen Fauna. Ornith. Monatsber., Berlin,
13, 1905, (74–75). [5827 *dk*]. 1284

Rogeron, G. Les métis siffleurs
sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim.,
51, 1905, (105–117). [5823 5831].
1285

——— Sur les variations dans le
plumage du canard sauvage. Paris, Bul.
soc. nat. acclim., 51, 1904, (221). [5823
5831]. 1286

Rohweder, J[oachim]. Der „Seerabe"
in Holstein. Ornith. Monatschr., Gera,
30, 1905, (199–202). [5827 *de* 5831].
1287

——— Zur Vorgeschichte der
Vogelwarte Helgoland. Ornith. Monat-
schr., Gera, 30, 1905, (333–349). [5803].
1288

——— Norderoog, ein nordfrie-
sisches Vogelheim. Nerthus, Altona, 6,
1904, (387–390, 406–411). [5827 *de*].
1289

——— Norderoog. Ein nord-
friesisches Vogelheim. Veröff. nordfries.
Ver. Heimatk., Husum, H. 1, 1903–04,
(129–138). [5827 *de*]. 1290

——— Nachrichten und Bemer-
kungen über einige seltene Vögel
Schleswig-Holsteins. Heimat, Kiel, 15,
1905, (139–143, 162–164, 250–253, 271–
274). [5827 *de*]. 1291

Ronna, E. Il corriere piccolo (*Aegia-
lites curonicus* K. B.) con referenza ad
altri Caradridi. Appunti sistematici e
biologici. Avicula, Siena, 7, 1903, (1–
10). [5831]. 1292

——— I Paridi italiani. Avicula,
Siena, 8, 1904, (92–98); 9, 1905, (38–
41, 65–71, continua). [5827 *dh* 5831].
1293

Roscius, H. *Tartur tartur* Brutvogel
in den baltischen Provinzen. Ornith.

Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (23). [5831 5827 *db*]. 1294

Rosenbach, O[ttomar]. Zur Frage von der periodischen Formveränderung des Vogelschnabels (Schnabelwechsel). Nerthus, Altona, **5**, 1903, (275–276). [5815]. 1295

Rossi, Gilberto. Ricerche sulla meccanica dell'apparato digerente del pollo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, Sem. 2.°, 1904, (120–128, 356–363, 402–406, 473–478, con fig.); **14**, Sem. 1.°, 1905, (36–43). [5811]. 1296

Rothermundt, Gyula. A békászó sas. [Der Schreiadler.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (341). [5819 5831]. 1297

——— A fehér gólya kártételei. [Die Schädlichkeit des weissen Storches.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (342–343). [5803 5831]. 1298

——— A fekete gólya. [Der schwarze Storch.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (343). [5803 5831]. 1299

Rothschild, N. C. A correction. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52). [5831]. 1300

——— Note on the occurrence of *Emberiza striolata* in Nubia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38). [5827 *fb* 5831]. 1301

Rothschild, W. Notes on eider ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43–44). [5831]. 1302

——— Remarks on an albatross from Gough Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (44–45). [5827 *le* 5831]. 1303

——— Observations on the species of the genus *Psittirostra*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45). [5831]. 1304

——— Notes on the extinct and living parrots of the West Indies. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (13–14). [5827 *hc* 5831]. 130

——— Notes on the eggs of *Comatibis eremita*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (15–16). [5815 5831]. 1306

——— On the advantage of trinomials. Ibis, London, **1905**, (135–137). [5803]. 1307

——— and **Hartert,** E. Further contributions to our knowledge of the Ornis of the Solomon Islands. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (243–268, pl. X). [5827 *nf* 5831]. 1308

Rothschild, W. r. Clarke, W. E.

Rotzell, W. E. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (33). [5827 *gg* 5831]. 1309

Rożnowski, Kazimierz. Urywki wrażeń z wycieczki ornitologicznej do tundry bezleśnej. [Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delte de l'Indygirka.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (97–101, 117–123, 136–142). [5819 5827 *ea*]. 1310

[Rudevič, W.] Рудевичъ, В. Прилетъ, пролетъ и отлетъ птицъ въ Маріупол'ѣ и Бердянск'ѣ въ 1902 г. [Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902.] Jestestv. i geogr., Moskva, **8**, 5, 1903, (76–78). [5819 5827 *db*]. 1311

Rüdiger, *sen.* Nest und Eier von *Muscicapa parva*. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (177–180). [5819 5831]. 1312

——— Der Schreiadler *Aquila naevia* M. et W. (*pomarina*). D. Jagerztg. Neudamm, **41**, 1903, (75–77, 144). [5831]. 1313

Rüdiger, *jun.* Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (25–26). [5831 366 *de*].

——— Saat- Zusammenstellung, **41**, diesjährigen gesammelten 1367 in der Uckermark. Zs. Oologie, **12**, 1902, (72–73, 95). [Nut- flings. Land- 05, (206–207). 1368

——— Notizen mark. Zs. Oologie, Ber. (121–122). [5815 5827 *de* Binnen- **7**, 1901, 1369

Russ, Karl. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 5. gänzl. neubearb. u. verbesserte Aufl. v. Karl Neunzig. Magdeburg, **7**, (Creutz), 1905, (VI + 91, mit 1 Taf. 21 cm. 1,50 M. [5819 5831]. 1317

Russell, F. Birds seen in Egypt in December, January, and February. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (208–212). [5827 *fb*]. 1318

Russell, Harold. Abnormal nests of the swallow. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (181). [5819 5831]. 1319

Rzehak, Emil. Ingluvialien-Untersuchungen. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (171–175). [5819]. 1320

——— Der Dorndreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbrutea. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (170–174). [5819 5831]. 1321

——— Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (502–510). [5819 5831]. 1322

——— *v.* Hennicke, Carl R.

Sabaněev, L. L. *v.* Koževnikov, G. A.

Sabin, C. G. The origin of the subclavian artery in the chick. Anat. Anz., Jena, **25**, 1905, (317–332). [5815]. 1323

Sæmundsson, B. Zoologiske Meddelelser fra Island, VIII–IX. (Zoological contributions from Iceland, VIII–IX.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (1–19). [5819 5827 *da*]. 1324

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **20**, 5, 1904, (161–194, mit 1 Karte). [0020 5819 5827 *k*]. 1325

St. Quintin, W. H. Bearded tits in Rox[illegible]finement. Aviculr. Mag., Brighton, 186[illegible]. 2), **3**, 1905, (149–150). [5819 [illegible]]. 1326

[illegible]országon az [illegible] A. J. The breeding of king Vogelzug i[illegible]. Aviculr. Mag., Brighton, 1903.] Aqui 1905, (27–30). [5819 5831]. (83–202). *[581 1327

——— A[illegible] Tommaso. Caratteri di [illegible]cie di uccelli di Fernando téli vendégünk[illegible] *brunnea* n. sp.; *Turdinus* gäste. Ungar[illegible] sp.). Torino, Boll. Musei Aquila, Bu[illegible] nat., **18**, N. 442, 1903, (1). [5819 5[illegible] *d* 5831]. 1328

——— Nuova specie del genere [illegible]cyptolopha (*C. erythraeae* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 464, 1904, (1). [5831 5827 *fb*]. 1329

——— Notizie intorno al beccofrusone in Piemonte. Avicula, Siena, **8**, 1904, (28–29). [5827 *dh* 5831]. 1330

——— Notizie intorno alla *Sula bassana* in Italia. Avicula, Siena, **9**, 1905, (33–34). [5827 *dh* 5831]. 1331

Salvadori, Tommaso. Nota intorno allo Stercorario mezzano (*Lestris pomatorhinus*). Avicula, Siena, **9**, 1905, (151). [5831]. 1332

——— Notes on the parrots. Part i. Ibis, London, **1905**, (401–429); Part ii, (535–542). [5831]. 1333

——— Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia. Ibis, London, **1905**, (528–535). [5803 5827 *dc*]. 1334

Salvi, Giunio. L'intestino preorale degli uccelli. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, (83–158, con 22 fig. e 1 tav.). [5815]. 1335

——— Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (341–367, con 2 tav. e 8 fig.) [5815]. 1336

Salzmann, E. Ein Beitrag zur Krähenfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (350–351). [5831]. 1337

——— Seltene Irrgäste. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106). [5827 *dc*]. 1338

——— Allerlei aus Sachsen. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (88–90). [5827 *dc*]. 1339

Sanzin, Eugen. Der Zaunammer (*Emberiza cirlus*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330–332). [5831]. 1340

Sarudny, N. *Syrnium sancti nicolai* sp. nov. aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49–50). [5827 *ch* 5831]. 1341

——— Eine neue Form der Grosstrappe aus Turkestan. *Otis tarda korejewi* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (163–164). [5827 *ci* 5831]. 1342

——— *Rallus aquaticus: korejewi* subsp. nov. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209–210). [5831]. 1343

——— et **Loudon**, H[arald] *Baron. Gecinus viridis innominatus* subsp. nov. [aus West-Persien]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49). [5827 *ch* 5831]. 1344

——— ——— Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischen Neuheiten aus West-Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76). [5827 *ch* 5831]. 1345

Sarudny, N. et **Loudon,** H[arald] *Baron.* Eine neue Form der Blaumeise *Cyanistes coeruleus orientalis* subsp. nov. [aus Russland]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (105-106) [5827 *ca* 5831]. 1346

——— ——— Vorläufige Bemerkungen über drei ornithologische Neuheiten aus Persien. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (106-108). [5827 *ch* 5831] 1347

——— ——— Beschreibung dreier neuen palaarktischen Meisen. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (108-110). [5831]. 1348

[**Satunin,** K. A.] Сатунинъ, К. А. Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветпольскаго уѣзда до Сальянъ. [Die Natur des Kura-Thales vom Elisabetpol'schen Kreise bis Saljany]. (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904,** 11, (1-11), 12, (32-37) [5827 6027 *ca*]. 1349

——— Золотистая щурка (*Merops apiaster*). [Der gemeine Bienenfresser (*Merops apiaster*).] Vést. Obšč. pčelovod., St. Peterburg, **11,** 1904, (258-262). [5803 5831]. 1350

Saunders, H. Observations on the markings of the throat in the common eider-duck. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (69-70). [5831]. 1351

——— Note on the occurrence of *Pratincola maura* and *Emberiza aureola* in Norfolk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (10-11). [5827 *de* 5831]. 1352

Sawbridge, R. The occurrence of *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk. Nature, London, **71,** 1905, (605). [5827 *de* 5831]. 1353

Saxby, T. E. Bird-notes from Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (182-183). [5827 *de*]. 1354

——— Notes from Shetland (from June, 1904, to April, 1905). Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (188-190). [5827 *de*]. 1355

Saxenberger, [Otto]. Vom Hühnerhabicht. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (274-275). [5831]. 1356

——— Von den Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (201-202). [5831]. 1357

——— Der Gartenrotschwanz als Spotter. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (479). [5831]. 1358

[**Ščetinskij,** A.] Щетинскій, А. Къ статьѣ В. Ушакова „Зимующія Птицы." [Zum Aufsatz von V. Ušakov „Ueberwinternde Vögel"]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11,** 1905, (207-208). [5819]. 1359

——— Рѣдкій экземпляръ кряквы. [Ein seltenes Exemplar einer Stockente.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11,** 1905, (384-385). [5823 5831]. 1360

Schacht, H. Zwei neue Brutvögel in Lippe. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (409-410). [5827 *de*]. 1361

——— Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (440). [5819 5831]. 1362

——— Star und Turmschwalbe. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (495). [5831]. 1363

——— Die gefiederten Gäste des Kirschbaums. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (515-519). [5803]. 1364

——— Eine weissgefleckte [illegible]sel. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (583-584). [5823 5831]. 1365

——— v. Schuster, W.

Schäff, Ernst. Zum Thema „Sonderbare Nistplätze." Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (474-475). [5819 [illegible]6]. 1390

——— Abnorm gefärbte [illegible]er der krähe. D. Jägerztg, Neuda[illegible] 1905, (327-328). [5823 582[illegible] 1391

——— Gutachten üb[illegible] Berlin, **12,** zen und Schaden des Sper[illegible] bote, Prenzlau, **26,** 19[illegible]*aeulus cano*- [5803 5831]. [illegible]in, **12,** 1902, 1392

——— Eiderenten im [illegible] Madeira- lande. Wild u. Hund, Berlin, Berlin, (9-10). [5819 5831]. 1393

——— Ein abnorm gef[illegible] Rebhuhn. Wild u. Hund, Berlin, [illegible], 1901, (91). [5823 5831]. 1370

——— Farbungsunterschiede bei Rebhahn und Rebhenne. Wild u. Hund, Berlin, **11,** 1905, (106-107). [5819 5831]. 1371

——— Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel,

Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln. 2. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1905, (XII + 210., 21 cm. 4 M. [5803]. 1372

Schauburg, *Baron* R. Snouckaert van. Ornithologisches aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30. April 1904. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (57-60). [5827 *dd*]. 1373

——— Ueber eine anscheinend wenig bekannte Form von *Parus coeruleus* L. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (75-76). [5831]. 1374

——— *v.* Snouckaert von Schauburg.

Schenk, Jakab. Kakukmimicry. [Kukukmimicry.] Aquila, Budapest, **11,** 1904, (369-374). [5819 5831]. 1375

——— A verebek korlátozása Erdélyben a XVII. században. [Verminderung der Sperlinge in Erdély im 17. Jahrhundert.] Aquila, Budapest, **11,** 1904, (375-376). [5803 5831]. 1376

——— A vetési varjú mezőgazdasági jelentősége. [Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe.] Rovart. L., Budapest, **12,** 1905, (183-186). [5803 5831]. 1377

——— A madárvonulás Magyarországon az 1903-ik év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1903.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (83-202). [5819 5831]. 1378

——— A 1904-05 tél és néhány téli vendégünk. [Über einige Wintergäste Ungarns in Winter 1904-05.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (377-352). [5819 5831]. 1379

——— Vonulás „törzsenként." [Das „stammweise" Ziehen.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (353-354). [5819 5831]. 1380

——— A madarak téli álmáról. [Von dem Winterschlafe der Vögel.] Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (52-56). [5819]. 1381

Schenkling, C. Nidologisches. Sanct Hubertus, Cöthen, **22,** 1904, (371-375). [5819]. 1382

Schiller-Tietz, N. Der Quetzal, *Calurus resplendens* Gould (*Trogon paradiseus*). Prometheus, Berlin, **16,** 1905, (616-619). [5831]. 1383

——— Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt. Prometheus, Berlin, **16,** 1905, (662-665). [5827 *dc*]. 1384

Schinke, K. Schutz der Rebhuhngelege . . . Centralbl. Jagd.-Liebh., Zürich, **20,** 1904, (169-172). [5803 5831]. 1385

Schiöler, E. Lehn. Om den grönlandske Stokand, *Anas boscas spilogaster*. (On the Greenland mallard, *Anas boscas spilogaster*.) Kjöbenhavn, Nath. Medd. **1905,** (127-148, with 2 pls.). [5827 *kb* 5831]. 1386

Schlater, Gustav. Histologische Untersuchungen über das Muskelg-webe. I. Die Myofibrille des Hühnerembryos. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66,** 1905, (440-468, mit 3 Taf.). [5807]. 1387

Schmidt, R. *Nucifraga caryocatactes* im Harz. Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (51-52). [5827 *dc* 5831]. 1388

Schmitt, Hubert. Zur Schädlichkeit der Krähen. D. landw. Presse, Berlin, **32,** 1905, (320). [5803 5831]. 1389

Schmitz, Ernesto. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.). Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1904, (113-116). [5819 5831]. 1390

Schmitz, P. Ernst. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. (*Oceanodroma castro* Harc.). Zs. Oologie, Berlin, **12,** 1902, (1-2). [5815 5831]. 1391

——— [Eier von *Cuculus canorus*.] Zs Oologie, Berlin, **12,** 1902, (40). [5815 5831]. 1392

——— Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe. Zs. Oologie, Berlin, **12,** 1903, (170-171). [5815 5831]. 1393

——— Ueber *Anthus berthelotí*, Bolle-Eier. Zs. Oologie, Berlin, **13,** 1903, (49-60). [5815 5831]. 1394

——— Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers (*Apus unicolor* Jard.). Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1903, (197-201). [5819 5831]. 1395

——— [Ei von *Columba trocaz* Heinek.] Zs. Oologie, Berlin, **13,** 1903, (107). [5815 5831]. 1396

Schmitz, P. Ernst. *Larus cachinnans*-Eier in Madeira. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (1–2). [5815 5831]. 1397

——— Madeira-Brutvögel. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (1–3). [5827 *lb*]. 1398

Schnee. Der Nashornvogel (*Buceros plicatus*). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (345–346). [5831]. 1399

——— Das Vogelleben auf einer australischen Guanoinsel. Bl. Geflügel-Zucht, Dresden, **36**, 1902, (431–432). [5827 *i*]. 1400

Schneider, G. H. Die Orientierung der Brieftauben. Zs. Psychol., Leipzig, **40**, 1905, (253–279). [5819 5831]. 1401

Schönwether. Prince of Wales-Fasan (*Phasianus principalis* Sch.). Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (69–70, 109). [5831]. 1402

Schoultz, H. *Glaucidium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (70–71). [5831]. 1403

——— s. Goebel, H.

Schüpbach, P. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (439–474, mit 1 Taf.). [5807]. 1404

Schürer, Johannes. Einzelfragen des Vogelzuges. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (372–379, 421–431, 450–470, 491–501). [5819]. 1405

Schulz, Gustav. Oologische Notizen aus der Mark 1902. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (138–140). [5827 *dc*]. 1406

——— Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (152–155). [5827 *dc*]. 1407

Schuster, A. I. Der Graupapagei oder Jako. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zähmung etc. Berlin (R. Freyhoff), 1905, (88). 22 cm. 1 M. [5819 5831]. 1408

Schuster, Daniel. Uebertragung des Oberschnabels bei jungen Enten. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (4–5). [5811]. 1409

Schuster, Ludwig. Ueber die Anordnung der Märzenteneier im Nest. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (30–31). [5819 5831]. 1410

Schuster, Ludwig. Das Teichhuhn (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125–130). [5831]. 1411

——— Samennahrung der Sumpfmeise. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201). [5831]. 1412

——— Ueberwinternde Schwarzkehlchen bei München. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274). [5819 5831]. 1413

——— Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*). Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (277). [5819 5831]. 1414

——— Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (477–480). [5831 5819]. 1415

——— Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber der nördlicheren. Ornith. Monatschr., Ger **29**, 1904, (498–499). [5819 5831]. 14

——— Ueberwinternde punk Wasserläufer (*Totanus ochropus*). nith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (499). [5819 5831]. 1417

——— [Einzeln nistende Uferschwalben.] Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (520). [5819 5831]. 1418

1445

unserer Waldohreule (*Strix* chmöwe. Garten, Frankfurt a. M., **44**, **46**, 1905, [5819 5831]. 1446

——— Wintervög ünde für die Zool. Garten, Frankfurt Zool. Garten, (101). [5819]. , (300–307).

——— Spiele d. 1447
(*Corvus corone*). Zool. G. furt a. M., **44**, 1903, (Ilen des 5819]. staden, 31–43).

——— Die Verbreitung 1448
teltaube, Wiedehopf und Schwa in Hessen. Zool. Garten, Frankfu M., **46**, 1905, (353–355). [5827 5831]. 1422

——— Der Balzflug der Finkenvögel. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (139). [5831 5819]. 1423

——— Notizen über den Starneinfall am Licher Teich. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (157–159; 212). [5831 5819]. 1424

Schuster, Ludwig. Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg. Zs. Ornith., Stettin, **29,** 1904, (109–112). [5827 *dc*]. 1425

——— Neues vom Teichhuhn. (*Gallinula chloropus*). Zs. Ornith., Stettin, **29,** 1905, (131–132). [5831]. 1426

——— Ueber die Grösse der Eier von *Fulica atra*. Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (107–108). [5815 5831]. 1427

——— Ueber das Blässhuhn (*Fulica atra*). D. Jägerztg, Neudamm, **43,** 1904, (189). [5831]. 1428

——— und **Schuster,** Wilhelm. Ueber die Anordnung der Eier im Nest seitens unseres Federwildes. D. Jägerztg, Neudamm, 43, 1904, (11–12). [5819]. 1429

——— v. Besserer, L. *Freiherr* von.

——— v. Kellermann.

Schuster, Paul Gregor. [Eier v. *Lanius collurio*.] Zs. Oologie, Berlin, 1905, (109). [5815 5831]. 1430

Schuster, Wilhelm. Rotkehlchen beim Nektuenfang — eine reiche Nahrungsquelle! Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (110–111). [5819 5831]. 1431

——— Wohnungsnot der Waldohreule. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (109–112). [5819 5831]. 1432

——— Züge von Mischcharakter szágon az 1a grauen Fliegenschnäppers. Vogelzug in ...tsber., Berlin, **13,** 1905, 1903.] Aquil831]. 1433

(83–202). *[581 ...osphoreszenz bei Vögeln? ——— A...hr., Gera, **30,** 1905, (81– 1434

téli ...rendégunk gäste Ungar Der graue Fliegenschnäp- Aquila, Buth. Monatschr., Gera, **30,** [5819 58]–107). [5831]. 1435

——— [*Erithacus luscinia* in der [Das ...rau.] Ornith. Monatschr., Gera, B... 1905, (188). [5831]. 1436

——— Eine Instrumentalmusik der 4 bis 5 Tage alten Turteltaube. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (189). [5831 5819]. 1437

——— Die Wachholderdrossel ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands. Zs. Ornith., Stettin, **29,** 1905, (157–160). [5827 *dc* 5831]. 1438

Schuster, Wilhelm. Die Donaukormorane (*Phalacrocorax carbo danuvii*). D. Jägerztg, Neudamm, **43,** 1901, (429–430). [5831]. 1439

——— Seltene Vögel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet). D. Jägerztg, Neudamm, **44,** 1901, (190–191). [5827 *dc*]. 1440

——— Ueber „Storchgrausamkeiten." Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (345–351). [5831 5819]. 1441

——— Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (97–109). [5827 *dc*]. 1442

——— Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums. [Forts. folgt.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (207–211). [5803 0010]. 1443

——— Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (221); Entgegnung v. H. Schacht. *l.c.* (313). [5819 5831]. 1444

——— Die Erdsänger in und um Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (242–246). [5827 *dc*]. 1445

——— Brutstätten der Lachmöwe. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (279–280). [5819 5831]. 1446

——— Sämtliche Gründe für die Abnahme der Schwalben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (300–307). [5811 5831]. 1447

——— Die Waldohreulen des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56,** 1903, (31–43). [5831]. 1448

——— Aprilsituationen am hessischen Rhein. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56,** 1903, (45–50). [5827 *dc*]. 1449

——— Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein- und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58,** 1905, (127–173). [5803 5827 *dc*]. 1450

Schuster, Wilhelm. Die Storchnester in Rheinhessen und Starkenburg (*Ciconia alba*). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (189–194). [5827 *de* 5831]. 1451

——— Doppelnester vom Gartenrotschwanz (*Erythacus phoenicurus*). Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (587–588). [5819 5831]. 1452

——— Warum hat das Braunkehlchen (*Pratincola rubetra*) seine Nistweise noch nicht abgeändert? Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (44–45, 58–60). [5819 5831]. 1453

——— Typische Vertreter der Vogelwelt der normannischen Felseninsel Guernsey. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (153–155). [5827 *df*]. 1454

——— Der Nistbezirk der Nebelkrähe. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38–39). [5819 5831]. 1455

——— Legepausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (133). [5819 5831]. 1456

——— Ueber „Phosphoreszenz" bei Vögeln (Prachtfinken, Nachtschwalben, Reihern). Weidmann, Berlin, **36**, 1905, (581–582). [5819]. 1457

——— Vom Blaubändchen. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (84–85). [5831]. 1458

——— Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (315); Bemerkung dazu v. [V. *Ritter*] v. Tschusi zu Schmidhoffen. *l.c.* (367–368). [5831 5803]. 1459

——— Kurz- und langzehiger Baumläufer sind dieselbe Art. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (838). [5831]. 1460

——— Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1904–05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachsen. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (190, 207, 287). [5831 5819]. 1461

——— Der „Baumlaubvogel" als konstante Bastardform von Weidenlaubvogel (*Phylloscopus rufus*) und Fitislaubvogel (*Ph. trochilus*). Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (349–350). [5831 5823]. 1462

——— Trinkversuche des Seidenschwanzes. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (399). [5819 5831]. 1463

——— Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (1–2, 9–10, 17–18, 25–26, 33–34). [0010 5803]. 1464

Schuster, Wilhelm. Neues vom jungen Wendehals. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (5–6). [5831]. 1465

——— Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzer des Rebstocks. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (11–13). [5803]. 1466

——— Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (89–90, 101–102). [5819 5831]. 1467

——— Instinkte (zumal bei Vögeln). Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (508–509). [5819]. 1468

——— Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleier, Vogelgesänge, Vogelnahrung u. s. w. (Bibliothek f. Sport u. Naturliebhaberei, Bd 8.) Berlin (F. Pfenningstorff), [1905], (VIII + 9[illegible] 21 cm. 1 M. [5803].

——— r. Kalbe, H.

——— r. Schuster, Ludwig.

Schutze, Adolph E. Nesting habits of the caracara [*Polyborus cheriway*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (106–108, with illustr.). [5819 5831]. 1470

——— The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi* 5831]. 1471

——— The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172). [5827 *gi* 5831]. 1472

——— The destruction of bird life by light towers. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172–173). [5819]. [illegible]echt art a.

Schwochow. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1070–1071). [5803 5831]. 1474

Sclater, P. L. On the nesting of *Irrisor viridis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40). [5819 5831]. 1475

——— Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67–68). [5827 *ff fg* 5831]. 1476

Sclater, P. L. Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (2–9). [5803 5827 *fg*]. 1477

——— Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., (12–14, 15–7). [5827 *fg*]. 1478

——— Description of a new species of bunting from the Syrian desert. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39). [5827 *ee* 5831]. 1479

——— On the generic name of the nightingale. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39–41). [5831]. 1480

——— Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum. Ibis, London, **1905**, (85–88). [5803]. 1481

——— An ornithological excursion to the Victorian Falls of the Zambesi. Ibis, London, **1905**, (106–114). [5827 *fg* 5831]. 1482

——— Note on the breeding of *Chauna cristata* in captivity. Ibis, London, **1905**, (143). [5819 5831]. 1483

——— Remarks on the species of *Plegadis falcinellus*. Knowledge, London, **1905**, (48–49). [5831]. 1484

——— Observations on the species of *Leucophaeus scoresbii*. Knowledge, London, **1905**, (130). [5831]. 1485

Sclater, W. L. Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **3**, pt. 8, 1905, (303–387). [5827 *fg*]. 1486

Scott, William E. D. On the probable origin of certain birds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (271–282). [5823 0223]. 1487

Seabra, A. F. de. Mamiferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. [Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2). **7**, No. 26, 1905, (103–110). [5827 6027 *fe*]. 1488

——— Aves de Angola da exploração de Francisco Newton. [Birds of Angola from the expedition of Francis Newton.] Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (118–128). [5827 *fe*]. 1489

Seabra, A. F. de. Aves da exploração de Fr. Newton em Angola. [Birds from the expedition of Francis Newton in Angola.] Porto, Ann. Sci. nat., **9**, 1905, (153–159). [5827 *fe*]. 1490

Seeger, Willy [u. Andere]. Schwalbennotizen. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (39–40). [5831]. 1491

Seelmann, Theo. Der Atmungsapparat der Vögel. Neuland, Eisenach, **2**, II, 1904, (46–51). [5807]. 1492

Sehlbach. Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (581). [5819 5831]. 1493

Seitz, Ad. Zur Frage über die Abnahme der Schwalben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (14–16). [5819 5831]. 1494

[**Selastennikov**, A. M.] Селастенниковъ, А. М. Изъ наблюденій надъ нырковыми утками. [Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (10). [5819 5831]. 1495

Senoo, Hidemi. Keiran chū no Distoma ni tsuite. [On the *Distomum* in the hen's egg.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (146–148, with fig.). [1207 1231 5819]. 1496

Sergent, Edmond et **Sergent**, Étienne. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (132–133). [0419 0431 5819]. 1497

Sergent, Etienne v. Sergent, Edmond.

Serle, W. Migration of birds. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904–05**, (89–103). [5819]. 1498

Service, R. Some changes in the avifauna of the Solway Area. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5**, 1905, (181–186). [5827 *de*]. 1499

——— The vertebrates of Solway—a century's changes. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17**, 1905, (23–28). [0010 5203 5803]. 1500

Seth-Smith, D. On the occurrence of *Columba unicincta* Cass. in Uganda. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (75–76). [5827 *fb* 5831]. 1501

Seth-Smith, D. Notes on the nesting of *Turnix varia* and *Sericulus melinus* in captivity. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (19–20). [5819 5831]. 1502

——— The white-fronted ground-dove. Avicult. Mag., Brighton, (Ser 2), **3**, 1905, (87–89, with pl.). [5831]. 1503

——— Note on Peter's spotted firefinch. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (119–120). [5831]. 1504

——— Note on the yellow-rumped finch. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (215–217, with pl.). [5831]. 1505

——— Bird notes from Uganda. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (222–225). [5827 *ff*]. 1506

——— Note on the breeding of *Turnix varia* in confinement. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (295–301, with pl.). [5819 5831]. 1507

——— Observations on Mantell's *Apteryx* at the Zoological Gardens. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (314–317, with fig.). [5831]. 1508

——— Note on the breeding of the song-sparrows. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (331–332). [5819 5831]. 1509

——— Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (363–366). [5819 5831]. 1510

——— The common-sense bird protection. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (34–38). [5803]. 1511

Sharp, C. S. A set of abnormally large eggs of the golden eagle [*Aquila chrysaetos*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (165–168, with illustr.). [5815 5831]. 1512

Sharpe, R. Bowdler. Description of a new babbler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38). [5831]. 1513

——— Exhibition and remarks on the nest and nestling of *Paradisea raggiana*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91). [5819 5831]. 1514

——— Descriptions of new species of the genera of *Propasser* and *Suthora*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95–96). [5831]. 1515

Sharpe, R. Rowdler. Description of a new species of Tanager of the genus *Nemosia*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96). [5831]. 1516

——— A new species of ground thrush from the Cameroons. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36). [5827 *fd* 5831]. 1517

827 gh

——— On further colle 1539 birds from the Efulen distri Cameroon, West Africa. Part iii. notes by the collector, G. L. Bates. Ibis, London, **1905**, (461–476, pl. IX). [5803 5827 *fd* 5831]. 1518

——— Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland. Hist. Coll. Brit. Mus., II, Aves, (145). [5827 *de* 5831]. 1519

——— *v.* Buller, W. L.

Shelley, G. E. The birds of Afri comprising all the species which oc in the Ethopian Region. London, 19 IV (in two parts). Part 1, (VIII, 1 pls. XXIX-XXXV). Part 2, (511, pls. XXXVI-XLII). Royal 8vo. [5827 *f* 5831]. 1520

Sherborn, C. Davies. The new species of birds in Vroeg's catalogue, 1764. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect Q., **47**, 1905, (332–341). [5831]. 1521

Short, Ernest H. The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (25–27). [5827 *gg* 5831]. 1522

Shortridge, G. C. Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony. Pretoria, S. Afric. Ornith. Union., **1**, 1905, (18–31). [5819 5827 *fg*]. 1523

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Osteology of the *Limicolae*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (5–70, with text fig., pl.). [5807 5831]. 1524

——— Fliegenfänger. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (113–116). [5831]. 1525

[Silantjev, A. A.] Силантьевъ, А. А. Описаніе Зоологическихъ Коллекцій Императорскаго Лѣснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Слѣды дѣятельности млекопитающихъ и

птицъ. [Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln.] (Russ.) St. Peterburg, 1905, (IV + 71, mit 14 Abb.). 25 cm. [0060 5803 6003]. 1526

Silloway, P[erley] M[ilton]. A field at Flathead [Bird notes] [Montana]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (12–14, with illustr.). [5827 *gi*]. 1527

——— Extracts from some Montana [bird] note-books, 1904. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (148–150). [5827 *gi*]. 1528

Simpson, S. and **Galbraith**, J. J. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, **33**, 1905, (225–238, text-figs. 1–13). [5811 6011]. 1529

Skinner, J. O. The house sparrow [*Passer domesticus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (II + 423–428). Separate. 24.5 cm. [0060 5827 5831]. 1530

Smirnov, N. Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (1–2). [5819 5831]. 1531

Smith, Philo W. *jun.* Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109–110). [5819 5831]. 1532

Smith, W. S. Wild duck's nest in a tree. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (200). [5819 5831]. 1533

Snodgrass, Robert E. A list of land birds from central and south-eastern Washington. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (223–233). [5827 *gi*]. 1534

Snouckaert v. Schauburg, R. *Baron*. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288–293). [5819 5831]. 1535

Snow, F[rancis] H[untington]. The black-bellied plover [*Charadrius squatarola*], road-runner [*Geococcyx californianus*], and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (85–86). [5827 *gi*]. 1536

——— Two additions [*Stercorarius parasiticus* and *Loxia leucoptera*] to the bird fauna of Kansas. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (284). [5827 *gi*]. 1537

Söderberg, R. Hornborgasjöns fåglar. [The birds of lake "Hornborgasjön."] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (124–131). [5827 *da*]. 1538

Soelner, George W. H. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in the District of Columbia. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79–80). [5827 *gh* 5831]. 1539

Soffel, Karl. Kohlmeise und Resorcinkristalle. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (23). [5831]. 1540

Sokolowsky, Alexander. Die Pinguine. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (58–62). [5831]. 1541

Somogyi, Albert. Zur Krähenfrage! D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (361). [5803 5831]. 1542

Sonnemann. Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (218–222). [5827 *dc* 5831]. 1543

Soós, Lajos. A vetési varjú (*Corvus frugilegus* L.) hasznos és káros volta a közfelfogás szerint. [Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrähe (*Corvus frugilegus* L.) in der allgemeinen Auffassung.] Aquila, Budapest, **11**, 1901, (328–352, mit 1 Karte und 1 Tab.). [5803 5831]. 1544

[Sorokin, V.] Сорокинъ, В. Кое-что о дупеляхъ. [Einiges über die Doppelschnepfe]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (512–513). [5819 5827 *db* 5831]. 1545

Spaid, A[rthur] R[usmiselle] M[iller]. Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cowbird tendencies: how to attract quail. Country Life in America, New York, N.Y., **6**, 1904, (263–264, with illustr.). [5819 5831]. 1546

Spampani, Giuseppe. Ricerche sugli annessi fetali degli uccelli e specialmente sul modo di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentoide. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (45–62, con 3 tav.). [5815]. 1547

Sparrow, R. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark's and Sclater's "South African Fauna," Birds. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (9–18). [5819 5827 *fg*]. 1548

Speiser, P[aul]. Die äusserlichen Parasiten des Mauerseglers. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90–92). [5819 5831]. 1549

Spiess, Otto. Die Kraftfrage beim Vogelfluge. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (168–175). [5811]. 1550

Spinney, Herbert L. A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (20–29). [5827 *gg*]. 1551

——— Seguin light station, Me. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (43–45). [5827 *gg*]. 1552

——— Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st Keeper Seguin island light, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (52–58). [5827 *gg*]. 1553

Sprenger, C. Die Trauermeise im Winterquartier. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (125). [5819 5831]. 1554

——— Der Rotkopf-Sperling. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (369–370). [5831]. 1555

Staples-Browne, R. Experiments on heredity in web-footed pigeon. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (595); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (550–558). [5823]. 1556

Steele-Elliott, J. Curious nesting of the wren. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (141). [5819 5831]. 1557

——— The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309–310). [5819 5831]. 1558

Steen, J. Der Schleswiger Mövenberg. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (261–265). [5827 *dc* 5831]. 1559

Stejneger, Leonhard. The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (421–430). Separate. 24.5 cm. [5827 *b* 5831]. 1560

Stéphan, P. Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2e Partie, 1903, (718–723). [0207 0223 5823]. 1561

Stephan, Wiktor. Kuropatwa. [La perdrix.] Łowiec pols., Warszawa, **7**, 1905, (117–118, 135–136, 151–152, 167–168, 182–183, 199–200, 215–216, 231–232, 247–248, 263–264, 278–279, 293–295, 326–327, 356–357, 372–374). [5819 5831]. 1562

Stephens, Frank. Cactus wrens [*Heleodytes*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (51–52). [5831]. 1563

——— The roseate spoonbill [*Ajaja ajaja*] in California. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139). [5827 *gi* 5831] 1564

Stern, Margarete. Histologische Beiträge zur Sekretion der Bürzeldrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (299–311, mit 1 Taf.). [5807]. 1565

Sterzi, Giuseppe. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (216–236, con 1 tav.). [5807]. 1566

Stiefelhagen. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel. Landw. Zs., Strassburg, **32**, 1904, (277–280). [5819 5827 *dc*]. 1567

Stijns, Reimond. De zwaluw. [The swallow.] Bruxelles (J. Lebègue et Cie), 1901, (101, av. gravv. cartonné). 8vo. 0 fr. 50. [5831]. 1568

Stockard, Charles R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463–471). [5819 5827 *gh* 5831]. 1569

Stolz, J. W. Ein Blick in das Vogelleben der preussischen Oberlausitz. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (528–532). [5827 *dc*]. 1570

——— Der Speisezettel des Sperbers. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579–581). [5819 5831]. 1571

Stone, Witmer. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (676–690). [5827 6027 *ha*]. 1572

Stone, Witmer. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] at Bethlehem, Pa. A correction. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (286-287). [5827 *gg* 5831]. 1573

Strasser, H[ans]. Zur Entwicklung und Pneumatisation des Taubenschädels. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (194-201). [5815]. 1574

Strahan, George L. The structure of the spinal cord of the ostrich [*Struthio camelus*]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([1]-27, with 6 text fig.). [5807 5831]. 1575

Stubbs, F. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32-33). [5827 *de* 5831]. 1576

———— Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142-143). [5827 *de* 5831]. 1577

———— The birds of the Oldham district. (1-20). 8vo. [5827 *de*]. 1578

Sude, M. Die Nahrung des grossen Würgers. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (4). [5819 5831]. 1579

[Sugurof, A.] Шугуровъ, А. Замѣтки о птицахъ Херсонской губерніи. [Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson.] Jestestv. i geogr., Moskva, **8**, 6, 1903, (62-73). [5819 5827 *db*]. 1580

Surface, H. A. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.] Pennsylvania, Rep. Dept. Agric., Harrisburg, **10**, (1904), 1905, (418-424). [5819]. 1581

———— The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pici. The woodpeckers, etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers. Pennsylvania, Dept. Agric. Div. Zool., Q. Bull., Harrisburg, **2**, 1905, ([65]-99, with pl. and text fig.). Separate. 22.5 cm. [5803]. 1582

Swain, J. Merton. A ramble among the birds in May. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (54-60). [5827 *gg*]. 1583

———— Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler *Sylvania pusilla* (Wils.). J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (59-62, with text fig.). [5827 *gg* 5831]. 1584

Swain, J. Merton. A persistent black duck [*Anas obscura*]. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (34). [5819 5831] 1585

———— Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff island, Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (64). [5827 *gj* 5831]. 1586

Swainson, W. Nesting of the merlin in Breconshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266-267). [5827 *de* 5831]. 1587

Swales, Bradshaw H. A list of the land birds of south-eastern Michigan. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, (37-43). [5827 *gg*]. 1588

———— The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (82). [5827 *gg* 5831]. 1589

———— A few southern Michigan [bird] notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (84-85). [5827 *gg*]. 1590

———— White-winged crossbill [*Loxia leucoptera*]. A correction [not in Michigan]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281). [5827 *gg* 5831]. 1591

Swarth, Harry S. The status of the southern California cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus* var.]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (17-19). [5827 *gi* 5831]. 1592

———— Occurrence of Scott oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles co[unty]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25). [5827 *gi* 5831]. 1593

Swenander, Gust[af]. Anmärkningar rörande några svenska ornithologiska handböckers artmärken å skäggdoppingen (*Podiceps cristatus* L). [Notes on the specific characters of *Podiceps cristatus* L. in some Swedish ornithological books.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (50-52). [5831]. 1594

Sylvain. Indices du sexe et de l'âge de la perdrix. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (425-426, av. fig.). [5831]. 1595

———— Le coucou. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (281-282, av. fig.). [5819 5831]. 1596

Szielasko, A. Die Gestalt der Vogeleier. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (273–297). [5815]. 1597

——— Am Horste der Uraleule (*Syrnium uralense* Pall.). Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (17–22). [5819 5831]. 1598

Sztolcman, Jan. Ornitologia łowiecka czyli podręcznik do określania krajowych ptaków łownych. [Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne.] Warszawa (Warszawska Spółka Myśliwska), 1905, (134). 20 cm. [5803 5827 *db de dk*]. 1599

Sztits, Andor, *jun.* Megfigyelések a verebek hasznáról és károsságáról. [Beobachtungen über Nutzen und Schaden der Sperlinge.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (376–377). [5803 5831]. 1600

Taverner, P. A. Another abnormal bill [of *Corvus americanus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (279, with text fig.). [5823 5831]. 1601

——— A discussion of the origin of migration [of birds]. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (322–333). [5819]. 1602

Tegetmeier, W. B. Observations on the remains of a blackbird found in the intestinal canal of a kittiwake. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88–89). [5819 5831]. 1603

——— **Pycraft**, W. P. and **Witherby**, H. F. The scentless nature of sitting birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (89). [5819]. 1604

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300–302). [5819 5831 6019 6031]. 1605

Thayer, John E. Holbœll's grebe [*Colymbus holboellii*] in Lancaster, Mass. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383). [5827 *gg* 5831]. 1606

——— The raven [*Corvus*] in southern New Hampshire, and other notes. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (491–494). [5827 *gg* 5831]. 1607

——— and **Bangs**, Outram. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904. No. 2.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool, Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [137]–160). Separate. 24.5 cm. [5827 5831 6027 *hb* 6031]. 1608

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (91–98). [0227 5827 *he*]. 1609

Thielemann, R. Einzeleier vom Mäusebussard. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (86–87). [5815 5831]. 1610

Thienemann, Gustav. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung Magdeburgs. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (533–536). [5827 *de*]. 1611

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (7–11); Desgl. (Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.; Vogelzugsversuch.) *l.c.* (48–49). [5827 *de* 5819]. 1612

——— Vogelwarte Rossitten (Vogelzugsversuch.) Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (182–188). [5819]. 1613

——— IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (360–418). [5827 *de* 5819]. 1614

——— [*Falco vespertinus*.] D. Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (600). [5831]. 1615

——— Ueber das Aufwachsen und den Federwechsel der Märzente (*Anas boscas*). D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (241–243, 257–259). [5815 5831]. 1616

——— Einiges über die Steppenweihe (*Circus macrurus*). D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (306–308, 321–324). [5831]. 1617

——— Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.) Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (29–30, 63–64). [5819 5831]. 1618

——— Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch. Vorkommen v. *Buteo zimmermannae* Ehmcke; Krähenversuch. Vorkommen v. *Pinicola enucleator*.) Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (12–14, 47–49, 79–82). [5819 5827 *de*]. 1619

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*, Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmcke; Krähenversuch.) Weidmann, Berlin, **36**, 1905, (355-356, 368-369). [5819 5827 *de*]. 1620

——— Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.) Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (29). [5803 * 5831]. 1621

——— Einiges über unsere Krähen. Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (319-320). [5803 5831] 1622

——— Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge, Vogelzugsversuch). Königsberger landw. Ztg, **40**, 1904, (378). [5819]. 1623

——— Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag . . . D. Thierfreund, Leipzig, **8**, 1904, (73-76). [5803]. 1624

——— *v.* Goerte.

Thiroux, M. L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma paddae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilevskii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (109-110). [0419 0431 5819 5831]. 1625

——— Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma paddae*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (65-83, av. pl.). [0415 0431 5819]. 1626

Thomas, C. R. L'aviculture japonaise. Aviculteur, Paris, **24**, (268-270, av. fig.). [5803]. 1627

Thomas, Fr[iedrich]. Der Kuckucksruf bei *Athanasius* Kircher und die Höhe der Stimmung um 1650. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49**, 1905, (5-9). [5819 5831]. 1628

Ticehurst, N. F. The nutcracker in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31-32). [5827 *de* 5831]. 1629

——— Note on the occurrence of the white-spotted blue throat and orphean warbler in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (34-35). [5827 *de* 5831]. 1630

——— Remark on the occurrence of the little dusky shearwater in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38-39). [5827 *de* 5831]. 1631

Tiesler, W. Die Witwenbachstelze. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (343). [5831]. 1632

Tischler, F. Grosse Ansammlungen von Staren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (147-149); Notiz dazu v. Robert Berge. *l.c.* (191-211); Desgl. v. E. Hesse. *l.c.* (207-209). [5831 5819]. 1633

[**Tjulin**, N.] Тюлинъ, Н. Отчетъ объ экскурсіи по прибрежной полосѣ Абхазіи въ 1904 г. [Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens.] St. Peterburg. Trav. Soc. nat., **36**, 1, 1905, (124-131); deutsch. Rés., (147). [5827 *ca*]. 1634

Todd, W. E. Clyde. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (481-596, with pl., map). [5827 *gg* 5831]. 1635

Towne, George S. A water ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109, with illustr.). [5819 5831]. 1636

Townsend, Charles W. Extension of the breeding range of the prairie horned lark (*Otocoris alpestris praticola*) to the eastern coast. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81). [5827 5831]. 1637

Trevelyan, H. Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland. Field, London, **1905**, (July 15). [5827 *de* 5831]. 1638

Trevor-Battye, A. Remarks on the short-eared owl removing its young. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78). [5819 5831]. 1639

——— Notes on birds observed on the Zambesi. London, Bull. Brit Ornith. Cl., **16**, 1905, (32-34). [5827 *ff fg*]. 1640

——— Observations on the breeding of Hey's rock-partridge. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (263-270, with pl.). [5819 5831]. 1641

——— *v.* Read, R. H.

Trolldenier. Missbildung eines Hühnerkopfes. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, (168-169, mit 2 Taf.). [5823 5831]. 1642

Trotter, Spencer. Some Nova Scotia birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (55-64). [5827 *gd*]. 1643

True, F[rederick] W[illiam]. Dodo skeleton [*Didus ineptus*]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47,** 1905, (517, with pl.). [5831]. 1644

Trumbull, J. Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (293-300). [5827 *la*]. 1645

Tschusi zu Schmidhoffen, Vict[or] *Ritter* von. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904). Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (164-168). [5819 5827 *dc*]. 1646

——— Ornithologische Notizen aus Salzburg. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (227-228). [5827 *dk*]. 1647

——— v. Schuster, Wilhelm.

Tubeuf, [Carl *Freiherr* von]. Eine vom Specht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3,** 1905, (511-512). [5819 5831]. 1648

[**Tur,** I. J.] Туръ, И. Я. Новыя данныя относительно ранних двойныхъ уродствъ у цыпленка. [Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Misbildungen bei dem Hühnchen]. Vorl. Mitth. Varšava, Trd. Obšč. jest., **14,** 1903, [1905], (1-10). [5815 5823 5831]. 1649

——— Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7,** 1905, (101-131, av. fig.). [0215 5815]. 1650

——— W sprawie metameryi pierwotnej mózgowia u ptaków. [Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (349-350). [0215 5815]. 1651

——— Stosunek rynienki nerwowej do bruzdy pierwotnej w zarodkach ptaków. [Sur les rapports entre la gouttière médullaire et le sillon primitif chez les embryons des oiseaux.] Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (780). [5815]. 1652

Ufer, Willibald. Mutterliebe. Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (334). [5819]. 1653

——— Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (384). [5819]. 1654

Uhde, Ágoston. A gyurgyalag rendszeres kóborlása. [Regelmässiger Strich des Bienenfressers.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (340-341). [5819 5831]. 1655

Untersteiner, Ercole. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc. Avicula, Siena, **7,** 1903; **8,** 1904. (Passim.) [5819]. 1656

[**Ušakov,** V. E.] Ушаковъ, В. Е. Изъ наблюденій надъ краснозобикомъ пиркомъ. [Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente (*Fulix ferina* L.).] Psov. i ruželju. ochota, Moskva, **10,** 1904, (515-516). [5819 5831]. 1657

——— Зимующія птицы. [Ueberwinternde Vögel.] Psov. i ružéja ochota, Moskva, **11,** 1905, (48-49). [5819 5831]. 1658

Ussher, R. J. Birds and their breeding habits. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5,** 1905, (97-103). [5819]. 1659

——— Birds met with on Connaught Lakes. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905 (125-133). [5827 *de*]. 1660

——— Decrease of crossbills. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (264). [5819 5831]. 1661

——— Quail in Co. Waterford. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (264). [5827 *de* 5831]. 1662

Vallentin, R. Note on the rock marking done by penguins' feet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (48-50). [5819 5831]. 1663

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist. ven., **63,** (Ser. 8, **6**), 1903-1904, (105-152). [5827 *fb* 5831]. 1664

——— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7,** 1903, (17-26); durante l'anno 1903. *l.c.* **8,** 1904, (23-28). [5819 5827 *dh* 5831]. 1665

——— Escursioni ornitologiche nel Friuli. Avicula, Siena, **9,** 1905, (passim). [5827 *dh* 5831]. 1666

Vander-Snickt, L. Le chant du coq. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (161-170). [5819 5831]. 1667

Vanhöffen, E[rust]. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (500–515, mit 1 Karte). [5827 *l o*]. 1668

Vezényi, Árpád. A madárvonulás Magyarországon az 1902. év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1902.] Aquila, Budapest, **12,** 1905, (1–77). [5819]. 1669

Viebig, A. [Turteltaube Brutvogel im Taunus.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1,** 1905, (23). [5831 5827 *dc*]. 1670

Vivian, R. A. Some bird life in British Papua. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904,** 1905, (1 l. + 413–417, with diagr.). Separate. 24.5 cm. [5827 *ia*]. 1671

[Vladimirov, V.] Владимировъ, В. Разведеніе курпнатокъ. [Die Rebhuhnzucht.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11,** 1905, (103). [5803 5831]. 1672

Voinov, D. N. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3,** 1905, (Notes et revue, LXXXI–XCII). [0207 0211 5807 5811 5831]. 1673

[Voropai, I.] Воропай, И. О приручении дикихъ птицъ. [Ueber das Zähmen wildlebender Vögel.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10,** 1904, (81–82). [5803]. 1674

Wagner, J. Eine Frühpartie in den Südalpen [Nachtigailengesang]. Gefied. Welt, Magdeburg, **33,** 1904, (274–275). [5819 5831]. 1675

——— 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter). Gefied. Welt, Magdeburg, **33,** 1904, (347–348). [5819 5831]. 1676

Wallenberg, Adolf. Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus (oder bulbo-striatus) der Taube. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22,** 1903, (98–101). [5807 5831]. 1677

Walter, Alice Hall *v.* Walter, H. E.

Walter, Herbert Eugene and **Walter,** Alice Hall. Wild birds in city parks; being hints on identifying 145 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln Park, Chicago. (Rev. and enl. ed., with chart and key.) Chicago (Mumford), 1904, (66, with chart). 17 cm. [5827 *gg*]. 1678

Walton, H. J. Descriptions of five new species of birds from Tibet. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (92–93). [5827 *eb* 5831]. 1679

Walton, J. S. T. Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (179). [5819 5831]. 1680

Warren, Edward R. A sandhill crane's [*Grus mexicana*] nest. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (39–40, with illust.). [5819 5831]. 1681

Warren, Robert. Tufted duck breeding on Lough Conn. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (165). [5827 *de* 5831]. 1682

——— *v.* Gyngell, W.

Wasmann, E[rich]. Zur Myrmecophagie des Grünspechts. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48,** 1905, (214–220). [5819 5831]. 1683

Waterston, J. Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (199–202). [5827 6027 *de* 5831 6031]. 1684

Wayne, Arthur T. Kirtland's warbler (*Dendroica kirtlandi*) on the coast of South Carolina. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (83–84). [5827 *gh* 5831]. 1685

Weber, A. Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4,** (Montpellier), Nancy, 1902, (58–66, av. fig.). [5815]. 1686

——— *v.* Ferret, P.

Wedding, H. Blässhuhn und Stockente. D. Jägerztg, Neudamm, **43,** 1904, (54–57). [5831]. 1687

Weed, Clarence Moores. Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall, and Wilson. Chicago, London [etc.] (Rand, McNally), [1904], (with col. pl.). 20 × 16 cm. [5819]. 1688

Weinland, D. F. [Ornithologisches aus der Schwäbischen Alb.] Ornith. Rdsch., Berlin, **1,** 1905, (24). [5827 *dc*]. 1689

Wemer, Paul. Verlorene Eier? NatCab., Grünberg, **1905,** (353–355). [5819]. 1690

——— Wer baut bei den Vögeln das Nest? Münster, Jahresber. Prov-Ver. Wiss., **33,** 1905, (54–58). [5819]. 1691

——— Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach

Tagebuchnotizen. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **33**, 1905, (60–66). [5819 5827 *de*]. 1692

West, E. E. Note on the nesting of *Zosterops* in captivity. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (335–339). [5819 5831]. 1693

Westell, W. P. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles. London, 1905, (I–XXXV; 1–338). 8vo. [5803 5827 *de*]. 1694

Weydemann, Max. Ein neuer Beitrag zur Frage: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?" D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293). [5803 5831]. 1695

Weyland, Paul. Ein weisser Spatz. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (266–267); Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann. *l.c.* (355–356). [5823 5831]. 1696

Wheeler, William Morton. The obligations of the student of animal behavior. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (251–255). [0219 5819]. 1697

Wheelock, *Mrs.* Irene Grosvenor. Birds of California; an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies. Chicago (McClurg), 1904, (xxviii + 578, with col. front., illustr. (incl. map) and 9 pls.). 19.5 cm. [5827 *gi*]. 1698

Whistler, H. Birds noticed during a short visit to Suffolk. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (165–168). [5827 *de*]. 1699

Whitaker, J. Montagu's harrier at Rainworth in June. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266). [5827 *de* 5831]. 1700

Whyte, G. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905, (83–86). [5819 5827 *de* 5831]. 1701

Wichtrich, Paul. Beobachtungen an Sümpfen und Teichen in der näheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1904). Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (175–180, 202–206). [5827 *de*]. 1702

Widbeck, Edward. *Fringilla montifringilla* L. breeding in Bergslagen. (Swedish) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (290–291). [5827 *da* 5831]. 1703

Widmann, O. Yosemite valley birds. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (66–73). [5827 *gi*]. 1704

Wilde, Mark L. C. Breeding of the pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in southern New Jersey. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (27). [5827 *gg* 5831]. 1705

Williams, H. Remarks on the breeding in confinement of *Coryphospingus pileatus*. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30–34). [5819 5831]. 1706

——— [Breeding of *Munia pectoralis* in captivity.] Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (68–70). [5819 5831]. 1707

Williams, R. W., *jun.* A preliminary list of the birds of Leon county, Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (449–462). [5827 *gh*]. 1708

Wilson, E. v. Clarke, W. E.

Wilson, John D. A family of blue birds [*Sialia sialis*]. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (81–83). [5819 5831]. 1709

Wilson, Robert. Some ornithological notes. Bulletin of the College of Charleston Museum, Charleston, S.C., **1**, 1905, (31–34). [5827 *gh*]. 1710

Wilson, W. Egg-depositing by the cuckoo (*Cuculus canorus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (310–311). [5819 5831]. 1711

Wiman, Carl. Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902–03, [1905], (247–253, with pl.). [5831]. 1712

Wingo, Herluf. Fuglene ved de danske Fyr i 1904; 22 Aarsberetning om danske Fugle. (The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167–222, with 1 map.). [5219 5827 *da* 5831]. 1713

——— Fra Stenalderen. ([A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (222–226). [5827 *da* 5831]. 1714

Witherby, H. F. Notes on some Algerian birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (35–37). [5827 *fa* 5831]. 1715

——— Report on the B.O.C. Migration Committee. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (40–42). [5803 5819]. 1716

——— Remarks on blackbirds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (43). [5831]. 1717

——— Note on the occurrence of the aquatic warbler and the icterine warbler at the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (23–24). [5827 *de* 5831]. 1718

——— Note on the capture of *Lanius major* off the Essex Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (99). [5827 *de* 5831]. 1719

——— Exhibition of *Acrocephalus aquaticus* from the Isle of Wight. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (23–24). [5827 *de* 5831]. 1720

——— Letter on the utility of trinomials. Ibis, London, **1905,** (140–141). [5803]. 1721

——— Notes on a small collection of birds from Algeria. Ibis, London, **1905,** (179–199). [5827 *fa* 5831]. 1722

——— On a collection of birds from Somali Land. Ibis, London, **1905,** (509–524, pl. X). [5827 *ff* 5831]. 1723

——— *v.* Tegetmeier, W. B.

Wolte, G. Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1904. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (548–550). [5827 *de*]. 1724

Wolffhügel, K. *Prosthogonimus cuneatus* (Rud.) aus einem Hühnerei. Zs. Infektkrankh., Berlin, **1,** 1905, (21–25). [1231 5819]. 1725

Wood, J. Claire. Some notes on the life history of the American redstart [*Setophaga ruticilla*]. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5,** 1904, ([33]–35, with pl.). [5819 5831]. 1726

——— Another nest of the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (282). [5819 5831]. 1727

Worcester, Dean C[onant], and **Bourns,** Frank S. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4,** 1905, ([131]–172). [0227 *eg* 6027 *eg* 5827 *eg*]. 1728

Workman, W. H. Birds and nests. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5,** 1905, (214–217). [5819]. 1729

——— With the breeding birds on Lough Neagh. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (94–97). [5819 5827 *de*]. 1730

Worthington, Willis W. Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (287). [5827 *gg*]. 1731

Wünsche, Ernst. Aus der Sächsischen Schweiz. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (367–370, mit 1 Taf.). [5827 *de*]. 1732

Wurm, W[ilh. Alb.]. Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus. D. Jägerztg, Neudamm, **38,** 1902, (409–412, 425–428; 532–533); **39,** 1902, (233–235). [5831]. 1733

Young, C. J. The Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*]. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (283). [5819 5831]. 1734

Zaitschek, Arthur. Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **104,** 1904, (608–611). [5811]. 1735

Zang, Richard. Eine weissköpfige Amsel. Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1904, (62). [5823 5831]. 1736

Zarudny [sonst auch **Sarudny**], N. [Beschreibung der nn. varr. in des Verf. Werk „Die Vögel Ost-Persiens", aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.] Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (135–136). [5827 *ch*]. 1737

——— *v.* Sarudny, N.

Zell, Th. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel. Neuland, Eisenach, **1,** 1903, (82–88). [5819 5831]. 1738

Zimmermann. Unsere heimischen Drosseln. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1/2, 1904, (106–110). [5831]. 1739

Zottu, Stefan Gh. Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs. Bucarest, Bull. Soc. sci., **14,** 1905, (398–402). [5815]. 1740

5803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, 4, 1902, (8-12).

Alderson, R. 49. Stories of real life.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Arrighi Griffoli, G. 90. Caccia alle anitre con reti.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited.

Bianchi, V. 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central- Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil.

Blathwayt, F. L. 195. Rambles among the wild birds.

Bolam, G. 202. Ornithological notes.

Boraston, J. Maclair. 209. Nature-tones and undertones.

Braun, Fritz. 228. Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel.

Brehm, Alfréd. 229. Thierleben. VI. Vögel. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft den ungarischen Verhältnissen angepasst von István Chernel. (Ungarisch.)

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Cadman, W. H. 282. Bird flight and mechanical flight.

Chapman, F. M. 310. The problem of the soaring bird.

Dupuy, Ch. 407. L'aviation et le vol des oiseaux.

Eifrig, C. W. G. 424. A short introduction to some of our common birds.

Foster, H. N. 493. The feathered world.

Friderich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas.

Harting, J. E. 636. Recreations of a naturalist.

Harvie-Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hegyfoky, Kabos. 648. Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale. (Ungarisch & deutsch.)

Herman, Ottó. 696. Bericht über den IV. internationalen ornithologischen Congress. (Ungarisch.)

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Dilligen.

Hindenberg, A. 712. Aus der Nörglerecke. Ein Wort an die künstlerisch tätigen Ornithologen.

Hoffmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field.

Kearton, Richard. 785. Tierleben in freier Natur.

Kirk, C. 798. Wild birds at home.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Lancaster, J. 857. The flight of birds and the art of flying.

Lodge, R. B. 922. The birds and their story, a book for young folk.

Menzbier, M. J. 995. Die Vögel. Naturwissenschaftliche Bibliothek.

Naumann. 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Newton, A. 1052. The Neumann festival at Cöthen.

Ogawa, Mitsunori. 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa].

Opitz, Klemens. 1096. Ueber Vogelflug und Kunstflug.

Parkin, T. 1118. Lecture on birds' eggs.

——— 1119. Lecture on albatrosses.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Proger, T. W. and **Paterson,** D. R. 1176. Ornithological notes for 1904.

Pycraft, W. P. 1188. The Fourth International Ornithological Congress.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Naturliebhabereien der Deutschen und Einbürgerung unserer Vögel in Amerika.

Reed, Edwyn C. 1222. An important work on Patagonia.

Renant, W. E. 1241. Rambles with a camera among our south country birds.

Schuster, Wilhelm. 1469. Vogelhandbuch. Ornithologisches Taschen- u. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelarten, Vogelkleider, Vogeleier, Vogelgesänge, Vogelnahrung u. s. w.

Westell, W. P. 1694. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Migration Committee.

History, Bibliography.

Arrigoni degli Oddi, E. 91. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana.

Hellmayr, C. E. 655. Bericht über die Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1895.

——— 656. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1896.

——— 657. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Aves für 1897.

Howe, Reginald Heber, *jun.* 735. Sir Charles Blagden, earliest of Rhode Island ornithologists.

List, Walther. 911. Ein neues Drontenbild aus alter Zeit.

Lorentz, B. 913. Kulturgeschichtliche Beiträge zur Tierkunde des Altertums.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish ornithology.

[Petényi, J. S. von.] 1148. Ornithologische Fragmente aus den Handschriften von Johann Salamon von Petényi.

Pischinger, Arnold. 1161. Der Vogelzug bei den griechischen Dichtern des klassischen Altertums. Ein zweiter Beitrag zur Würdigung des Naturgefühls in der antiken Poesie.

Rohweder, J. 1288. Zur Vorgeschichte der Vogelwarte Helgoland.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

Schuster, Wilhelm. 1443. Die älteste Ornithologie: Die Ornithologie des orientalischen Altertums.

——— 1450. Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein- und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

——— 1464. Geschichte der Ornithologie. [Aufzählung lebender Ornithologen.]

Service, R. 1500. The vertebrates of Solway. A century's changes.

Museums, Collections and Technique.

Büttikofer, J. 249. Note on the bird-collection in the Leyden Museum.

Grant, W. R. Ogilvie. 579. Guide to the gallery of birds in the department of Zoology of the British Museum Natural History.

Herman, Otto. 695. The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology.

Krause, Georg. 842. Die 10 Gebote des Oologen.

——— 844. Sammlergeheimnisse. I.

Krohn, H. 850. Sammler und Sammlungen.

Lampe, Ed. 855. Katalog der Vogel-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Tl. 1. (Picariae und Psittaci). (Columbae und Pterocletes).

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Parkin, T. 1117. Well-known collectors and their collections. Memoir of Philip Crowley.

Rey, Eugen. 1255. Ein Mittel zum Präpariren hochbebrüteter Eier resp. solcher mit schon völlig entwickelten Vögeln.

Sclater, P. L. 1477. Chairman's address to the British Ornithologist's Club on the Museums of South Africa.

——— 1481. Remarks on Schaeffer's Museum Ornithologicum.

Sharpe, R. Bowdler. 1518. On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa.

Utility and Harmfulness.

Nützliche Vogelarten und ihre Eier. 41–45. Taus. Halle a. S., [1905], (VIII + 69, mit 25 Taf.).

Versuche mit der Aufzucht von Fasanen etc. (Russ.). Von K., K. von. in Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11,** 1905, (118–121).

Bargmann. 119. Der Eichelhäher. ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen.

Bau, Alexander. 133. Zum neuen preussischen Wildschongesetz.

Beal, F. E. L. 145. Birds as conservators of the forest.

Berger, Karl. 161. Zur Geschichte des ethischen Vogelschutzes.

Besserer, [L.] *Freiherr* von. 172. Ein Wort für den Fischreiher.

Boutard, E. L. 212. Methods of combating the diseases of birds kept in enclosures and of guarding against epidemics among them. (Spanish.)

Csiki, Ernö. 355. Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. (Ungarisch & deutsch.)

——— 356. Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. (Ungarisch & deutsch.)

Csörgey, Titus. 357. Vorläufiger Bericht über die Landesuntersuchung der Saatkrähe. (Ungarisch & deutsch.)

——— 358. Bericht über die Studienergebnisse bei Gelegenheit des IV. internationalen ornithologischen Congresses. (Ungarisch & deutsch.)

——— 359. *Muscicapa grisola* am Bienenhaus. (Ungarisch & deutsch.)

Dröscher, [W.]. 402. Beitrag zur Kenntnis der Ernährung der Möwen [*Hydrochelidon nigra*].

Dürigen. 404. Die Geflügelzucht.

Dutcher, William. 410. Report of the A[merican] O[rnithologists'] U[nion] Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Eck. 419. Nusshäherschaden.

Fuchs, Gilbert. 498. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge.

Godelmann, Erwin. 541. Kein Pardon dem Eichelhäher.

Goeldi, E. 554. On *Myiopatis semifusca*, a small Neotropical tyrant-bird, harmful to tree-culture as a disseminator of the parasitic Loranthaceae.

Goerte. 556. Offener Brief an die landwirtschaftlichen Zweigvereine! [Betr. die Schädlichkeit der Saatkrähe.]

Grote, Hermann. 595. Russische Vogelliebhaberei. [Vogelschutz.]

Hantzsch, Bernhard. 610. Die gesetzlichen Vogelschutzbestimmungen und ihre Durchführung, insbesondere im Königreich Sachsen.

Hargitt, Charles W. 614. Notes on the food habits of birds.

Hauer, Béla. 639. Lebensweise und landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe auf meinem Landgute bei Kisharta. (Ungarisch & deutsch.)

Hennicke, Carl R. 682. Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie durch Stare.

Herbert, A. B. 689. The utility of the tit tribe.

Herman, Ottó. 691. Nahrung der Vögel. Bericht für den IV. Internat. Ornithologischen Congress zu London. (Ungarisch & deutsch.)

Hesse, R. 708. Sind die Spechte nützlich oder schädlich?

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Klementz, V. 804. Über die Aufzucht von Wild. (Russ.)

——— 805. Die Fasanenzucht. (Russ.)

——— 807. Zur Frage von der Fasanenzucht. (Russ.)

——— 808. Zur Frage über die Aufzucht und die Erziehung des [Feder] Wildes. (Russ.)

Kostka, László. 836. Locale Schädlichkeit des Wiedehopfes (*Upupa epops* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Leben. 877. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Häher und Mäuse.

Leisewitz, Wilhelm. 885. Ueber die wirtschaftliche Bedeutung unserer Spechte.

Lönnberg, Ninar. 928. The importance of the Swedish birds to agriculture. (Swedish.)

Löns, Hermann. 934. Ein Wort für unsere Raubvögel.

Maisonneuve, P. 967. La chasse de l'alouette lulu.

Mošnin, K. V. 1010. Zur Frage über das Aussetzen von Wild. (Russ.)

——— 1011. Die Aufzucht und Haltung von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1012. Ueber das Halten und Aufziehen von Wild in der Gefangenschaft. (Russ.)

——— 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Müller, Adolf und **Müller**, Karl. 1023. Nachtigall und Sprosser als Stubenvögel.

——— ——— 1024. Einheimische Singvögel im Freien und in der Stube. Die Kreuzschnäbel.

Mylan, J. G. 1029. The aviary and its management.

Parrot, C. und **Leisewitz**, W. 1129. Untersuchungen zur Nahrungsmittellehre der [Raub-] Vögel.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Rörig, G. 1281. Die Bussarde und der Hühnerhabicht.

Rothermundt, Gyula. 1298. Die Schädlichkeit des weissen Storches. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1299. Der schwarze Storch. (Ungarisch & deutsch.)

Satunin, K. 1350. Der gemeine Bienenfresser (*Merops apiaster*). (Russ.)

Schacht, H. 1364. Die gefiederten Gäste der Kirschbaums.

Schäff, Ernst. 1368. Gutachten über den Nutzen und Schaden des Sperlings.

——— 1372. Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln.

Schenk, Jakab. 1376. Verminderung der Sperlinge in Erdély im XVII. Jahrhundert. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1377. Die landwirtschaftliche Bedeutung der Saatkrähe. (Ungarisch.)

Schinke, K. 1385. Schutz der Rebhuhngelege.

Schmitt, Hubert. 1389. Zur Schädlichkeit der Krähen.

Schuster, Wilhelm. 1459. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung.

——— 1466. Sperlinge, Pirole und Drosseln als Verpflanzer des Rebstocks.

Schwochow. 1474. Eichelhäher-Plage und -Vertilgung.

Seth-Smith, D. 1511. The commonsense bird protection.

Silantjev, A. A. 1526. Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts.

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Somogyi, Albert. 1542. Zur Krähenfrage!

Soós, Lajos. 1544. Die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Saatkrähe (*Corvus frugilegus* L.) in der allgemeinen Auffassung. (Ungarisch & deutsch.)

Surface, H. A. The economic value of our native birds. Discussed by orders and families. Order 12. Pici. The woodpeckers etc. Family 19. *Picidae*. Woodpeckers.

Sztolcman, Jan. 1599. Oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Szüts, Andor, *jun.* 1600. Beobachtungen über Nutzen und Schaden der Sperlinge. (Ungarisch & deutsch.)

Thienemann, I. 1621. Vogelwarte Rossitten (Krähenversuch betreffend).

——— 1622. [Schaden u. Nutzen.] Einiges über unsere Krähen.

——— 1624. Betrachtungen über praktischen Vogelschutz. Vortrag.

Thomas, C. R. 1627. L'aviculture japonaise.

Vladimirov, V. 1672. Die Rebhuhnzucht. (Russ.)

Voropai, I. 1674. Ueber das Zähmen wildlebender Vögel. (Russ.)

Weydemann, Max. 1695. Ein neuer Beitrag zur Frage: „Sind die Krähen nützlich oder schädlich?"

NOMENCLATURE.

Butterfield, W. H. 268. Remarks on Dr. J. Dwight's nomenclature of plumage of birds.

Hartert, E. 633. Critical, nomenclatorial and other notes, mostly on Palaearctic birds and their allies.

Reichenow, [A.]. 1228. Benennung der äusseren Teile des Vogelkörpers und Messungen.

Rothschild, W. 1307. On the advantage of trinomials.

Witherby, H. F. 1721. Letter on the utility of trinomials.

5807 STRUCTURE.

GENERAL.

Campbell, D. C. 284. Birds: their structure, flight and habits.

Ihering, H. von. 750. The biology of the *Tyrannidae* with respect to their systematic arrangement.

Pycraft, W. P. 1186. Pterylography and dermal myology of the lesser bird of paradise (*Paradisea minor*), with especial reference to the "display."

——— 1187. General anatomy of *Acanthidositta chloris*.

COMPARATIVE ANATOMY.

Edinger, L. 422. Sur l'anatomie comparée du corps strié (cerveau des oiseaux).

HISTOLOGY.

Carlier, E. W. 287. Note on the elastic tissue in the eye of birds.

TEGUMENT AND ITS ORGANS.

Ghigi, A. 533. Sul modo di formazione degli ocelli nelle penne di alcuni galliformi. [Communicaz. brevissima.]

Hennicke, Carl R. 681. Die Fänge der Raubvögel. XXV–XXXI.

——— 685. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel.

Ingram, C. 755. Remark on the rufous nasal plumes of *Parus montanus*.

Mascha, Ernst. 980. Ueber die Schwungfedern.

——— 981. The structure of wing-feathers.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Atheue chiaradiae* Giglioli.

Bath, W. 132. Untersuchungen über Geschmacksorgane einiger Vögel.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln.

Kalischer, Otto. 779. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung.

Lapicque, L. et **Girard**, P. 867. Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les oiseaux.

Levi, Giuseppe. 898. Beitrag zur Kenntnis der Struktur des Spinalganglions.

Livini, Ferdinando. 914. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia*, *Gallus dom.*). Nota preliminare.

Ráthonyi Reusz, Frigyes. 1211. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie des Taubenkleinhirnes. (Ungarisch.)

Schüpbach, P. 1404. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Ganglienzellen im Zentralnervensystem der Taube.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

Streeter, George L. 1575. The structure of the spinal cord of the ostrich. [*Struthio camelus*.]

Myology.

Chaine, J. 298. Remarques sur la musculature de la langue des oiseaux.

——— 299. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du Chrysotis amazone (*Chrysotis amazonicus* L.).

——— 300. Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeons [*Colymbus*].

——— 302. Schémas de la constitution du dépresseur de la mâchoire inférieure des oiseaux.

——— 303. Sur les muscles de la langue du fou de Bassan (*Sula bassana* Brin.).

——— 304. Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics.

Langley, J. N. 864. On the sympathetic system of birds and on the muscles which move the feathers.

Schlater, Gustav. 1387. Histologische Untersuchungen über das Muskelgewebe. I. Die Myofibrille des Hühnerembryos.

Wallenberg, Adolf. 1677. Der Ursprung des Tractus isthmo-striatus (oder bulbo-striatus) der Taube.

Osteology.

Balducci, Enrico. 108. Osservazioni sullo sterno dell'*Athene chiaradiae* (Giglioli).

Banchi, A. 115. Contributo alla morfologia della articulatio genu. Rettili. Uccelli.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

Oort, E. D. van. 1094. . . . Osteologie des Vogelschwanzes.

Pycraft, W. P. 1180. Osteology of the *Eurylaemidae*.

——— 1181. Osteology of the skull of the hawfinch, *Coccothraustes coccothraustes*.

——— 1183. Osteology of *Biziura lobata*.

Shufeldt, R. W. 1524. Osteology of the *Limicolae*.

Alimentary System.

Arcangeli, Alceste. 82. Ricerche istologiche sopra il gozzo del colombo all'epoca del così detto "allattamento."

Heidrich, Kurt. 619. Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Schlundkopf des Vogels, mit Berücksichtigung der Mundhöhlenschleimhaut und ihrer Drüsen bei *Gallus domesticus*.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus L.*)

Circulatory and Respiratory Organs.

Beddard, F. E. 147. A contribution to the knowledge of the arteries of the brain in the class Aves . . .

Fischer, Guido. 470. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bronchialbaum der Vögel.

Pitzorno, Marco. 1162. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. (Uccelli)

Rabes, O. 1190. Die Luftsäcke der Vögel.

Retterer, Ed. 1247. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Seelmann, Theo. 1492. Der Atmungsapparat der Vögel.

Sterzi, Giuseppe. 1566. I vasi sanguigni della midolla spinale degli uccelli.

Special Glands.

Kose, Wilhelm. 834. Ueber die „Carotisdrüse" und das „chromaffine Gewebe" der Vögel.

Lunghetti, Bernardino. 951. Contributo alla conoscenza della configurazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica in diverse specie di uccelli.

——— 952. Ricerche sulla conformazione, struttura e sviluppo della glandula uropigetica.

Stern, Margarete. 1565. Histologische Beiträge zur Sekretion der Bürzeldrüse.

Reproductive Organs.

Loisel, Gustave. 938. Elaborations graisseuses périodiques dans le testicule des oiseaux.

Voinov, D. N. 1673. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital.

5815 DEVELOPMENT.

General.

Hocke, H. 717. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier.

Oogenesis and Ovum.

Bamberg, Otto. 112. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei.

Bau, Alexander. 137. Ueber Kukukseier.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

Clarke, W. E., **Rothschild**, W., **Wilson**, E. and **Grant**, W. R. O. 331. Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*.

Dietrich, Fr. 385. Ueber die Färbung der Vogeleier.

Dille, Fred M. 389. Eggs of flammulated screech owl [*Megascops flammeola*] and western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] taken in Estes Park, Colorado.

Dresser, H. E. 399. Notes on the eggs of *Cossypha gutturalis*.

——— 400. On some rare or unfigured eggs of Palaearctic birds.

——— 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic area.

Ferret, P. et **Weber**, A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

—— —— 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

—— —— 457. A propos de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule.

Foster, H. N. 491. Eggs of Irish breeding birds.

Goebel, H. 545. Ueber Schnepfeneier.

——— 546. Ueber *Tringa islandica*-Eier.

——— 548. Mass- und Gewichtstabellen über die Eier der *Tetraogallus*-arten.

Goebel, H. 549. *Erythropus vespertinus*.

——— 550. Ueber *Anas boscas*-Eier.

——— 551. Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier.

——— 552. Zur richtigen Bestimmung von *Iynx torquilla*- und *Picus minor*-Eiern.

——— 553. Ueber die Eier der Mandelkrähe (*Coracias garrulus*).

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

Hocke, H. 716. Ueber rote und schwarze Gabelweihen und deren Eier.

——— 719. Oologisches und Ornithologisches aus der Mark. 1905.

——— 720. Einiges über die Eier unserer Mandelkrähe, *Coracias garrulus* Linné.

Jourdain, F. C. R. 774. On the discovery of the nest and eggs of the solitary sandpiper.

Krause, Georg. 841. Ein abnormes Hühnerei (Ovum in ovo).

——— 843. „Gefleckte Seglereier."

Kricheldorff, Adolf. 846. Ueber rote Variationen der Vogeleier.

Lau, Alexander. 872. Ein interessantes Kohlenmeisengelege.

Loat, W. L. S. 919. Remarks on some white eggs of the hedge-sparrow.

Loyez, *Mlle.* Marie. 947. L'épithélium folliculaire de la vésicule germinative de l'œuf des oiseaux.

Munt, W. 1025. Exhibition and remarks on some rare eggs of birds.

Newton, A. 1053. Ootheca Wolleyana: an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun., M.A., F.Z.S.

Ottosson, O. 1103. Entgegang [betr. d. Gelege v. *Tringa islandica*].

——— 1104. Ueber *Glaucidium passerinum*-Eier.

Parkin, T. 1118. Lecture on bird's eggs.

Pelt Lechner, A. A. van. 1143. Einige Mitteilungen über die Zeichnung

und deren Varietäten beim Ei von *Sterna cantiaca* Gml.

Raggi Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

Raine, Walter. 1205. Die Eier des Sandpfeifers (*Totanus solitarius*).

Reiser, Othmar. 1210. Eier von *Larus audouini* Payr., Korallenschnabelmöve.

Rey, Eugène. 1256. Gefleckte Hausschwalbeneier.

——— 1257. Abnorme Eier des Haushuhns.

——— 1258. Die Eier der Vögel Mitteleuropas.

Riley, J. H. 1270. On the evanescent ground-tint of woodcock's eggs [*Philohela minor*].

Rothschild, W. 1306. Notes on the eggs of *Comatibis eremita*.

Rüdiger. 1312. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg.

——— 1315. Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Kuckkuckseier in der Uckermark.

——— 1316. Notizen aus der Uckermark.

Schmitz, P. Ernst. 1391. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe (*Oceanodroma castro* Harc.).

——— 1392. [Eier von *Cuculus canorus*].

——— 1393. Die Eier der Madeira-Sturmschwalbe.

——— 1394. Ueber *Anthus bertheloti*, Bolle-Eier.

——— 1396. [Ei von *Columba trocaz* Heinek.]

——— 1397. *Larus cachinnans*-Eier in Madeira.

Schuster, Ludwig. 1427. Ueber die Grösse der Eier von *Fulica atra*.

Schuster, Paul Gregor. 1430. [Eier v. *Lanius collurio*.]

Sharp, C. S. 1512. A set of abnormally large eggs of the golden eagle [*Aquila chrysaetos*].

Szielasko, A. 1597. Die Gestalt der Vogeleier.

Thielmann, R. 1610. Einzeleier vom Mäusebussard.

Zottu, Stephan Gh. 1740. Collection de nids d'oiseaux avec leurs œufs.

Fertilization.

Harper, Eugene Howard. 616. The fertilization and early development of the pigeon's egg.

Embryology, Organogeny.

Andrews, E. A. 65. Removing avian blastoderms.

Bertelli, D. 167. Sullo sviluppo del diaframma, dei sacchi aeriferi, e della cavità pleuroperitoneale nel gallo domestico.

Cavalié M. 295. Note sur le développement de la partie terminale des nerfs moteurs et des terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés chez le poulet.

Ferret, P. et **Weber**, A. 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies résultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

—— —— 454. Cloisonnements et bourgeonnements du tube nerveux d'embryons des poulets.

—— —— 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

—— —— 456. A propos de la parité des ébauches épiphysaires et paraphysaires chez l'embryon de poulet.

—— —— 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement.

—— —— 459. Influence de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon.

Grafe, E. 561. Beiträge zur Entwicklung der Urniere und ihrer Gefässe beim Hühnchen.

Hillel, Erich. 710. Ueber die Vorderextremitäten von *Eudyptes chrysocome* und deren Entwickelung.

Imhof, Gottlieb. 753. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Lumbalmarkes bei den Vögeln.

Kallius, E. 780. Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Tl 2. Vögel. (*Anas boschas* L. *Passer domesticus* L.)

Lillie, Frank R. 902. Experimental studies on the development of organs in the embryo of the fowl (*Gallus domesticus*). 2. The development of defective embryos, and the power of regeneration.

Livini, F. 913. La doccia ipobranchiale negli embrioni di pollo.

——— 914. Abbozzo dell'occhio parietale in embrioni di uccelli (*Columba livia, Gallus dom.*).

——— 915. Formazioni della volta del proencefalo in embrioni di uccelli. Nota preliminare.

Loisel, G. 937. Origine et fonctionnement de la glande germinative chez les embryons d'oiseaux.

Mitrofanov, P. I. 1003. Wodurch unterscheiden sich junge Embryonen der Strausse von den Embryonen anderer Vögel? (Russ.)

Nussbaum, E. 1073. Zur Entwicklung des Urogenitalsystems beim Huhn.

Rex, H[ugo]. 1250. Über das Mesoderm des Vorderkopfes der Lachmöwe (*Larus ridibundus*).

Sabin, C. G. 1323. The origin of the subclavian artery in the chick.

Salvi, Giunio. 1335. L'intestino preorale degli uccelli.

——— 1336. Lo sviluppo ed il valore della così detta tasca di Seessel.

Spampani, Giuseppe. 1547. Ricerche sugli annessi fetali degli uccelli e specialmente sul modo di occlusione della vescicola ombelicale e sul presunto organo placentoide.

Strasser, H. 1574. Zur Entwickelung und Pneumatisation des Taubenschädels.

Tur, I. J. 1649. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Missbildungen bei dem Hühnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

——— 1650. Études sur la corrélation embryonnaire.

——— 1651. Sur la métamérie primitive du cerveau chez les oiseaux. (Polish.)

——— 1652. Sur les rapports entre la gouttière médullaire et le sillon primitif chez les embryons des oiseaux. (Polish.)

Weber, A. 1686. Sur les origines des ébauches pancréatiques chez le canard.

Postembryonic Ontogeny.

Blumstein-Judina, Beila. 199. Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

Changes during Life.

Chapman, Frank M. 309. A contribution to the life history of the American flamingo (*Phoenicopterus ruber*), with remarks upon specimens.

Clevisch, [A.] [u. Andere]. 334. Über die Frühlingsmauser der Vögel.

Lichtenstädt, S. 900. Periodisches Wachstum des Starenschnabels.

Moyat, J. 1020. Das Alter meiner kleinen Exoten.

Noorduijn, C. L. W. 1067. Die Farbenveränderung des Kanarienwildlings.

Rosenbach, O. 1295. Zur Frage von der periodischen Formveränderung des Vogelschnabels (Schnabelwechsel).

Thienemann, J. 1616. Ueber das Aufwachsen und den Federwechsel der Märzente (*Anas boscas*).

5819 ETHOLOGY.

General.

Andersen, Knud. 64. Notes on the birds of the Faeröes, Ser. 6. (Danish.)

Astley, H. D. 95. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.]

Baumann, E. 141. Die Rubinnachtigall (*Calliope kamtschatkensis*).

Bowdish, B. S. 214. Mortality among young birds, due to excessive rains.

Buturlin, S. A. 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve. (Russ.)

Cerva, Frigyes. 297. Drei Tage am Velenczeer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

Chambers, W. Lee. 305. The snowy plover [*Aegialitis nivosa*].

Charruaud, A. 312. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*).

Costrel de Corainville, Ed. 345. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L.) tué à Géfosses (Calvados).

——— 349. Observations sur les guillemot troile (*Uria troile* Lath) et guillemot bridé (*Uria ringoia* Brünn).

Dahl, Fr. 366. Die biologische (biokönotische) Stellung der Vögel.

Dean, Bashford. 373. The question as to whether falcons when soaring interlock their primary wing feathers.

Dwight, Jonathan, *jun.* The rapidity of the wing-beats of birds.

Eckstein, Karl. 421. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener?

Emerson, W. Otto. 433. Destruction of birds by wires.

Finley, William Lovell. 463. The black-headed grosbeak (*Zamelodia melanocephala*).

Fisher, Walter K[enrick] 479. Three boobies [*Sula*] interviewed.

Forrest, H. E. 491. Shore-birds and their ways.

Fulton, Robert. 500. The long-tailed cuckoo (*Urodynamis taitensis*).

Gengler, J. 520. Notiz zum Gefangenleben der Waldohreule (*Asio otus* (L.)).

Gilman, M. French. 537. The Leconte thrasher [*Toxostoma leconteï*].

Hartert, E. 630. On the enormous increase in the number of wood pigeons near Tring in the autumn of 1905.

Helm, F. 665. Ornithologische Beobachtungen.

——— 666. Ornithologische Beobachtungen. [Forts.]

Kendall, Wm. C. 791. Notes upon the ruffed grouse [*Bonasa umbellus*].

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Klementz, V. A. 808. Zur Frage über die Aufzucht und die Erziehung des [Feder-]Wildes. (Russ.)

Lakatos, Károly. 854. Die Waldschnepfe und ihre Jagd. (Ungarisch.)

Langenbeck, E. 862. Warum wird in Deutschland die Wachtel immer seltener? Meinungsaustausch.

Leonhardt, Wilhelm. 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.

Liebmann, Ernst. 901. Zur Naturgeschichte des Löfflers.

Lintia, Dénes. 910. Aus meinen ornithologischen Beobachtungen. (Ungarisch.)

Mailliard, Joseph. 965. California jays [*Aphelocoma californica*] and cats.

Mann, Wilford Ernst. 968. About some birds.

Neu. 1011. Der graue Papagei oder Jako (*Psittacus erithacus*).

Neuner, Rudolf. 1048. Steinhühner.

Ogawa, Mitsunori. 1083. Observations on the avifauna of the south-eastern foot of Fuji during summer. (Japanese.)

——— 1086. [Birds in the north-western part of Nikko.] (Japanese.)

Onelli, Clementi. 1093. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish.)

Oustalet, E. 1111. Les pintades.

Parish, S. B. 1116. Birds and mistletoe: A correction.

Read, R. H., **Hartert,** E., **Trevor-Battye,** A., **Meade-Waldo,** E. G. B., **Earl of Gainsborough** and **Grant,** W. R. O. 1220. Observations on the lack of scent in partridges when nesting.

Rożnowski, Kazimierz. 1310. Quelques observations ornithologiques dans la "tundra" de la delte de l'Indygirka. (Polish.)

Russ, Karl. 1317. Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht.

Sæmundsson, B. 1324. Zoological contributions from Iceland, VIII–IX. (Danish.)

Schuster, A. I. 1408. Der Grau papagei oder Jako. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung Zähmung etc.

Schuster, Wilhelm. 1432. Wohnungsnot der Waldohreule.

——— 1467. Der Grosstrappe (*Otis tarda*) im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel.

Schutz, A[dolph] E. 1473. The destruction of bird life by light towers.

Seitz, Ad. 1494. Zur Frage über die Abnahme der Schwalben.

Stephan, Wiktor. 1562. La perdrix. (Polish.)

Stiefelhagen. 1567. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel.

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sylvain. 1596. Le coucou.

Ussher, R. J. 1661. Decrease of crossbills.

Vallentin, R. 1663. Note on the rock marking done by penguin's feet.

Vallon, G. 1665. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902.

Weed, Clarence Moores. 1688. Bird life stories comp. from the writings of Audubon, Bendire, Nuttall and Wilson.

Wheeler, William Morton. 1698. The obligations of the student of animal behavior.

Witherby, H. F. 1716. Report on B.O.C. Committee.

Wood, J. Claire. 1726. Some notes on the life history of the American redstart [*Setophaga ruticilla*].

HABITS.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst[illegible], **1904**, 1905, (11.+ 419–422). Separate. 24.5 cm.

Kleine Beobachtungen [über Gewohnheiten der Fasane etc.]. Von M. K. Psov. Zhurnal' ... ochota, Moskva, **11**, 1905, (94–[illegible]). [Russ.]

Akimov, A. 43. Beobachtungen über den Kukuk (*Cuculus canorus*). (Russ.)

——— 46. Ueber den schwarzbraunen Milan (*Milvus ater*). (Russ.)

Barthelmes, Max. 124. Der Kuckuck im Grasmückenneste.

——— 125. Ueberwinternde Rothkehlchen.

Bau, Alexander. 141. Angriff einer Rabenkrähe auf ein Haushuhn.

——— 142. Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise.

Beebe, C. William. 149. Builders of great nests.

——— 150. Notes on hatching and rearing sea birds.

Belding, Lyman. 151. Explanatory [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District].

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasseramseln. (Russ.)

Boxberger, [L.] von. 217. Ueberwinterung von *Motacilla boarula*.

Braun, Camillo. 222. Wasserbedürfnis freilebender Vögel.

Braun, Fritz. 227. Das spielerische Element in dem Leben gefangener Sperlingsvögel.

Bryant, Owen. 246. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.

Burcham, J. S. 251. Notes on the habits of the water ousel (*Cinclus mexicanus*).

Butterfield, W. Ruskin. 271. Position of sitting birds in relation to the wind.

Campbell, D. C. 284. Birds: their structure, flight and habits.

Caster, Gustav. 293. Einiges aus dem Leben der Stare.

Corbin, G. B. 343. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Dahms, [P.]. 367. Eine Beobachtung aus dem Leben der Meisen. [Geöffnete Walnüsse.]

Dietrich, Fr. 384. [Auffliegen v. *Cypselus apus* vom Erboden.]

Emerson, W. Otto. 435. *Icterus bullocki* as a honey-eater.

——— 437. Bird surgeons.

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel in Abastuman. (Russ.)

Ertl, Gusztáv. 442. *Falco subbuteo* L.

Farren, W. 450. Movement of young nightjars (*Caprimulgus europaeus*).

Finn, F. 465. *Liothrix luteus* in the London parks.

Fisher, Walter K. 474. On the habits of the Laysan albatross. [*Diomedea immutabilus.*]

——— 477. The home life of a buccaneer. [*Fregata aquila.*]

——— 478. The albatross dance at sea. [*Diomedea nigripes.*]

Ghigi, Alessandro. 530. Osservazioni sulla alimentazione dei nidiacei del passero.

——— 531. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae.*

Grant, W. R. Ogilvie. 576. On the display of the lesser bird of paradise.

Gurney, J. H. 603. Diary of observations on a young cuckoo.

Hantzsch, B[ernhard]. 611. [Störche im Winter.]

Heindl, Emmeram. 651. Sprosser-Wirrwarr.

Herman, Ottó. 692. Vom Blick des Vogels. (Ungarisch & deutsch.)

Hocke, H. 723. Aus dem Leben der Enten.

——— 725. Aus der diesjährigen Brutzeit unserer Vögel.

Howard, O. W. 734. The Coues flycatcher [*Contopus pertinax pallidiventris*] as a guardian of the peace.

Hugues, Albert. 742. Les oiseaux sont-ils attachés au pays natal?

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Johansen, Herm. 766. Wovon nährt sich der Würgfalk (*Falco sacer* Gmel.)?

Kalbe, H. 778. Spechte und Ameisen.

K[jellströ]m, A. 799. From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony. (Swedish.)

Kobelt, W. 816. [Hausschwalben mauern einen Sperling ein.]

Kobylin, A. 817. Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen. (Russ.)

Langerhans. 863. Die Selbstdomestizierung der Singvögel.

Lauer, H. 873. Ueber das Fischen der Reiher.

Löns, Hermann. 933. Selbsterniedrigung [niedrige Brutplätze] von Fischreihern.

Löns, Rudolf. 936. Freistehende Spatzennester.

Loos, Curt. 939. Der Grünspecht und seine Nisthöhle in Medonost.

——— 942. Etwas über die Ernährung des Waldkauzes.

McAtee, W. F. 954. Warblers and grapes.

——— 955. A [illegible] between [illegible] bird food supply.

Maisonneuve, P. 967. La chasse de l'alouette lulu.

Mošnin, K. V. 1013. Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz von V. Ušakov. (Russ.)

——— 1015. Die Doppelschnepfe an ihren Brutplätzen und Zugstrassen. (Russ.)

Mosolov, N. 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)

——— 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)

Noble, Frank T. 1065. Feeding habits of the turnstone (*Arenaria interpres,* Linn.).

Orlovskij, V. G. 1097. Der Kaukasische Birkhahn (*Tetrao mlokosiewitschi.*). (Russ.)

Ortlepp, Karl. 1098. Aus dem Leben der Schwarzdrossel.

Otto, Benno. 1100. *Hirundo rustica* im Schneetreiben.

Oudemans, A. C. 1106. [Kann *Cypselus apus* vom Boden auffliegen?]

Paščenko, S. 1130. Bemerkungen über *Emberiza aureola.* (Russ.)

Ploc, E. 1164. Observations sur les hirondelles apprivoisées.

Reeker, H. 1224. [illegible] der Eier durch Haushühner?

Reuter, A. 1248. Das Spielnest des Zaunkönigs.

Rey, E. 1253. Mageninhalt einiger Vögel.

Reyen, L. 1259. Note sur les hirondelles en captivité.

Rézcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Rzehak, Emil. 1320. Ingluvialien-Untersuchungen.

——— 1321. Der Dorndreher, *Lanius collurio* L., als Zerstörer von Vogelbraten.

——— 1322. Positive Daten über die Nahrung des *Lanius collurio* L.

St. Quintin, W. H. 1326. Bearded tits in confinement.

Schacht, H. 1362. Amsel und Hausrotschwanz im Starenkasten.

Schäff, Ernst. 1369. Eiderenten im Binnenlande.

Schuster, Ludwig. 1413. Ueberwinterndes Schwarzkehlchen bei München.

——— 1417. Ueberwinternde punktierte Wasserläufer (*Totanus ochropus*).

——— 1418. [Einzeln nistende Uferschwalben.]

Schuster, Wilhelm. 1431. Rotkehlchen beim Nektuenfang—eine reiche Nahrungsquelle!

Sehlbach. 1493. Zum Ueberwintern des Teichhuhnes (*Gallinula chloropus* L.).

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed around Hanover, Cape Colony.

Steele-Elliott, J. 1558. The red-backed shrike (*Lanius collurio*) and its prey.

Stolz, J. W. 1571. Der Speisezettel des Sperbers.

Sude, M. 1579. Die Nahrung des grossen Würgers.

Surface, H. A. 1581. Report of the ornithologist [of Pennsylvania]. [With discussion.]

Tegetmeier, B. 1603. Observations on the remains of a blackbird found in the intestinal canal of a kittiwake.

Tischler, F. 1633. Grosse Ansammlungen von Staren (*Sturnus vulgaris* L.) zur Brutzeit.

Trevor-Battye, A. 1639. Remarks on the short-eared owl removing its young.

Tubeuf, [Carl] *Freiherr* [von]. 1648. Eine vom Specht geringelte Eibe.

Untersteiner, Ercole. 1656. L'anno ornitologico al piede delle Alpi, etc.

Wagner, Jos. 1676. 2 Stunden unter Olivenbäumen (vom Olivenspötter).

Wasmann, E. 1683. Zur Myrmecophagie des Grünspechts.

Migration and Non-migration.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale. di Gh. A. Avicula, Siena, **7**, 1903, (51–56).

Akimov, A. 45. Der kleine Bussard (*Buteo vulpinus*). (Russ.)

——— 47. Ueber einige Eigenthümlichkeiten bei dem Frühlings- und Herbstdurchzug der Vögel in der Umgebung von Taganrog im Jahre 1904. (Russ.)

Alessandrini, Giulio. 50. Sull'apparizione dell' *Ampelis garrulus* (Linn.) nella provincia di Roma.

Arrighi Griffoli, G. 89. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori.

Bauer, A. 143. Etwas über die Schwalben (Zugzeiten v. *Hirundo rustica*).

Besserer, L. *Freiherr* von. 169. Zur Frage ob die Turmschalben tags oder nachts ziehen.

Bilikevič, S. J. 187. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

Böhme, P. 200. Abzug der Mauersegler (1905, Berlin).

Bonhote, J. S. 206. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Braun, Fritz. 223. Bemerkungen über den Vogelzug.

——— 224. Ornithologisches aus Konstantinopel.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuli-

gineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-inférieure.

Butterfield, W. R. 267. Remarks upon some theories in regard to the migration of birds.

Buxbaum, L. 281. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahre 1904.

Clodius, G. 335. Eine Bitte [betr. den Zug v. *Ciconia alba*].

——— 336. 2. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1904.

Cooke, Wells W. 341. The effect of altitude on bird migration.

Corbin, G. B. 344. Summer migrants in South-western Hants.

Coupin, Henri. 352. Migrations des oiseaux en Amérique. [Reprint.]

Duncker, Hans. 405. Wanderzug der Vögel. Preisschrift der Petsche-Labarre-Stiftung zu Göttingen.

Eaton, Elon Howard. 418. Spring bird migrations of 1903.

Ekama, H. 427. Zugsdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch.)

Finsch, O. und **Reiss**, W. 469. Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador. (Ungarisch & deutsch.)

Garbari, Narciso. 507. Passo e ripasso di uccelli nell' Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904.

Garling, M. 508. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

Geyr von Schweppenburg, H. *Freiherr* von. 523. Zur Starenfrage.

Graeser, Kurt. 560. Der Zug der Vögel. Eine entwicklungsgeschichtliche Studie.

Guenther, K. 601. Der Wanderflug der Vögel.

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds (Norway). (Norw.)

Hagerup, A. T. 607. Vogelzug während Gewitters.

Heck, [L. u. Andere]. 643. [Ueber d. Aufsatz v. Seitz, betr. Ansiedelung der Schwalben in Algier].

Hegyfoky, Kabos. 644. Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschwalbe im Jahre 1898. (Ungarisch & deutsch.)

——— 645. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch.)

——— 646. Das Wetter zur Zeit des Vogelzugs im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch.)

——— 647. Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894–1903. (Ungarisch & deutsch.)

Heinroth. 653. Der Vogelzug und seine Ursachen.

Helms, O. 667. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch.)

Henderson, I. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Hennemann, W. 675. Ueber die Ankunft und Abreise der Turmschwalben (*Apus apus* L.) im mittleren Lennetal in den Jahren 1900 bis 1903 nebst einig. Notizen über das Ausfliegen einer i. letzten Jahr in einem Starenkasten ausgekommenen Seglerbrut.

——— 677. Weiteres zur Frage, ob die Turmschwalben tags oder nachts ziehen?

Hermann, Ottó. 690. Widmung. (Ungarisch & deutsch.)

——— 693. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch.)

——— 694. *Ampelis garrulus* (L.).

——— 697. Recensio critica automatica of the doctrine of bird migration.

Hermon, O. 701. On the migration of birds.

Hesse, E. 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von ... ig.

Hübner, Ernst. 741. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Hutchinson, T. 747. Dates of arrival of *Cuculus canorus* in 1902.

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Ispolatov, L. 759. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das

Frühjahr und den Sommer d. J. 1904. (Russ.)

Kobelt, W. 815. Ueberwinternde Staare.

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koepert, [O.]. 826. Ueber die Abhängigkeit der Ankunftszeiten unserer Zugvögel von der Phänologie ihrer Nährungstiere und deren Nährpflanzen, sowie von der geographischen Breite und Meereshöhe ihrer Brutorte. Ein Beitrag zur Vogelzugfrage.

——— 827. Die Ankunft unserer Zugvögel in ihrer Abhängigkeit von der Phänologie ihrer Nahrungstiere und deren Nahrungspflanzen.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi valley.

Kosztka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Krebs, Wilhelm. 845. Ein Beitrag zur Wiederentdeckung Alexanders von Humboldt [betr. Höhe des Vogelfluges].

Kund, Andersen. 853. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Ungarisch & deutsch.)

Leege, Otto. 880. Zug und Nahrung von *Dendrocopus maior* (L.) auf den ostfriesischen Inseln.

Letacq, A. L. 888. Sur les migrations du corbeau choucas (*Corvus monedula* L.) dans le département de l'Yonne.

Lorenzen, [A. P.]. 944. Der Zug des rotsternigen Blaukehlchens (*Cyanecula suecica* L.).

Lucanus, Friedrich von. 948. Die Höhe des Vogelzuges und seine Richtung zum Winde auf Grund aeronautischer Beobachtungen.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis* Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports, 1901.

Marek, M. 972. Ueber Schnepfenprognose.

Meerboth, A. 991. (4. *Cypselus apus* am 30. Oct.)

Mosolov, N. 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Müller, Adolf. 1021. Entgegnung auf die Bemerkungen von H. Bank, Ringelheim, in Betreff der Abhandlung der Gebrüder A. und K. Müller „Ueber das Wesen des Vogelzuges".

Mylius, R. 1030. Der Vögel Wanderzug.

Neunzig, Karl. 1049. Abzug der Rauchschwalben (Berlin 1905).

Ohle, Fritz. 1088. Die Straussenzucht in der Algerie.

Patterson, Robert. 1137. Corncrakes in winter.

Pays-Mellier, G. 1141. Les hirondelles apprivoisées.

Penrose, F. 1145. Report of the B.O.U. Migration Committee.

Plocq et **Pays-Mellier.** 1165. Les migrations des hirondelles.

Proger, T. W. and **Paterson,** D. R. 1176. Notices of the arrival of spring migrants. 1904.

Pungur, Gyula. 1177. Der Herbstzug der Rauchschwalbe 1898 in Ungarn. (Ungarisch & deutsch.)

Rabes. 1198. Die Höhe des Vogelfluges.

Raspail, Xavier. 1209. Le coucou devant l'enquête administrative de 1885–1886.

Rendle, Max. 1242. Zur exakten Erforschung des Vogelzuges. II. Eine ornithologische Skizze.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Rocquigny-Adanson, G. de.. 1279. Martinets retardaires.

Rudević, W. 1311. Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. 1325. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.)

Ščetinskij, A. 1359. Zum Aufsatz von V. Ušakov, „Ueberwintern der Vögel." (Russ.)

Schenk, Jakab. 1378. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1903. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1379. Über einige Wintergäste in Winter 1904-05. (Ungarisch & deutsch.)

——— 1380. Das „stammweise" Ziehen. (Ungarisch & deutsch.)

Schürer, Johannes. 1405. Einzelfragen des Vogelzuges.

Schuster, Ludwig. 1420. Wintervögel bei Giessen.

Schuster, Wilhelm. 1461. Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1904-05: Die Richtung des Zuges und seine Ursachen.

Serle, W. 1498. Migration of birds.

Snouckaert v. Schauburg, R. *Baron*. 1535. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch.)

Sorokin, V. 1545. Einiges über die Doppelschnepfe. (Russ.)

Taverner, P. A. 1602. A discussion of the origin of migration [of birds].

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*); Desgl. (Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.; Vogelzugsversuch).

——— 1613. Vogelwarte Rossitten. (Vogelzugsversuch.)

——— 1614. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

——— 1618. Vogelwarte Rossitten. (Krähenversuch betreffend.)

——— 1619. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen v. *Buteo zimmermannae* Ehmcke; Krähenversuch; Vorkommen v. *Pinicola enucleator*.)

——— 1620. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmcke; Krähenversuch.)

——— 1623. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch.)

Tschusi zu Schmidhoffen, V. *Ritter* von. 1646. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904).

Uhde, Ágoston. 1655. Regelmässiger Strich des Bienenfressers. (Ungarisch & deutsch).

Užakov, V. 1658. Ueberwinternde Vögel. (Russ.)

Vezényi, Árpád. 1669. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1902. (Ungarisch & deutsch.)

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankünft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1904, the 22nd annual report. (Danish.)

Hibernation.

Bartos, Gyula. 127. Wachholderdrossel und Birke. (Ungarish & deutsch.)

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman. (Russ.)

Schenk, Jakob. 138. Von dem Winterschlafe der Vögel. (Ungarisch.)

Parental Relations.

Alderson, R. 48. The nesting of the solitary ground dove.

Allen, J. A. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia.

Arnold, Edward. 83. Another nest of Kirtland's warbler, [*Dendroica kirtlandi*].

Bailey, Florence Merriam. 101. Twelve rock wren nests in New Mexico, [*Salpinctes obsoletus*].

——— 105. A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico.

Barfod, Kristin. 118. [Nest v. *Pica caudata* mit 10 Eiern].

Bau, Alexander. 134. Das Brutgeschäft von *Cercheneis tinnunculus* (Linné).

——— 138. Das Brutgeschäft des Sumpfrohrsängers im Vorarlberger Rheintal.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Behm, Alarik. 153. Fortpflanzung des Kranichs (*Grus grus* L.) in der Gefangenschaft.

Bent, A. C. 158. Nesting habits of the Herodiones in Florida.

Bentham, H. 159. Nesting habits of the wren (*Troglodytes parvulus*).

Boerner, Otto. 201. [Nest v. *Turdus musicus*].

Boxberger, Leo von. 219. Brutnotizen zur Ornis marpurgensis aus dem Jahre 1905.

Butler, A. G. 259. The duration of the period of incubation.

Chigi, Francesco. 317. Aggiunte alle notizie sulla nidificazione del *Pernis apivorus* (Lin.) nel Romano.

Clarke, W. E. 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.

Daggett, Frank S. 364. Unusual nesting site of the cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus*].

Dombrowski, Robert *Ritter* von. 391. Welche Vogelarten brüten vor dem 1. März?

Ellison, Allan. 431. Nesting habits of the wren.

Farrar, C. D. 449. Successful nesting of the white-throated finch in captivity.

Fischer-Sigwart, H. 471. Das Storchnest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau) im neunten Jahre (1903).

Flemyng, William W. 486. A cuckoo and its egg.

Gébell, József. 513. Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kukuks. (Ungarisch & deutsch.)

Gengler, J. 521. *Sturnus vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen.

Goebel, H. 547. Ueber Nistweise von *Linota exilipes* (Coues).

Güntheoleit, 600. Remarks on the breeding of the red-backed shrike in captivity.

Head, Anna. 642. Nesting habits of the black-headed grosbeak [*Zamelodia melanocephala*].

Henrici, F. 688. Brutort und Brutzeit von *Botaurus stellaris* (L.).

Hocke, H. 714. Ueber die Brutzeit und Brutstätten mehrerer Vogelarten unserer Gewässer.

Hocke, H. 715. Ueber Eigenheiten im Brutgeschäft unseres Waldekauzes und unserer Ohreule.

——— 718. Kleine Geheimnisse aus Grünspechthöhlungen.

Hornung, Victor. 731. Elternliebe eines Amselpaares.

Ingram, [*Sir*] W. 757. Note on the breeding of Gray's bare-throated francolin.

Justice, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.

Klementz, V. A. 806. Zu der Notiz Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)

Krohn, H. 851. Das Nest des Rubin-Kolibris [*Trochilus colubris* L.].

La Touche, J. D. and **Rickett**, C. B. 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Tokkien, S.E. China.

Leege, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.

Leverkühn, Paul. 897. Ein merkwürdiger Kolkrabenhorst.

Meade-Waldo, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B. O. C. kite-fund].

——— 987. Notes on the nesting of the kite in England.

Merger, Florentine. 996. „Auch ein Vogelschutz!" [Brutgeschäft.]

Miller, W. De W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.

Mosolov, N. 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Nehrkorn, A. 1037. Nest und Ei von *Loxioides bailleni* Oust.

Newman, T. H. 1050. The duration of the period of incubation.

Noble, Frank T. 1064. The nest and eggs of the olive-sided flycatcher (*Contopus borealis*).

——— 1066. An unusual nest of the olive-backed thrush [*Turdus ustulatus swainsonii*].

North, Alfred J. 1070. Description of the nest and eggs of the varied honey-eater, *Ptilotis versicolor* Gould.

Oberbeck, H. 1075. Zweite Bruten und Nachgelege.

Ogawa, Mitsunori. 1085. Some cases of birds breeding in Tōkyō and neighbourhood. (Text in German.)

Oldham, Charles. 1089. Nesting habits of the swallow.

Ottosson, O. 1105. The knot reported as breeding in Iceland.

Phillipps, R. 1151. Note on the nesting of the regent bower-bird in confinement.

——— 1152. Note on the nesting of the Orange bishop (*Pyromelana franciscana*).

Pycraft, W. P. 1189. Remarks on the breeding in confinement of *Pterocles exustus*.

——— 1191. Note on the discovery of the nest and eggs of *Tringa canutus*.

——— 1194. Remarks on the breeding habits of *Pluvianus aegyptius*.

Raschig, M. 1207. Das Nest der Erdschwalbe (*Hirundo clivicola*).

——— 1208. Das Nest und die Eier der Rohrdrossel (*Acrocephalus arundinaceus*).

Read, R. H. 1216. Note on the nesting of the red-legged partridge in Somersetshire.

——— 1217. The tawny owl removing its young.

——— 1219. Pied wagtail nesting in a hedge.

Rey, E. 1254. [Freistehendes Rauchschwalbennest.]

Roberts, A. 1275. A visit to a breeding colony of *Ibis aethiopica* (sacred ibis).

Rössig, H. 1283. Ungewöhnlicher Nistort eines Rotkehlchens.

Rüdiger, *sen.* 1312. Nest und Eier von *Muscicapa parra*.

Salter, A. J. 1327. The breeding of king parrakeets.

Schmitz, Ernesto. 1390. Ueber Nester und Gelege der Brillengrasmücke Madeira's (*Sylvia conspicillata bella* Tsch.).

——— 1395. Besuch einer Brutstätte des einfarbigen Seglers (*Apus unicolor* Jard.).

Schuster, Ludwig. 1410. Ueber die Anordnung der Marzenteneier im Nest.

——— 1414. Doppelbrut der Sumpfschnepfe (*Gallinago gallinago*).

——— 1419. Die Dauer der Brutzeit unserer Waldohreule (*Strix otus*).

Schuster, Wilhelm. 1441. Ueber „Storchgrausamkeiten."

——— 1444. Produziert die Kohlmeise zwei Eier an einem Tage?

——— 1446. Brutstätten der Lachmöwe.

——— 1452. Doppelnester von Gartenrotschwanz (*Erythacus phoenicurus*).

——— 1453. Warum hat das Braunkehlchen (*Pratincola rubetra*) seine Nistweise noch nicht abgeändert?

Schutze, Adolph E. 1470. Nesting habits of the caracara [*Polyborus cheriway*].

Sclater, P. L. 1483. Note on the breeding of *Chauna cristata* in captivity.

Selastennikov, A. M. 1495. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.)

Seth Smith, D. 1502. Notes on the nesting of *Turnix varia* and *Scrieulus melinus* in captivity.

——— 1507. Note on the breeding of *Turnix varia* in confinement.

——— 1509. Note on the breeding of the song sparrows.

——— 1510. Remarks on the breeding of the Australian swamp-quail.

Smirnov, N. 1531. Beobachtungen über die weisswangige Gans. (Russ.)

Smith, Philo W., *jun.* 1532. Nesting habits of the rock wren [*Salpinctes obsoletus*].

Smith, W. S. 1533. Wild duck's nest in a tree.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Sclater's "South African Fauna. Birds."

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [*Pici*] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi.

Szielasko, A. 1598. Am Horste der Uraleule (*Syrnium uralense* Pall.).

Tegetmeier, W. B., **Pycraft**, W. P. and **Witherby**, H. F. 1604. Remarks on the scentless nature of sitting birds.

Trevor-Battye, A. 1641. Observations on the breeding of Hey's rock-partridge.

Ufer, Willibald. 1653. Mutterliebe [betr. *Motacilla flava*].

Ušakov, V. E. 1657. Aus meinen Beobachtungen über die Tafelente [*Fulix ferina*]. (Russ.)

Ussher, R. J. 1659. Birds and their breeding habits.

Walton, J. S. T. 1680. Nesting habits of the wren [*Troglodytes parvulus*].

Warren, Edward R. 1681. A sand-hill crane's [*Grus mexicana*] nest.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Wilson, John D. 1709. A family of blue birds [*Sialia sialis*].

Wood, J. Claire. 1727. Another nest of the Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Young, C. J. 1734. The Philadelphia vireo [*Vireo philadelphicus*].

Sexual Relations.

Brewster, William. 231. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse," by Josef Brunner.]

Brunner, Josef. 243. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae.*]

Christoleit, E. 321. [Liebesspiele der] Blaumeisen.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Schuster, Ludwig. 1423. Der Balzflug der Finkenvögel.

Spaid, A. R. M. 1456. Bob-white [*Colinus virginianus*] and family: an outdoor study of the quail; is he a polygamist? Females with cow-bird tendencies; how to attract quail.

Sexual Dimorphism.

Duriez, G. 409. Caractères distinctifs des sexes chez la pintade.

Schäff, Ernest. 1371. Färbungsunterschiede bei Rebhahn und Rebhenne.

Oviposition, Nests and Eggs.

Apel. 78. Note relative aux nids de l'*Hirundo rustica*, vulgairement appelée hirondelle de cheminée.

Atkinson, J. C. 99. British birds' eggs and nests popularly described and re-edited.

Bau, Alexander. 136. Das Bebrüten von Gelegen vom ersten Ei an.

Berger, Karl. 162. Der Nestbau der Spechtmeise.

Bianchi, V. 181. On the eggs and nestlings of the knot.

Bryant, Owen. 247. Dates of nesting of Bermuda birds.

Butterfield, W. Ruskin. 270. Supernumerary nests of the wren (*Troglodytes parvulus*).

Chapel, F. de. 305A. La nidification des flammants. En Camargue, à la recherche de nids de flammants.

Ellemor, F. J. 428. Notes on the nest and eggs of *Coliopasser ardens* (red-collared widow-bird).

Farrar, C. D. 448. Nesting of the bearded tit.

Fisher, W. 473. *Anas boscas* nesting in a tree 60 ft. from the ground.

Gébell, József. 511. Über den Kukuk (*Cuculus canorus* L.). (Ungarisch & deutsch.)

Gengler, J. 517. Das Verschwinden der Hausschwalbe (*Chelidonaria urbica* L.) aus den Städten. [Nestbau.]

Geyr von Schweppenburg, H. *Freiherr.* 526. Ungewöhnliche Nistplätze.

Godelmann, E. 539. Eierentwickelung und Brutstörung. II.

Gressin, A. 580. „Im Februar hat noch kein Vogel Eier!" [*Corvus corax.*]

Grote, Georg August. 593. *Clivicola riparia.*

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Johnson, A. W. 767. Notes on unusual nesting sites of the Pacific yellow-throat. [*Geothlypis trichas arizela.*]

Kelso, J. E. H. 788. Peculiar nests and nesting-sites of the lapwing (*Vanellus vulgaris*).

Killermann. 794A. Ein Doppelnest [v. *Ruticilla phoenicura*].

——— 796. Schlafnester.

Krause, Georg. 840. Zaunkönig-Kukuck-Hummel. (Neue Beobachtungen aus dem Zaunkönig-Heim.)

Lintia, Dénes. 908. Der Nestbau der Schwanzmeise (*Acredula caudata* L.). (Ungarisch & deutsch.)

——— 909. Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn. (Ungarisch.)

Madarász, Julius von. 962. Beschreibung einiger bisher unbekannter oder weniger bekannter Vogelnester und Eier.

Mills, H. Holroyd. 1000. Abnormal nests of the swallow (*Hirundo rustica*).

Pangritz, E. 1115. Merkwürdiges Nisten einiger Vögel.

Philornis. 1155. Ueber die Anpassung eines Vogelnestes zu seiner Umgebung.

Pratt, H. H. J. 1171. Three semi-detached nests of the song-thrush.

Raggi, Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

Reboussin, Roger. 1221. Note sur la nidification artificielle du rouge-queue tithys (*Ruticilla tithys* Lath.), en Seine-Inférieure.

Rendle, Max. 1245. Notizen über den Schwarzspecht (*Dryocopus martius* L.) bezüglich der Herstellung seiner Nisthöhle sowie hinsichlich seines Brutgeschäftes.

[**Robert**, Samuel]. 1274. Les Oiseaux et leurs Nids.

Russell, Harold. 1319. Abnormal nests of the swallow.

Schäff, Ernst. 1366. Zum Thema „Sonderbare Nistplätze".

Schenkling, C. 1382. Nidologisches.

Schuster, Ludwig und **Schuster**, Wilhelm. 1429. Ueber die Anordnung der Eier im Nest seitens unseres Federwildes.

Schuster, Wilhelm. 1456. Legepausen beim Nandu und Emu.

Sclater, P. L. 1475. On the nesting of *Irrisor viridis*.

Sharpe, R. Bowdler. 1514. Exhibition and remarks on the nests and nestling of *Paradisea raggiana*.

Steele-Elliott, J. 1557. Curious nesting of the wren.

Towne, George S. 1636. A water ouzel's [*Cinclus mexicanus*] nest.

Wemer, Paul. 1690. Verlorene Eier?

——— 1691. Wer baut bei den Vögeln das Nest?

Wilson, W. 1711. Egg-depositing by the cuckoo (*Cuculus canorus*).

Workman, W. H. 1729. Birds and nests.

Sound Production.

Chapman, Frank M. 311. The "teetering" sandpiper. [*Actitis macularia.*]

Depdolla, Ph. 379. Musikalische „Plagiote" der Haubenlerche.

Donner, Eugen. 395. Das Trommeln des Spechtes.

Eissing. 426. Der Kuckucksruf.

Gengler, J. 522. Andre Gegenden, andere Gesänge.

Günther, A. 599. Fühlt sich der fleissigste Vogel entschieden am wohlsten?

Gyngell, W., **Moffat**, C. B., **Warren**, R., **Harvie-Brown**, J. A., **Oldham**, Charles and **Gurney**, J. H. 604. The sounds produced by the long-eared owl (*Asio otus*).

Hammond, H. W. 608. Bird-song.

Höynick, Theodor. 728. Von den Tönen des gewöhnlichen Kukukrufes.

Knowles, W. C. 813. A bird that sang on its nest.

Marchal, C. 969. Les oiseaux ébourgeonneurs.

Marody, [L.]. 974. Die Beziehungen zwischen dem Wohlbefinden und dem Gesang der Vögels. Die Ursachen des Vogelliedes.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Nuss, Josef. 1072. Ueber die Laute der Schnepfe.

Oldys, Henry. 1091. The rhythmical song of the wood pewee. [*Contopus virens.*]

Schuster, Ludwig. 1416. Die längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlichen Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlicheren.

Schuster, Wilhelm. 1437. Eine Instrumentalmusik der 4 bis 5 Tage alten Turteltaube.

Thomas, Fr. 1628. Der Kuckucksruf bei Athanasius Kircher und die Höhe der Stimmung um 1650.

Vander-Snickt, L. 1667. Le chant du coq.

Wagner, J. 1675. Eine Frühpartie [illegible] den Südalpen [Nachtigallengesang]. [illegible] form

Habitat.

Anfrie, Emile. 656. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

Koepert, O. 824. Ueber die Ansiedelung von Nachtigallen (*Erithacus luscinia* (L.)).

Schuster, Wilhelm. 1455. Der Nistbezirk der Nebelkrähe.

Sprenger, C. 1554. Die Trauermeise im Winterquartier.

Luminosity.

Killermann. 795. Leuchtende Vogelnester und Vögel.

Schuster, Wilhelm. 1434. Phosphoreszenz bei Vögeln?

———— 1457. Ueber Phosphoreszenz bei Vögeln (Prachtfinken, Nachtschwalben, Reihern).

Instinct and Psychology.

Akimov, A. 44. Ueber die Psychik der Trappen. (Russ.)

Artault. 93. Les oiseaux parleurs savent-ils ce qu'ils disent?

(s 3-7194)

Beebe, C. W. 152. Some notes on the psychology of birds.

Besserer, [L.] *Frhr.* von. 171. Entenbirsch und der Geruchsinn der Wildente.

Dotmers, Erwin. 381. Aus dem Leben eines Fischreihers (*Ardea cinerea* L.).

Giard, A. 536. Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet.

Grevé, C. 581. Sonderbares Benehmen einiger Tiere.

Hennicke, Carl R. 683. Rabenklugheit?

Lanzi, L. 865. Alcune osservazioni sulla intelligenza degli uccelli.

———— 866. L'*Iynx torquilla* e il mimetismo protettivo.

Moris, Giuseppe. 1005. Istinto o intelligenza?

Paske, E. 1131. Eine Tierfreundschaft.

Porter, James P. 1169. A preliminary study of the psychology of the English sparrow [*Passer domesticus*].

Rey, E. 1252. Können Vögel zählen?

Ribera, Emilio. 1262. Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effect on animals. (Spanish.)

Schneider, G. H. 1401. Die Orientierung der Brieftauben.

Schuster, Ludwig. 1415. Die Einwanderung der Singdrossel in die Städte.

———— 1421. Spiele der Rabenkrähe (*Corvus corone*).

Schuster, Wilhelm. 1463. Trinkversuche des Seidenschwanzes.

———— 1468. Instinkte (zumal bei Vögeln).

Zell, Th. 1738. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel.

Social Relations.

Girtanner, A. 538. Eine zerstörte Kolonie des Alpenseglers. (*Apus melba.*)

Schuster, Ludwig. 1424. Notizen über den Stareneinfall am Licher Teich.

Ufer, Willibald. 1654. Kameradschaftlichkeit zwischen Vögeln. [Zusammennisten v. Staar u. Blaumeise.]

PARASITISM.

Clerc, Wlad. 332. Courte notice sur mes excursions zoologiques en 1903 et 1904. (Russ.)

——— 333. Notice sur quelques collections helminthologiques inédites. (Russ.)

Dervieux. 388. Sur un parasite de l'œuf de poule.

Duboscq, O. 403. Changement de génération et changement d'hôte chez *Trypanosoma* et *Spirochaete* d'après Fritz Schaudinn.

Dutton, J. E. 412. Intermediary host of *Filaria cypseli*: The filaria of the African swift. Note.

Fuhrmann, O. 499. Ueber ostasiatische Vogel-Cestoden. (Reise von Dr. Walter Volz.).

Herrera, Gonzalez. 702. A case of aspergillosis in the penguin. (Span.)

Laveran, A. et **Lucet**. 876. Deux hématozoaires nouveaux de la perdrix et du dindon.

Levaditi. 895. Contribution à l'étude de la spirillose des poules.

Marval, L. 979. Sur les Acanthocéphales d'oiseaux. Note préliminaire.

Osmun, A. Vincent. 1099. Internal parasites of the duck.

Ransom, B. H. 1206. The tapeworms of American chickens and turkeys.

Senoo, Hidemi. 1496. On the *Distomum* in the hen's egg. (Japanese.)

Sergent, Edmond et **Sergent**, Étienne. 1497. Sur les Hématozoaires des oiseaux d'Algérie.

Speiser, P. 1549. Die äusserlichen Parasiten des Mauerseglers.

Thiroux, M. 1625. L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma paddae* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium danilewskii*.

——— 1626. Recherches morphologiques et expérimentales du *Trypanosoma paddae*.

Wolffhügel. 1725. *Prosthogonimus cuneatus* (Rud.) aus einem Hühnerei.

DEFENSIVE PROCESSES.

Bartos, Gyula. 126. Kukukmimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Gébell, József. 512. Specht-Mimicry. (Ungarisch & deutsch.)

Giard, A. 535. L'imitation chez les oiseaux.

Lanzi, Luigi. 866. L'*Iynx torquilla* e il mimetismo protettivo.

Rothermundt, Gyula. 1297. Der Schreiadler. (Ungarisch & deutsch.)

Schenk, Jakab. 1375. Kukuk-mimicry. (Ungarisch & deutsch.)

S[wain], J. M. 1585. A persistent black duck. [*Anas obscura*.]

ENEMIES.

Leverkühn, Paul. 896. Zaunkönignester von Hummeln besetzt.

BREEDING AND ACCLIMATISATION.

Blaauw, F. E. 192. On the breeding of Ross' goose in confinement.

Butler, A. G. 261. On breeding *Turnix nigricollis* in German bird-rooms.

——— 262. On breeding *Turnix lepurana* in German bird-rooms.

——— 264. British wagtails in cage and aviary.

Decorse, J. 371. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Heindl, Emmeram. 650. Von meinen Stubenvögeln und Züchtungsergebnissen. 8. Meine bulgarische Donaunachtigall.

König, A. 822. [Brüten v. *Corvus umbrinus* in Gefangenschaft.]

Meade-Waldo, E. G. B. 989. Remarks on cage birds in Frankfurt Zoological Gardens.

Mitchell, W. 1001. [Breeding of *Trichoglossus forsteri* in captivity.]

Neubauer, Ed. 1012. Die Zucht meiner Gürtelgrasfinken.

Teissonnier. 1605. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française.

West, E. E. 1693. Note on the nesting of *Zosterops* in captivity.

Williams, H. 1706. Remarks on the breeding in confinement of *Corythaspingus pileatus*.

——— 1707. [Breeding of *Munia pectoralis* in captivity.]

Pathology.

Nichols, A. R. 1054. A peculiar case of necrosis in a lapwing's foot.

5823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Anfrie, Emile. 66. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), captures en Normandie.

Chigi, Francesco. 318. Razze e variazioni della *Coturnix coturnix* (Lin.).

Costrel de Corainville, Ed. 348. Observations sur les becs des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* L.), que j'ai dans ma collection.

Dybowski, J. 416. Sur les variations de plumage des oiseaux.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

Lönnberg, Einar. 931. Zur Kenntnis der Variation des Auerhahns.

[illegible]macAtee, W. 953. An interesting variation in *Sciurus*.

Substantive Variation.

Alferaki, N. G. 51. Ueber Spielarten bei den Doppelschnepfen. (Russ.)

Balducci, Enrico. 109. Osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride dell'*Athene chiaradiae* Giglioli.

Bateson, W. and **Punnett**, R. C. 131. A suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls.

Besserer, [L.] *Freiherr* von. 170. Merkwürdige Färbung eines kleinen Lappentauchers (*Colymbus fluviatilis* L.).

Blaauw, F. G. 191. Remarks on a white variety of *Athene noctua*.

Bonjour, Samuel. 208. Couvées successives d'un couple de moineaux domestiques donnant un seul produit albin.

Bowdish, B. S. 213. An abnormal bill of *Melanerpes portoricensis*.

Bureau, Louis. 252. Sur trois perdrix grises, variété albine.

Clarke, W. E., **Rothschild**, W., **Wilson**, E. and **Grant**, W. R. O. 331. Remarks on albino penguins and the egg of *Daption capensis*.

Defelice, Tito. 376. Anomalie riscontrate in un novo di *Agaporuis cana*.

Emerson, W. Otto. 436. Melanism in *Buteo borealis calurus*.

Finn, F. 464. The variations in gold and silver pheasants.

Gross, L. 592. Eine weissköpfige Schwarzdrossel (*Turdus merula* L.).

Koepert, O. 825. Farbenvarietät von *Turdus merula*.

Kricheldorff, Adolf. 846. Ueber rote Variationen der Vogeleier.

Natorp, Otto. 1031. Abnorm gefärbte Weindrossel.

Ninni, Emilio. 1060. Sopra un caso di pleocroismo in un *Anas boschas*.

——— 1061. Uccelli anormalmente coloriti esistenti nel Civico Museo di Belluno.

Otto, Benno. 1101. Ein abnorm gefärbter *Passer domesticus*.

Picchi, Cecilia. 1157. Anomalie nel colorito del piumaggio osservato in 85 individui della mia collezione ornitologica italiana, e breve cenno sull' eterocrosi.

Polić, Vladimir. 1168. Abnorme Eier des Haushuhns.

Ratthey, W. 1211. Abnorm gefärbte Schwalben.

Read, R. H. 1218. Note on a curious variety of the blackbird.

Rogeron, G. 1286. Sur les variations dans le plumage du canard sauvage.

Ščetinskij, A. 1360. Ein seltener Exemplar einer Stockente. (Russ.)

Schacht, H. 1365. Eine weissgefleckte Amsel.

Schäff, Ernst. 1367. Abnorm gefärbte Saatkrähe.

——— 1370. Ein abnorm gefärbtes Rebhuhn.

Stéphan, P. 1561. Contribution à l'étude des organes génitaux des hybrides.

Weyland, Paul. 1696. Ein weisser Spatz.

Zang, Richard. 1736. Eine weissköpfige Amsel.

Teratological Variation.

Allen, Francis H. 53. A sanderling [*Calidris arenaria*] with hind toes.

Angelini, Giovanni. 75. Mostruosità del becco di alcuni uccelli.

Barras de Aragón, Francisco de. 120. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Caubet, Celestino Graiño. 294. Notices of some monstrosities recently collected. [*Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] (Span.)

Chaine, J. 301. Observation au sujet d'un monstre monosomien.

Diard. 383. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergenèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphe-thoradelphe. Pathogénie tératologique.

Ferret, P. et **Weber,** A. 451. Nouveau procédé tératogénique applicable aux œufs d'oiseaux.

—— —— 452. Recherches sur l'influence tératogénique de la lésion des enveloppes secondaires dans l'œuf de poule.

—— —— 453. Malformations du système nerveux central de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. Anomalies resultant de l'absence de fermeture partielle ou totale de la gouttière nerveuse.

—— —— 455. Modifications apportées à la forme du corps des jeunes embryons d'oiseaux par les malformations du système nerveux central.

—— —— 458. Anomalies de l'aire vasculaire de l'embryon de poulet obtenues expérimentalement. (Note préliminaire.)

—— —— 459. Influence de la piqûre des enveloppes secondaires de l'œuf de poule sur l'orientation de l'embryon. (Note préliminaire.)

Gadeau de Kerville, Henri. 503. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte.

———— 504. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.

Gruvel, A. 597. Description d'un œuf à double enveloppe.

———— 598. Sur un cas spécial d'œuf tératologique.

Heine, L. 652. Seltene Missbildungen des Taubenauges.

Hunt, Chreswell J. 743. How an abnormal growth of bill was caused.

Landois, H. 859. Siebenzehn grosse Eier in der Bauchhöhle eines Haushuhns.

Letacq, A. L. 893. Anomalie du bec chez la pie vulgaire (*Pica caudata* L.).

Taverner, P. A. 1601. Another abnormal bill [of *Corvus americanus*].

Trolldenier. 1642. Missbildung eines Hühnerkopfes.

Tur, I. J. 1649. Neue Beiträge zur Kenntnis der frühen doppelten Misbildungen bei dem Hühnchen. Vorl. Mitth. (Russ.)

Bionomic Variation.

Bertram, Karl. 168. Singendes Buchfinkenweibchen.

Butschkus, [Arthur Georg]. 266. Verspätete Brut eines Mauerseglers.

Cummings, S. G. 362. Abnormal nest of the swallow.

Lindenborn, Karl. 903. [Veränderte Nistweise von Hausschwalben.]

Geographical Variation.

Lönnberg, Einar. 930. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation des Birkwildes (*Tetrao, Lyrurus, tetrix* L.).

Heredity.

Bateson, W. 130. Experimental studies in the physiology of heredity. [*Gallus bankiva*, experiments.]

Landois, H. 858. Durch Zuchtwahl erzielte stark farbige Hühner-Eier.

Oustalet, E. 1110. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques.

Staples-Browne, R. 1556. Experiments on heredity in web-footed pigeon.

Crosses and Hybrids.

Bonhote, J. L. 204. Remarks on the hybridisation of ducks.

Butler, A. G. 265. On breeding hybrid ouzels.

Collett, R. 340. Hybrids among Norwegian birds, and their diagnosis.

Friederichs, K. 497. Ueber einen gezüchteten Bastard von *Carduelis elegans* und *Ligurinus chloris*.

Heinroth, [O.]. 651. [Vogelbastarde des Berliner Zool. Gartens.]

Jordan, David Starr. 773. Ontogenetic species and other species.

Lewek, [Th.]. 899. Mischlinge von *Poephila acuticauda* ♂ × *P. personata* ♀.

L[önnberg], E. 925. On bastards of ducks. (Swedish.)

Millais, J. G. 997. Observations on hybrid ducks.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart. (Russ.)

Parrot, C. 1125. Zwei Bastarde zwischen Spielhuhn und Fasan.

[illegible]von, G. 1285. Les métis sifvages.

Barthelmes, Wilhelm. 1462. Der „Der Umgvogel" als konstante Bastardform von Weidenlaubvogel (*Phylloscopus rufus*) und Fitislaubvogel (*Ph. trochilus*).

Evolution.

Allen, J. A. 58. The probable origin of certain birds.

——— 59. The evolution of species through climatic conditions.

Brunelli, Gustavo. 242. Sulle cause che hanno determinato la riduzione della laringe superiore e lo sviluppo della siringe negli uccelli.

Jordan, David Starr. 772. The origin of species through isolation.

Kleinschmidt, O[tto]. 800. Erklärung [betr. Wilh. Schuster, Entwickelung od. Nichtentwickelung].

Latter, O. H. 871. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into subspecies, each exhibiting a preference for some foster parent.

Lloyd, F. E. 916. Isolation and the origin of species.

Mošnin, K. V. 1014. Künstliche Züchtung einer neuen Fasanenart.

Raggi, L. 1201. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica.

Scott, William E. D. 1187. On the probable origin of certain birds.

5827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

Buturlin, S. A. 277. Die geographische Verbreitung der echten Fasanen. (Russ.)

Hartert, Ernst. 619. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Magaud d'Aubusson. 963. Le plectrophane des neiges. *Plectrophanes nivalis*, Meyer et Wolf. Mœurs, migrations, distribution géographique. [Reprint.]

Skinner, J. O. 1530. The house sparrow [*Passer domesticus*].

Townsend, Charles W. 1637. Extension of the breeding range of the prairie horned lark (*Otocoris alpestris praticola*) to the eastern coast.

Vanhöffen, E[rnst]. 1668. Bericht über die bei der deutschen Südpolarexpedition beobachteten Vögel.

Worcester, Dean C[onant] and **Bourns,** Frank S. 1728. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

b Land as a Whole.

Stejneger, Leonhard. 1560. The birds of the genus *Cinclus* and their geographical distribution.

d Europe.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn. (Russ.)

Dresser, H. E. 401. Eggs of the birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic area.

Friderich, C. G. 496. Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämtlichen Vogelarten Europas.

Harvie-Brown, J. A. 638. Travels of a Naturalist in Northern Europe.

Hennicke, Carl R. 681. Die Raubvögel Mitteleuropas.

Hübner, Ernst. 741. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen — Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent.

Kollibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel.

Kostka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Naumann. 1035. Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's geese of Europe and Asia.

da Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.

Andersen, Knud. 64. Notes on the birds of the Faeröes. (Danish.)

Bothén, C. O. 211. Contributions to local bird fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish.)

Collett, R. 339. Some birds new to the fauna of Norway. (Norw.)

——— 340. Hybrids among Norwegian birds and their diagnosis.

Davies, S. A. 371. On the birds of the Upper Muonio River.

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. 438. The laughing gull (*Larus ridibundus*) in the lake Täkern.

Erikson, Johan. 440. Bird-life on Kåreholm, Oland. (Swedish.)

Hagemann, Axel. 605. On the migrations of our gallinaceous birds (Norway). (Norw.)

Hantzsch, Bernhard. 612. Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands.

L[önnberg], N. 927. On the appearance of the white stork last year. (Swedish.)

Ottosson, O. 1105. The Knot reported as breeding in Iceland.

Pettersen, O. J. Lie. 1149. Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen."

Riemenschneider, J. und **Gröndal**, B. 1267. Ueber das bestrittene Vorkommen der *Gavia arctica* in Island.

Saemundsson, B. 1324. Zoological contributions from Iceland. (Danish.)

Söderberg, R. 1538. The birds of lake "Hornborgasjön." (Swedish.)

Widbeck, Edward. 1703. *Fringilla montifringilla* L., breeding in Bergslagen. (Swedish.)

Winge, Herluf. 1713. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish.)

——— 1714. [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark].

db Russia in Europe.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Artobolevskij, V. M. 94. Uebersicht der Vögel in dem südöstlichen Theil des Gouv. Pensa. Vorl. Mitth. (Russ.)

Bianchi, V. 174. *Coccothraustes coccothraustes* (Linn.) dans le Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.)

——— 175. *Galerida* [illegible]ois (Linn.) dans le Gouv. de S[illegible]bourg. (Russ.)

——— 178. Die russi[illegible]orstet der [illegible]ildeutsch. Wasseramseln. (Russ.)

Buturlin, S. A. 278. Die Schnepfen des Russischen Reiches. (Russ.)

Grigorjev, A. A. 585. Ueber eine Reise nach der Bolschesemelskaja Tundra im Sommer 1904. (Russ.)

Ispolatov, E. 758. Verzeichnis einiger Vögel des Gouv. Novgorod. (Russ.)

——— 759. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer d. J. 1904. (Russ.)

Kobylin, A. 817. Aus meinen [ornithologischen] Beobachtungen. (Russ.)

——— 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

Koževnikov, G. A. et **Sabanëev**, L. L. 838. Zusätze zu den Verzeichnissen der Thiere des Gouv. Moskau (No. 5). (Russ.)

Mosolov, N. 1016. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. I. Die Staare. (Russ.)

——— 1017. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. II. Die *Phylloscopus*-Arten. (Russ.)

Mosolov, N. 1018. Aus dem Leben der Vögel des Gouv. Moskau. III. Die Meisen. IV. Der Blauspecht. (Russ.)

Nordling, Elis. 1069. Südlicher Brutplatz des *Harelda hiemalis* L. und des *Phalaropus hyperboreus* L.

Rězcov, S. A. 1260. Die Vögel des Gouv. Perm. (Russ.)

Roscius, H. 1291. *Turtur turtur* Brutvogel in den baltischen Provinzen.

Rudevič, W. 1311. Ankunft, Durchflug und Abflug der Vögel in Mariupol und Berdjansk i. J. 1902. (Russ.)

Sorokin, V. 1545. Einiges über die Doppelschnepfe. (Russ.)

Šugurov, A. 1580. Bemerkungen über die Vögel des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie *alba*. chasseur; manuel pour servir à la tion des oiseaux de chasse de (Polish.)

Barthelmes
er Umg
de GERMAN EMPIRE.

Bartels, Max. 122. Zum Vorkommen von *Sterna caspia* (Pall.) in West-Deutschland.

Bau, Alexander. 140. Ornithologisches vom östlichen Bodenseeufer.

Berge, Robert. 160. Zur Verbreitung von *Turdus alpestris* in Deutschland.

Bischof. 188. Ueber das Vorkommen der Mandelkrähe.

Buxbaum, L. 281. Der Vogelzug in der unteren Mainebene im Frühjahre 1904.

Dietrich, Fr. 388. Einiges zur Ornis der Halligen.

Eckstein, [K.]. 420. Das Vordringen des Girlitzes (*Serinus hortulanus* Koch) in Deutschland.

Helm, F. 665, 666. Ornithologische Beobachtungen.

Hennemann, W. 679. Kleinere ornithologische Mitteilungen.

Hesse, E. 705. [Funde im Gundorfer Gebiet.]

Hocke, H. 722. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben.

Höcker, H. 727. Aus der heimischen Vogelwelt.

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Knauer, Friedrich. 811. Unser heimisches Vogelleben.

Krohn, H. 849. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland.

Landwehr, Friedrich. 860. Zur Verbreitung des Storches im Weserbergland.

Leege, Otto. 881. Aus meinem ornithologischen Tagebuche von 1902.

——— 883. Die Vögel der ostfriesischen Inseln nebst vergleichender Uebersicht der im südlichen Nordseegebiet vorkommenden Arten.

Lindner, Fr. 906. Zweiter Nachtrag zur Ornis des Fallsteingebiets, umfassend die Zeit vom 1. Juni 1901 bis zum 18. August 1904.

Löns, Hermann. 935. Horstet der Fischadler noch in Nordwestdeutschland?

Natorp, Otto. 1033. Nordische Wintergäste.

Otto, Hugo. 1102. Ornithologisches vom Niederrhein.

Plümpe, [W.]. 1166. Notizen über unsere Sänger.

Reichenow, [A. u. Andere]. 1226. [Vorkommen des Uhu in Deutschland.]

Salzmann, E. 1338. Seltene Irrgäste.

Schacht, H. 1361. Zwei neue Brutvögel in Lippe.

Schmidt, R. 1388. *Nucifraga caryocatactes* im Harz.

Schuster, Ludwig. 1425. Ornithologische Mitteilungen aus dem Vogelsberg.

Schuster, Wilhelm. 1438. Die Wachholderdrossel ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands.

——— 1442. Ab- und Zunahme, periodisch stärkeres und schwächeres Auftreten unserer Vögel, für verschiedene Landesteile Deutschlands und der Schweiz statistisch festgestellt.

Sonnemann. 1543. Zwei frühere Brutstätten des Kranichs in Nordwestdeutschland.

Stiefelhagen. 1567. Ueber die Ab- und Zunahme unserer einheimischen Vögel.

Thienemann, J. 1612. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*); (Vorkommen von *Turdus atrigularis* Tem.: Vogelzugsversuch.)

——— 1614. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft.

——— 1619. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch.—Vorkommen v. *Buteo zimmermannae* Ehmcke; Krähenversuch.—Vorkommen v. *Pinicola enucleator*.)

——— 1620. Vogelwarte Rossitten. (Seeadlerzüge; Vogelzugsversuch; Vorkommen des Hakengimpels, *Pinicola enucleator*; Vorkommen von *Buteo zimmermannae* Ehmcke; Krähenversuch.)

Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. *Ritter* von. 1646. Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1904).

Alsace.

Hess, W. 703. Der Triel (*Oedicnemus oedicnemus* L.) als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.]

Bavaria.

Gengler, J. 515. *Ciconia ciconia* (L.) als Brutvogel in Bayern. Ein Beitrag zur einstigen und jetzigen Verbreitung des Storches in Deutschland. [II. Oberfranken.]

——— 516. Zwei Seltenheiten für Bayern. [*Cursorius gallicus*, *Ortygometra pusilla*.]

——— 518. *Acdon luscinia* (L.) in Bayern. Ein Versuch, die einstige und jetzige Verbreitung der Nachtigall in Bayern zu schildern.

Parrot, C[arl]. 1123. Materialien zur bayerischen Ornithologie IV. Vierter Beobachtungsbericht aus den Jahren 1903 u. 1904. Unter Mitwirkung v. C. Bertram [u. A.].

Parrot, C[arl]. 1127. Einiges vom Dachauer Moos.

——— 1128. Entgegnung [an L. Schuster betr. Fauna des Dachauer Mooses].

Weinland, D. F. 1689. [Ornithologisches aus d. Schwäbischen Alb.]

Brandenburg.

Garling, M. 508. Ankunftsdaten einiger Vogelarten in der Nähe Berlins.

——— 509. Ornithologische Frühlingsbeobachtungen in Berlin und Umgebung [1905].

Grote, Hermann. 591. Beiträge zur heimischen Avifauna. (Aus der Vogelsammlung der Kgl. Forst-Akademie Eberswalde.)

Hocke, H. 719. Oologisches und Ornithologisches aus der Mark 1905.

——— 721. Aus d[illegible]burgs. kaiserlichen Jagdrevier C[illegible]ige Beobachtungen aus Schönwalde. [illegible]kermark.

Schulz, Gustav. 1406. [illegible]logische Notizen aus der Mark 1902.

——— 1407. Notizen aus der diesjährigen Brutperiode 1903. Aus dem Ruppiner Kreis.

Brunswick.

Godelmann, Erwin. 540. Sammelbericht aus Braunschweig.

——— 542. Ornithologischer Bericht der Stadt Braunschweig vom Winter 1903/04.

——— 543. [*Scolopax rusticola* in Braunschweig.]

——— 544. Ornithologisches aus Braunschweig.

Himmelstoss, Michael. 711. Die Vogelwelt von Dillingen.

German Poland.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du Chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Hamburg.

Dietrich, Fr. 387. Aus der Hamburger Ornis.

Hanover.

Löns, Hermann. 932. Der Bornbusch. (Ein Vogelparadies in der Lüneburger Heide).

Hesse.

Schuster, Ludwig. 1422. Die Verbreitung von Turteltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen.

Schuster, Wilhelm. 1440. Seltene Vögel in Hessen (Mainzer Becken und benachbartes Gebiet).

———— 1449. Aprilsituationen am hessischen Rhein.

———— 1450. Ornithologische Tagebuchnotizen aus dem Rhein und Maintal. Mit einem Anhang: Geschichte der hessischen Ornithologie.

———— 1451. Die Storchnester in Rheinhessen und Starkenburg (*Ciconia alba*).

Hesse Nassau.

Barthelmes, M. 123. Beobachtungen aus der Umgegend Frankfurts a. M.

Boxberger, Leo von. 218. Oologisches aus Marburg a. L.

———— 219. Brutnotizen zur Ornis marpurgensis aus dem Jahre 1905.

Ochs, H. 1081. [Ornithologisches aus d. Gegend v. Cassel].

Peter, G. H. 1142. Turteltaube als Brutvogel im Taunus.

Schuster, Wilhelm. 1445. Die Erdsänger in und um Frankfurt a. M.

Viebig, A. 1670. [Turteltaube Brutvogel im Taunus].

Islands in the North Sea.

Baltz, Karl. 111. Aus dem Vogelleben auf der Insel Sylt.

Gechter, Heinrich. 514. Auf der Nordseeinsel Neuwerk im Winter 1903-04 beobachtete Wintervögel mit Berücksichtigung der Witterungserscheinungen.

Hagendefeldt, Meinert B. 606. Der Morinell-Regenpfeifer (*Charadrius morinellus* L.) auf Sylt.

Leege, Otto. 878. Aviphaenologischer Jahresbericht von der Nordseeinsel Juist für 1903.

Leege, Otto. 879. Ueber das Brutgeschäft der Vögel auf den ostfriesischen Inseln im Jahre 1903.

———— 882. *Larus leucopterus* Faber, erlegt auf Juist.

Parrot, C. 1121. Beobachtungen auf Norderney und Borkum.

Rohweder, J. 1289, 1290 Norderoog, ein nordfriesisches Vogelheim.

Mecklenburg.

Clodius, G. 336. Ornithologischer Bericht über Mecklenburg für das Jahr 1901.

———— 337. Ueber die Ab- und Zunahme der Singvögel in Mecklenburg.

Greverus. 582. Oologisches aus Mecklenburg speziell aus Malchin und Umgegend.

———— 583. Ein Ausflug nach der Insel Langen Werder bei Poel, der berühmten Vogelkolonie Mecklenburgs.

Rüdiger. 1314. Diesjährige Beobachtungen und Funde, Uckermark bezw. Mecklenburg.

Pomerania.

Koske, F. 835. Ornithologischer Jahresbericht über Pommern für 1901.

Rüdiger, *jun.* 1316. Notizen aus der Uckermark.

Prussia.

Stolz, J. W. 1570. Ein Blick in das Vogelleben der preussischen Oberlausitz.

Rhine Province.

Hennemann, W. 678. Ornithologisches aus der Eifel.

Saxony.

Hesse, E. 704. Weitere Beobachtungen in der Umgegend von Leipzig.

———— 706. Winterbeobachtungen aus der Umgegend von Leipzig.

———— 707. [Faunistisches über d. Umgebung v. Leipzig].

Kleinschmidt, O. 801. Zwei seltenere Funde am Mansfelder See bei Eisleben. [*Otis tetrax, Falco peregrinus leucogenys*].

Mushacke. 1026. Ein Beitrag zur Vogelwelt Sachsens. [Vorkommen von *Alca torda*].

——— 1027. Ornithologische Beobachtungen um Dresden aus dem Jahre 1905.

Salzmann, O. 1339. Allerlei aus Sachsen.

Thienemann, Gustav. 1611. Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung Magdeburgs.

Wichtrich, Paul. 1702. Beobachtungen an Sümpfen und Teichen in der näheren und weiteren Umgegend von Leipzig (Frühjahr 1904).

Wünsche, Ernst. 1732. Aus der Sächsischen Schweiz.

Schleswig-Holstein.

Blohm, Wilh. 198. Nordische Schwimmvögel als Wintergäste in der Lübecker Bucht (Ostsee).

Kalström, H. 781. Die Steppenweihe (*Strigiceps pallidus*) in Schleswig-Holstein.

Krohn, H. 847. Der Kranich in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz.

——— 848. Ueber den angeblich „holsteinischen" Kormoran.

Rohweder, J. 1287. Der „Seerabe" in Holstein.

——— 1291. Nachrichten und Bemerkungen über einige seltene Vögel Schleswig-Holsteins.

Schiller-Tietz, N. 1383. Die schleswig-holsteinischen Knicks und ihre Bedeutung für die Vogelwelt.

Steen, J. 1559. Der Schleswiger Mövenberg.

Silesia.

Kayser, C. 782. Ornithologisches aus der Umgegend von Ratibor in Oberschlesien, insbesondere aus den Jahren 1900 und 1901.

Lindner, Adolf. 904. Ornithologische Beobachtungen im Jahre 1904 [in Breslau].

Palm, Hermann. 1114. [*Cypselus melba* (?) in Schlesien.]

Weite, G. 1724. Kleine Beobachtungen aus dem Jahre 1904. [Schlesien.]

Westphalia.

Hennemann, W. 676. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande im Jahre 1903.

——— 680. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren.

Koch, Rudolf. 820. Ornithologische Mitteilungen. [Westphalen.]

Landwehr, Friedrich. 861. Beobachtungen über das Vorkommen der Schwalbenmöve in der Senne bei Bielefeld.

Wemer, Paul. 1692. Tabelle über Ankunft und Fortzug der westfälischen Vögel. Nach Tagebuchnotizen.

dd Holland.

Oort, E. D. van. 1095. . . . *Netta rufina* in Holland.

Schauburg, *Baron* R. Snouckaert van. 1373. Ornithologisches aus Holland. Notizen für den Zeitraum vom 1. Mai 1903—30 April, 1904.

de British Islands.

Bidwell, E. 135. On a British-killed specimen of *Dendrocca aestiva*.

Hartert, E. 626. Remarks on the British goldcrest.

Westell, W. P. 1694. British Bird Life: being popular sketches of every species of bird now regularly nesting in the British Isles.

England.

Aplin, O. V. 80. Peregrine falcon in Warwickshire and Oxon.

——— 81. Notes on the Ornithology of Oxfordshire, 1903.

Arnold, E. C. 84. Water-pipit at Eastbourne.

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton,** T. 86. On an ossiferous cavern of Pleistocene age at Hoe-Grange Quarry, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire).

Bickerton, W. 184. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1903; the same during the year 1904.

Blathwayt, F. L. 196. Cirl-bunting (*Emberiza cirlus*) in Somerset.

Bolam, G. 203. On the occurrence of the lesser whitethroat near Berwick.

Bonhote, J. L. 205. On the occurrence of Bartram's sandpiper in Cornwall.

Butterfield, W. R. 269. Note on the occurrence of *Saxicola albicollis caterinae* in Sussex.

——— 272. Occurrence of the spotted sandpiper [*Totanus macularius*] in Kent, England.

Campion, Herbert. 286. The golden oriole in Epping Forest.

Carroll, C. J. 288. Note on the occurrence of the meadow bunting in Kent.

Castellian, A. 292. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first appearance, as observed in the year 1904.

Clarke, W. J. 331. Zoological notes from Scarborough during 1904.

Corbin, G. B. 344. Summer emigrants in South-Western Hants.

Cummings, J. 360. Notes from Barnstaple.

Cummings, S. E. 361. Curlew-sandpiper on the Dee marshes in February.

Ellison, A. 432. Remarks on the breeding in Cumberland of *Sterna cantiaca*.

Field, W. 460. Wild birds of the district to be seen in Beaufort Park, Hastings.

Fisher, W. 472. *Haliaetus albicilla* in South Wiltshire.

Forrest, H. E. 492. List of the birds of Shropshire.

Fox, W. Storrs. 495. Nesting of the merlin in Derbyshire.

Grace, H. 559. Note on the occurrence of *Dendrocca aestiva* in Durham.

Griffith, A. F. 584. On the occurrence of the lesser grey shrike in Sussex.

Ground, T. 596. Manx shearwater in Worcestershire.

Gurney, J. H. 602. Ornithological notes from Norfolk, 1904.

Hartert, E. 623. Note on the occurrence of the sprosser nightingale in England.

Ingram, C. 754. Note on the nesting of the marsh warbler in Kent.

Jourdain, F. C. R. 775. Rough notes on Derbyshire ornithology.

Kelsall, J. E. and **Munn,** P. W. 786. The birds of Hampshire and Isle of Wight.

Laver, A. and **Cornish,** H. 875. *Eudromias morinellus* at Fowlness Island.

Lloyd, W. 917. Note on the occurrence of *Sterna macrura*, *Stercorarius pomatorhinus* and *Plegadis falcinellus* in Herefordshire.

L[önnberg], E[inar]. 926. Notes from a visit to a bird's rock on the East coast of England. [Swedish.]

Maxwell. 983. *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk.

Meade-Waldo, E. G. B. 985. Note on the nesting of the lesser redpoll in Kent.

——— 987. Note on the nesting of the kite in England.

Mowcitz, L. B. 1019. Notes on the ornithology of Richmond Park, Surrey.

Nichols, J. B. 1055. Night-heron, black-headed bunting and great sedge-warbler in Sussex.

Nicoll, M. J. 1057. Notes on the occurrence of *Lanius nubicus* in Kent and of *Saxicola stapazina* and *Aerocephalus aquaticus* in Sussex.

——— 1059. The snow-finch in Sussex.

Patterson, A. H. 1134. Among Norfolk terns.

——— 1135. On a Norfolk heronry.

——— 1136. Manx shearwater (*Puffinus anglorum*) at Yarmouth.

Pilley, H. 1159. The occurrence in Herefordshire of *Nucifraga caryocatactes*.

Potter, J. 1170. The occurrence in Shropshire of *Gallinago major*.

Proctor, F. W. 1174. Note on the occurrence of the waxwing in Berkshire.

——— 1175. Observation on the nesting of the lesser redpoll in Berkshire.

Pybus, S. 1179. The occurrence near Warkwarth of *Berniela leucopsis*.

Pycraft, W. P. 1190. The occurrence in Cambridgeshire of *Gallinago sabinei*.

——— 1195. *Ciconia alba*, at North Wotton.

Renant, W. E. 1241. Rambles with a camera among our south country birds.

Robinson, H. W. 1278. Bee-eaters in Yorkshire.

Saunders, H. 1352. Note on the occurrence of *Pratincola maura* and *Emberiza aureola* in Norfolk.

Sawbridge, R. 1353. The occurrence of *Perdix coturnix* at Lopham Fen, Norfolk.

Stubbs, F. 1578. The birds of the Oldham district.

Ticehurst, N. F. 1629. The nutcracker in Kent.

——— 1630. Notes on the occurrence of the white-spotted blue-throat and orphean warbler in Sussex.

——— 1631. Remark on the occurrence of the little dusky shearwater in Kent.

Whistler, H. 1699. Birds noticed during a short visit to Suffolk.

Whitaker, J. 1700. Montagu's harrier at Rainworth in June.

Witherby, H F. 1718. Note on the occurrence of the aquatic warbler and the icterine warbler at the Isle of Wight.

——— 1719. Note on the capture of *Lanius major* off the Essex coast.

——— 1720. Exhibition of *Acrocephalus aquaticus* from the Isle of Wight.

Scotland.

Bell, R. 155. Some bird notes from Eskdale.

Benson, C. W. 157. Notes on birds observed at Balbriggan in 1903-04.

Bruce, D. 241. List of birds on eight separate visits to Loch Roag, Outer Hebrides, in the months of June and July, from 1886 to 1902.

Clarke, W. E 327. The birds of the Flannan Islands, Outer Hebrides.

——— 328. Breeding of the storm petrel on the Bass Rock.

Clarke, W. E. 329. Black redstart and other rare birds at the Flannan Islands.

Evans, W. 443. The black-backs of the Bass.

Henderson, J. 671. Remarkable visitation of migratory birds to Shetland.

Mackenzie, N. 960. Notes on the birds of St. Kilda.

Martin, [Dr.]. 977. List of the birds of Glencairn.

Morris, Robert. 1009. Nesting of the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Sussex.

Oldham, Charles. 1090. Pacific eider in Orkney.

Paterson, J. 1132. Report on Scottish Ornithology.

——— 1133. Birds of the Clyde between Glasgow and the Red Bridge, Uddingston.

Robinson, H. W. 1277. Pacific eider in Orkney.

Saxby, T. E. 1354. Bird notes from Shetland.

——— 1355. Notes from Shetland (from June, 1904, to April, 1905).

Service, R. 1499. Some changes in the avifauna of the Solway Area.

Sharpe, R. Bowdler. 1519. Remark on the occurrence of *Coccyzus americanus* in Scotland.

Stubbs, F. 1576. Note on the occurrence of the Pacific eider duck in the Orkney Islands.

——— 1577. Pacific eider (*Somateria v-nigrum*) in Orkney.

Waterston, J. 1684. Notes on the mice and birds of St. Kilda.

Whyte, G. 1701. The breeding of *Podiceps cristatus* in Perthshire.

Ireland.

Benson, Charles W. 156. Quails in Co. Dublin.

Campbell, D. C. 285. Ornithological notes from Londonderry.

Flemyng, William W. 485. Cuckoo at Portlaw, Co. Waterford.

Foster, H. N. 494. Eggs of Irish breeding birds.

Johnston, J. H. 770. Common bittern in Co. Wexford.

Patterson, Robert. 1138. Greenland falcon in Co. Donegal.

Trevelyan, H. 1638. Note on the breeding of *Oedemia nigra* in Ireland.

Ussher, R. J. 1660. Birds met with on Connaught Lakes.

——— 1662. Quail in Co. Waterford.

Warren, Robert. 1682. Tufted duck breeding on Lough Conn.

Workman, W. H. 1730. With the breeding birds on Lough Neagh.

Wales.

Aplin, O. V. 79. Winter notes from Lleyn.

Coward, T. A. 353. Supplementary notes on the birds of Anglesea.

——— and **Oldham,** C. 354. Notes on the birds of Anglesea.

Meade-Waldo, E. G. B. 986. On the nesting of the kite in Wales [Report of the B.O.C. kite-fund].

Swainson, W. 1587. Nesting of the merlin in Breconshire.

Channel Islands.

Marquand, E. D. 975. On the occurrence of birds in Guernsey in 1904.

Schuster, Wilhelm. 1454. Typische Vertreter der Vogelwelt der normannischen Felseninsel Guernsey.

df FRANCE.

Anfrie, Emile. 66. Sur un balbusard fluviatile (*Pandion haliaetus* L.) capturé près de Lisieux (Calvados).

——— 67. A propos des casse-noix vulgaires (*Nucifraga caryocatactes* Tem.), capturés en Normandie.

——— Note sur un stercoraire pomarin

——— Le serin méridional ou cini (*Fringella serinus* L.), observé dans le Calvados.

Bureau, Louis. 253. Note sur la présence accidentelle de la Sterne fuligineuse, *Sterna fuliginosa* Gmel., sur les côtes de la Loire-Inférieure.

Chapel, F. de. 305A. La nidification des flammants. En Camargue, à la recherche de nids de flammants.

Costrel de Corainville, Ed. 345. Bruant de neige (*Emberiza nivalis* L.) tué à Géfosses (Calvados).

——— 346. Renseignements ornithologiques.

——— 350. Observations sur un goéland de Michahelles (*Larus michahellesii* Bench.) tué dans la rade de Cherbourg (Manche).

——— 351. Notes d'ornithologie normande.

Eastman, C. R. 417. Fossil avian remains from Armissan [*Taoperdix keltica* n. sp.].

Kieffer, J. J. 793. Observations ornithologiques.

Letacq, A. L. 887. Sur un casse-noix vulgaire (*Nucifraga caryocatactes* L.) capturé à Tauxille (Orne).

——— 889. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne).

——— 890. L'œdicnème dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne).

——— 891. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne.

——— 892. Note sur un milan royal (*Milvus regalis* Briss.) tué à la Bellière (Orne).

——— 894. Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne).

Marchal, C. 970. Plongeon imbrim.

Puton, A. 1178. Réponse à une question sur l'*Ampelis garrulus*.

dg SPAIN.

De la Escalera, Manuel Martinez. 377. Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid. (Span.)

Graiño Caubet, Celestino. 562. Ornithological excursion through the province of Léon. (Spanish.)

Lodge, R. B. 921. Birds nesting in Andalusia.

dh ITALY. SICILY.

Un anno di appunti ornitologici nel Ticino meridionale, di Gh. A. Avicula, Siena, **7**, 1903, (51–56).

Altobello, G. 61. *Chelidon urbica* svernante in Italia.

——— 62. I luì in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche.

——— 63. *Falco subbuteo* nell'Abruzzo e nel Molise.

Angelini, Giovanni. 77. Sull'aumentata frequenza in Italia del nibbio bruno (*Milvus korschun* (Gmelin.), *M. migrans* Boddaert).

Arrigoni degli Oddi, Ettore. 92. Manuale di Ornitologia italiana. Elenco descrittivo degli Uccelli stazionari o di passaggio finora osservati in Italia.

Astley, H. D. 95. Notes from an outdoor aviary on the Italian Riviera.

Bianchini, Arnaldo. 183. Contribuzione allo studio della avifauna reatina.

Boschetti, G. A. 210. Appunti per lo studio della avifauna ligure.

Cavazza, Filippo. 296. . . . *Bubulcus ibis* ucciso nella provincia di Bologna.

Chigi, Francesco. 313. Sulla cattura del *Dendrocopus lilfordi* (Sharpe et Dresser), o picchio a dorso bianco di Lilford, nella provincia di Roma.

——— 314. Notizie ornitologiche per la provincia di Roma.

——— 316. Contributo allo studio dell' avifauna romana.

——— 319. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi.

Falconieri di Carpegna, Guido. 444. Sulla cattura dell' *Emberiza melanocephala* nell' agro romano.

——— 445. Cattura di due *Cosmonetta histrionica* (Moretta arlecchino) per la prima volta in Italia.

——— 447. Constatazione dell' *Hypolais polyglotta* nelle Marche.

Foà, A. 487. *Sula bassana* (Linn. ex Gesn.), nuovo esemplare catturato in Italia.

Fusco-Rao, Alfonso. 501. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese.

Ghidini, A. 527. Appunti ornitologici ticinesi per il 1901.

Lucifero, Armando. 950. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana.

Marinuzzi, Tonino. 973. *Aëdon luscinia* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie.

Ninni, Emilio. 1062. Sulla straordinaria comparsa della *Platalea leucordia* (L.) nel Veneto Estuario.

——— 1063. Sopra un esemplare di *Somateria spectabilis* L. colta in Laguna di Venezia.

Pavesi, Pietro. 1139. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese.

——— 1140. Il piviere tortolino (*Eudromias morinellus* L.) nella provincia di Pavia.

Peola, Paolo. 1146. Trampolieri e Palmipedi della Valle d' Aosta.

Picchi, Cecilia. 1156. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana.

Raggi, Luigi. 1202. Oologia e nidologia italiana.

——— 1203. Monografia dei Colombi italiani.

——— 1204. Monografia dei rampicanti italiani.

Ronna, E. 1293. I Paridi italiani.

Salvadori, T. 1330. Notizie intorno al beccofrusone in Piemonte.

——— 1331. Notizie intorno alla *Sula bassana* in Italia.

Vallon, G. 1665. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l' anno 1902.

——— 1666. Escursioni ornitologiche nel Friuli.

di SWITZERLAND.

Burg, G. von. 254. Zu „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz".

Daut, Karl. 370. [Ornithologisches aus der Mittelschweiz.]

Ellison, A. 430. Birds observed at Grindelwald in January.

Forel, F. A. 489. Histoire der mouettes rieuses du Léman.

Hauser, F. 640. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen.

Macfie, J. 957. List of birds observed at or near Davos in the winter of 1901–2.

dk Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).

Bernhauer, Otto. 166. Sammelskizzen aus Mähr Weisskirchen.

Cerva, F. 297. Drei Tage am Velenczeer-See im Frühjahr 1905. (Ungarisch & deutsch.)

[**Hermann,** Ottó] und [**Csörgey,** Titus]. 698. *Nisaetus fasciatus* (Vieill.) in der ungarischen Fauna. (Ungarisch & deutsch.)

Ibart. 749. Ornithologisches aus der Hohen Tatra.

Kollibay, Paul. 828. Die Vogelfauna der Bocche di Cattaro.

Leonhardt, Wilhelm. 886. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen.

Lindner, P. C. 907. Zum zweiten Male auf ornithologischer Tour in Bosnien und der Herzegovina im Jahre 1904.

Lintia, Dénes. 909. Beiträge zur Biologie und zum Nisten der Uraler Eule in Südungarn. (Ungarisch.)

Mayer, Ludwig Joseph. 984. Das Manhartsgebirge und seine Ornis.

Nehrer, A. 1036. Aus dem südlichen Ungarn.

Parrot, C. 1124. Über die Ornis von Süd-Tirol.

Pichler's, A., Wwe & Sohn. 1158. Ornithologisches aus Dalmatien.

Radvánszky, Kálmán, *Baron.* 1200. Vordringen des weissen Storches im Sajóthale. (Ungarisch & deutsch.)

Rössler, E. 1284. Neue Vögel der kroatischen Fauna.

Sztolcman, Jan. 1599. Ornithologie du chasseur; manuel pour servir à la détermination des oiseaux de chasse de la Pologne. (Polish.)

Tschusi zu Schmidhoffen, V. *Ritter* von. 1647. Ornithologische Notizen aus Salzburg.

dl Balkan Peninsula.

Braun, Fritz. 224. Ornithologisches aus Konstantinopel.

——— 226. Die Ornis Konstantinopels.

——— 228. Vogelfang und Vogelmarkt in Konstantinopel.

Dombrowski, Ernst von. 393. Charaktervögel der Saveebene.

Parrot, [C.]. 1120. Eine Reise nach Griechenland und ihre ornithologischen Ergebnisse.

dm Mediterranean and Islands.

Damiani, Giacomo. 369. Note ornitologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901–1904.

Newmann, T. H. 1051. Rough notes from the Mediterranean.

c Asia and Malay Archipelago.

Bamberg, Otto. 112. Oologisches und Ornithologisches aus Russland, Sibirien, Transkaspien, Turkestan, Mongolei, Mandschurei.

Bianchi, V. 173. Note préliminaire sur les formes paléarctiques orientales du genre *Alauda* Linn. (Russ.)

——— 117. Genres *Leptopoecile* Sewertz. 1873 et *Lophobasileus* Pleske, 1890, fam. Passeriformes. (Russ.)

——— 179. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. [*Motacillidae*], *Alaudidae.*

Salvadori, T. 1334. Notes on Alpheraky's Geese of Europe and Asia.

ca Asiatic Russia.

Alferaki, S. N. 52. Die Gänse Russlands. (Russ.)

Bianchi, V. L. 178. Die russischen Wasseramseln. (Russ.)

Buturlin, S. A. 273. Neue Fasanen. (Russ.)

——— 276. Das Nisten und die Nistplätze der Rosenmöve. (Russ.)

——— 278. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.)

Erickson, E. W. 439. Bemerkungen über die Wintervögel von Abastuman. (Russ.)

Iljin, M. A. 752. Die Trappe im Daghestanschen Gebiete. (Russ.)

Jablonskij, N. I. 760. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Kobylin, A. 818. Interessante ornithologische Funde. (Russ.)

——— 819. Materialien zur Ornithofauna des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Kollibay, Paul. 831. Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel.

Loudon, Harald *Baron*. 945. Eine neue *Scops*-Form aus Turkestan.

Rożnowski, Kazimierz. 1310. Quelques observations ornithologiques dans la „tundra" de la delte de l'Indygirka. (Polish.)

Sarudny, [N.] und **Loudon**, [Harald *Baron*]. 1316. Eine neue Form der Blaumeise *Cyanistes coeruleus orientalis* subsp. nov. [aus Russland].

Satunin, K. A. 1349. Die Natur des Kura-Thales vom Elisabetpolschen Kreise bis Saljany. (Russ.)

Tjulin, N. 1634. Bericht über eine Reise längs dem Küstenstrich Abchasiens. (Russ.)

eb China and Dependencies; Tibet.

Caldwell, Harry R. 283. Miscellaneous notes.

Dresser, H. E. 397. Descriptions of three new species of birds obtained during the recent expedition to Lhassa.

——— 398. Exhibition of the types of three new species of birds from Tibet.

Grant, W. R. O. 571. Remarks on Tibetan birds recently described as new species.

La Touche, J. D. 869. Descriptions of two new birds from China.

——— and **Rickett**, C. B. 870. Further notes on the nesting of birds in the province of Fohkien, S.E. China.

Lönnberg, Einar. 923. Short notes on a collection of birds from Tianshan.

Pogge, Carl. 1167. Vogelleben im nördlichen China.

Walton, H. J. 1679. Descriptions of five new species of birds from Tibet.

ec Japanese Islands, Formosa.

Hartert, E. 622. Notes on the Japanese species of *Hypsipetes*.

Ogawa, Mitsunori. 1082. [*Limonidromus indicus* in Japan.] (Japanese.)

——— 1083. [Avifauna of the foot of Juji.] (Japanese.)

——— 1084. Japanese birds captured in the South Sea. (Japanese.)

——— 1086. [Birds in the northwestern part of Nikko]. (Japanese.)

——— 1087. [Birds from the islands lying between Kiushu and Formosa.]

ef British India.

Bidwell, E. 186. On some sub-fossil fragments of egg-shell from India, apparently those of a struthious bird.

Grant, W. R. Ogilvie. 567. Remarks on a specimen of *Garrulus oatesi* from the Chindwin River.

Perreau, G. A. 1147. A small aviary in the hills in India.

Pycraft, W. P. 1182. Remarks on a sub-fossil egg of a struthious bird from India.

Rattray, R. H. 1212. Birds nesting in the Murree hills and gullies.

Rippon, G. 1273. On new species of birds from Western Yun-nan and the Chin Hills.

eg Malay Peninsula and Archipelago, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.

Barras de Aragón, Francisco de. 121. A collection of birds from the Philippines. (Spanish.)

Finsch, O. 466. Ornithologische Ergebnisse. . . . aus Borneo.

——— 468. *Cerchneis cenchroides* (Vig. u. Horsf.) auf Java erlegt.

Grant, W. R. Ogilvie. 573. On some new species of birds from Mindanao, collected by W. Goodfellow.

——— 578. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parak and the Siamese Malay States, 1901–1902.

Hartert, E. 627. Notes on the blue nuthatch of Palawan.

McGregor, Richard C. 958. An early notice of Philippine birds.

——— 959. Notes on three rare Luzon birds.

Robinson, H. C. 1276. On a new species of tree-partridge from the mountains of the Malay Peninsula. With notes by W. R. Ogilvie-Grant.

eh Persia.

Sarudny, N. 1341. *Syrnium sanctinicolai* sp. nov. aus West-Persien.

——— et **Loudon,** H[arald], *Baron.* 1344. *Gecinus viridis innominatus* subsp. nov. [aus West-Persien].

—— —— 1345. Vorläufige Beschreibung zweier ornithologischer Neuheiten aus West-Persien.

—— —— 1347. Vorläufige Bemerkungen über drei ornithologische Neuheiten aus Persien.

——— 1737. [Beschreibung der nn. varr. in des Verf. Werk „Die Vögel Ost-Persiens", aus dem Russ. übers. v. Benno Otto.]

ei Asiatic Turkey: Arabia.

Grant, W. R. Ogilvie. 569. Description of a new species of shrike from South Arabia.

Sarudny, N. 1342. Eine neue Form der Grosstrappe aus Turkestan. *Otis tarda korejewi* subsp. nov.

Sclater, P. L. 1479. Description of a new species of bunting from the Syrian desert.

f Africa and Madagascar.

Hartert, E. 624. Descriptions of three new species of birds from Africa.

Jackson, F. J. 761. Descriptions of new species of birds from Equatorial Africa.

Kostka, László. 837. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis Sahara. (Ungarisch & deutsch.)

Neumann, Oscar. 1047. Neue afrikanische Subspecies.

Reichenow, [Anton]. 1227. Neue afrikanische Arten.

——— 1238. Die Vögel Afrikas. Bd 3, zweite Hälfte—Halbbd 6.

Shelley, G. E. 1520. The birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethopian Region.

fa Mediterranean States.

Decorse, J. 375. L'élevage de l'autruche en Tunisie.

Kollibay, Paul. 830. Eine neue Steinsperlingform, *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov.

Meade-Waldo, E. G. B. 988. A trip to the forest of Marmora, Morocco.

Witherby, H. F. 1715. Notes on some Algerian birds.

——— 1722. Notes on a small collection of birds from Algeria.

fb North East Africa.

Butler, A. L. 257. A contribution to the ornithology of the Egyptian Soudan.

Erlanger, Carlo *Freiherr* von. 441. Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas. IV.

Kleinschmidt, O. und **Hilgert,** C. 803. Ueber nordafrikanische Haubenlerchen.

Loat, W. L. S. 918. Notes on the species of blue-throat found in Egypt.

——— 920. On a small collection from the Wadi-en-Natoûn, Egypt.

Neumann, Oscar. 1046. Vögel von Schoa und Süd-Aethiopien.

Reichenow, [Anton]. 1229. Drei neue Girlitzarten aus Nordostafrika.

Rothschild, N. C. 1301. Notes on the occurrence of *Emberiza strolata* in Nubia.

Russell, F. 1318. Birds seen in Egypt in December, January and February.

Vallon, G. 1664. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall' ottobre 1902 al marzo 1903.

fd West Africa.

Bates, G. L. 129. Field-notes on the birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun.

Chubb, C. 322. List of birds collected in Liberia by Mr. Harold Reynolds.

Johnston, *Sir* H. H. 769. Notes on the mammals and birds of Liberia.

Kemp, R. 790. On the birds of the South-eastern part of the protectorate of Sierra Leone, with notes by R. Bowdler Sharpe.

Oustalet, E. 1108. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac Tchad.

Salvadori, Tommaso. 1328. Caratteri di due nuove specie di uccelli di Fernando Po (*Speirops brunnea* n. sp.; *Turdus bocagei* n. sp.).

Sharpe, R. Bowdler. 1517. A new species of ground thrush from the Cameroons.

——— 1518. On further collections of birds from the Efulen district of Cameroon, West Africa. Part iii. With notes by the Collector, G. L. Bates.

fe Congo State and Angola.

Hartert, E. 625. On a new species of *Apalis* from Angola.

Oustalet, F. 1109. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac-Tchad.

Seabra, A. F. de. 1488. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. (Portuguese.)

——— 1489. Birds of Angola from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

——— 1490. Birds from the expedition of Francis Newton. (Portuguese.)

ff East Africa.

Delmé-Radcliffe, C. 378. Rough notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza.

Gadeau de Kerville, Henri. 502. Note sur l'intéressant plumage d'un fou de Bassan (*Sula bassana* L.).

Grant, W. R. Ogilvie. 575. On the birds collected by the late W. G. Doggett on the Anglo-German frontier of Uganda.

Holland, W[illiam] J[acob]. 730. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by William Doherty.

Jackson, F. J. 762. Notes on the East African species of *Macronyx* and *Tmetothylacus*.

Madarász, Julius von. 961. Über eine neue *Bradypterus*-Art.

Oberholser, Harry C[hurch]. 1077. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa.

Reichenow, A[nton]. 1237. Uebersicht der von Herrn C. G. Schillings gesammelten Vogelarten.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

——— 1482. An ornithological excursion to the Victorian Falls of the Zambesi.

Seth-Smith, D. 1501. On the occurrence of *Columba unicincta* Cass. in Uganda.

——— 1506. Bird notes from Uganda.

Trevor-Battye, A. 1640. Notes on birds observed on the Zambesi.

Witherby, H. F. 1723. On a collection of birds from Somali Land.

fg South Africa.

Horsburgh, B. R. 733. Field notes from Bloemfontein.

Sclater, P. L. 1476. Note on the occurrence of Dubus' hawk-eagle on the Zambesi.

——— 1477. Chairman's address to the British Ornithologists' Club on the Museums of South Africa.

——— 1478. Notes on birds collected by Mr. Lionel E. Taylor in the Transvaal.

Sclater, P. L. 1482. An ornithological excursion to the Victoria Falls of the Zambesi.

———— 1486. Check list of the birds of South Africa, containing additions and corrections since the issue of the successive volumes of the birds in the Fauna of South Africa series.

Shortridge, G. C. 1523. Birds collected and observed, Hanover, Cape Colony.

Sparrow, R. 1548. Supplementary notes on the nesting habits and eggs of certain South African birds described in Stark and Sclater's "South African Fauna." Birds.

Trevor-Battye, A. 1640. Notes on birds observed on the Zambesi.

fh MADAGASCAR.

Grandidier, G. 564. Le plus grand oiseau connu, l'*Æpyornis ingens* de Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Thirteenth supplement to the American ornithologists' union check-list of North American birds. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (411–424).

Charruaud, A. 312. Le moqueur polyglotte (*Mimus polyglottus*).

ga ALASKA.

Chapman, Frank M. 308. List of birds collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903.

Littlejohn, Chase. 912. The capture of *Totanus glareola* in Alaska.

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Brooks, Allan. 233. British Columbia [bird] notes.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Blain, Alexander W., *jun.* 193. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] at Niagara Falls.

Clarke, C. K. 325. Ring-billed gulls (*Larus delawarensis*) on Lake Ontario.

Dionne, C. E. 391. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] near Quebec, Canada.

Eifrig, G. 423. Nesting of the night-hawk in Ottawa.

———— 424. A short introduction to some of our common birds.

Elliott, Robt. the *late*. 429. Extracts from the diary.

Forest, C. E. 490. A winter ramble in Nova Scotia.

Klugh, A. B. 809. Notes from Central Ontario.

———— 810. Ontario ornithological notes: winter 1904-05.

Trotter, Spencer. 1643. Some Nova Scotia birds.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

A check list and habitat map. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (209–227, with map).

Dutcher, William. 410. Report of the A[merican] O[rnithologists] U[nion] Committee on the protection of North American birds for the year 1903.

Rawengel, Adolf. 1213. Die Naturliebhabereien der Deutschen und Einbürgerung unserer Vögel in Amerika.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Blake, Francis G. and **Blake,** Maurice C. 194. A winter record for the hermit thrush (*Hylociehla guttata pallasii*).

Hoffmann, Ralph. 729. A guide to the birds of New England and eastern New York; containing a key for each season and short descriptions of over two hundred and fifty species, with particular reference to their appearance in the field. [With bibliography.]

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Swales, Bradshaw A. 1591. White-winged crossbill [*Loxia leucoptera*]. — A correction [not in Michigan].

Delaware.

Pennock, C. J. 1144. Delaware bird notes.

Illinois.

The bird life of central Illinois. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (573–574).

Walter, Herbert Eugene and **Walter,** Alice Hall. 1678. Wild birds in city parks; being hints on identifying 145 birds, prepared primarily for the spring migration in Lincoln park, Chicago.

Maine.

Some ornithological problems for Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902 (8–12).

Brownson, W. H. 237. Myrtle warblers [*Dendroica coronata*], wintering in Maine.

——— 238. Birds in the vicinity of Portland.

——— 239. The red headed woodpecker (*Melanerpes erythrocephalus* Linn.) at Cape Elizabeth, Maine.

——— 240 Notes from Portland and vicinity.

Maine Ornithological Society. 966. Migration reports, 1901.

Norton, Arthur H. 1071. Notes on the finches found in Maine.

Spinney, Herbert L. 1551. A trip to Muscongus Bay, Maine, July 4 and 5, 1901.

——— 1552. Seguin light station, Me.

——— 1553. Extracts from the journal of Capt. Herbert L. Spinney, 1st keeper Seguin island light, Maine.

Swain, J. Merton. 1583. A ramble among the birds in May.

——— 1584. Notes on the warblers found in Maine. Contributions to the life history of the Wilson's warbler *Sylvania pusilla* (Wils.)

——— 1586. Bobwhite [*Colinus virginianus*] at Cliff island, Maine.

Massachusetts.

Allen, Francis H. 54. The great gray owl [*Scotiaptex nebulosa*] near Boston.

Baldwin, Roger N. 110. A chewink [*Pipilo erythrophthalmus*] in winter at Ashland, Mass.

Blake, Francis G. and **Blake,** Maurice C. 195. Unusual records near Boston, Mass.

Brown, C. Emerson. 234. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Beverly, Mass.

Cobb, Stanley. 338. Nesting of a golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa*] in Massachusetts.

Foester, Norman O. 488. The winter woods and their tenants.

Howe, Reginald Heber, *jun.* 737. The red-backed sandpiper [*Pelidna alpina pacifica*] in Massachusetts in December.

——— 738. What has happened to the martins? [*Progne subis*].

Nichols, John Treadwell. 1056. Black-backed three-toed woodpecker [*Picoides arcticus*] and evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] at Wellfleet, Mass.

Thayer, John E. 1603. Holboell's grebe [*Colymbus holboellii*] in Lancaster, Mass.

Michigan.

Swales, Bradshaw H. 1588. A list of the land birds of south-eastern Michigan.

——— 1589. The evening grosbeak [*Hesperiphona vespertina*] in Presque Isle Co., Mich.

——— 1590. A few southern Michigan [bird] notes.

New Hampshire.

Allen, J. A. 57. Black-capped petrel [*Aestrelata hasitata*] in New Hampshire.

Thayer, Gerald H. 1607. The raven [*Corcus*] in southern New Hampshire, and other notes.

New Jersey.

Childs, John Lewis. 320. Curlew sandpiper [*Erolia ferruginea*] in New Jersey.

Justice, A. R. 776. Nesting of the little black rail [*Porzana jamaicensis*] in New Jersey.

Miller, W. De W. 999. Breeding of the dickcissel [*Spiza americana*] in New Jersey.

Wilde, Mark L. C. 1705. Breeding of the pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in southern New Jersey.

New York.

Beal, F. E. L. 145. Birds as conservators of the forest.

Beebe, C. William. 151. Breeding of Lawrence warbler [*Helminthophila lawrencei*] in New York city.

Braislin, William C. 221. Notes concerning certain birds of Long Island, N.Y.

Chapin, Jas. 306. Snow buntings [*Plectrophenax nivalis* Linn.] on Staten Island.

Durham, J. H. 408. The wild fowl of the St. Lawrence river.

Dutcher, William. 411. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Helme, A. H. 669. The pine grosbeak [*Pinicola enucleator canadensis*] on Long Island, N.Y.

Johnson, W. S. 768. The lark sparrow [*Chondestes grammacus*] in Oneida County, N.Y.

Kobbé, T. W. 814. Black-bellied plover [*Charadrius squatarola*] and Hudsonian godwit [*Limosa haemastica*] on Long Island, N.Y.

Short, Ernest H. 1522. The mourning and Connecticut warblers [*Geothlypis*] in New York.

Worthington, Willis W. 1731. Bird notes from Shelter Island, Long Island, N.Y.

Ohio.

Gano, Laura. 506. The Bachman sparrow (*Peucaea aestivalis bachmanii*) in the vicinity of Cincinnati, Ohio.

Henninger, W. F. 687. Another Ohio record for the knot (*Tringa canutus*).

Pennsylvania.

Baily, William L. 107. Henslow's sparrow [*Coturniculus henslowii*] in Munroe county, Pa.

Hunt, Chresswell J. 744. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] in Chester county, Pa.

Justice, A. R. 777. The mourning warbler [*Geothlypis philadelphia*] in Pennsylvania.

Mitchell, Walton I. 1002. The mocking bird (*Mimus polyglottos*) in Montgomery County, Penna.

Rotzell, W. E. 1309. The Tennessee warbler [*Helminthophila peregrina*] in Pennsylvania.

Stone, Witmer. 1573. Henslow's sparrow [*Ammodramus henslowii*] at Bethlehem, Pa.—A correction.

Todd, W. E. Clyde. 1635. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography].

Rhode Island.

Howe, Reginald Heber, *jun.* 739. Killdeers [*Oxyechus vociferus*] at Allen's Harbor, R.I.

King, Le Roy. 797. Occurrence of the ruff [*Pavoncella pugnax*] and other birds in Rhode Island.

gh South Eastern United States.

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme Mississippi valley.

Mathews, F. Schuyler. 982. Field book of wild birds and their music; a description of the character and music of birds intended to assist in the identification of species common to the eastern United States.

Florida.

Bent, A. C. 158. Nesting habits of the Herodiones in Florida.

Howe, Reginald Heber, *jun.* 736. The ani [*Crotophaga ani*] in Florida.

Nehrling, H. 1038. Die Vogelwelt meines Gartens [in Florida].

Williams, R. W., *jun.* 1708. A preliminary list of the birds of Leon county, Florida.

Georgia.

Arnow, Isaac F. 87. Holbœll's grebe [*Colymbus holboellii*] and the white pelican [*Pelecanus erythrorhynchus*] at St. Mary's, Georgia.

——— 88. Capture of Krider's hawk [*Buteo borealis kriderii*] at St. Mary's, Georgia.

Helme, A. H. 668. The western meadowlark (*Sturnella magna neglecta*) in southern Georgia.

———— 670. The Ipswich sparrow [*Passerculus princeps*], Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandii*], and Sprague's pipit [*Anthus spragueii*] in Georgia.

Kentucky.

Price, Sadie F. 1172. Kentucky birds.

Louisiana.

Allison, Andrew. 60. The birds of West Baton Rouge parish, Louisiana.

Maryland.

Bartsch, Paul. 128. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.]

Eifrig, G. 425. Birds of Allegany and Garrett counties, Western Maryland.

Fisher, William H. 484. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in Anne Arundel county, Md.

Soelner, George W. H. 1539. The pileated woodpecker [*Ceophloeus pileatus*] in the District of Columbia.

Mississippi.

Stockard, Charles R. 1569. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi.

North Carolina.

Morrell, C. H. 1007. Winter birds of Southern Pines, N.C.

Wayne, Arthur T. 1685. Kirtland's warbler [*Dendroica kirtlandi*] on the coast of South Carolina.

South Carolina.

Wilson, Robert. 1710. Some ornithological notes.

Virginia.

Dixon, Thomas, *jun.* 392. The shore birds of old Virginia.

Western United States.

Belding, Lyman. 154. Explanatory [Notes on bird habits, supplementary to Belding's Land birds of the Pacific District.]

Grinnell, Joseph. 587. The origin and distribution of the chestnut-backed chickadee [*Parus rufescens*].

Kopman, Henry H. 832. Bird migration phenomena in the extreme lower Mississippi Valley.

California.

Breninger, George F. 230. San Clemente island and its birds.

Brown, Herbert. 236. The elf owl [*Micropallas whitneyi*] in California.

Chapman, Frank M[ichler]. 307. A new grouse [*Dendragapus obscurus sierrae* subsp. nov.] from California.

Dean, W. F. 374. A few notes on bird life at Three Rivers, Tulare co[unty].

Dwight, Jonathan *jun.* 414. Occurrence of the knot (*Tringa canutus*) at San Diego, California.

Emerson, W. Otto. 434. The Farallone islands revisited, 1887–1903.

Fisher, Walter K. 475. *Aythya collaris* in San Mateo co[unty], California.

———— 476. California vulture [*Gymnogyps californianus*] in San Mateo co[unty], California.

———— 480. Two unusual birds [*Junco hyemalis thurberi* and *Contopus borealis*] at Stanford University, Cal.

———— 482. Notes on the birds of Hoopa Valley, California.

———— 483. Northern flicker [*Colaptes auratus luteus*] at Auburn, California.

Grinnell, Joseph. 588. European widgeon [*Mareca penelope*] in southern California.

———— 590. Midwinter birds at Palm Springs, California.

———— 591. Dusky horned lark [*Otocoris alpestris merrilli*] in Lake county [Cal.].

Hunter, J. S. 745. [Bird] Records from the vicinity of Watsonville, California.

———— 746. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Jackson, Willis H. 763. The western evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus montanus*] at Pescadero, San Mateo co[unty], Cal.

Jenkins, Hubert O. 764. Record of the Monterey hermit thrush (*Hylociehla guttata slevini*).

———— 765. Bell sparrow (*Amphispiza belli*) in Santa Clara co[unty], California.

Kelsey, F. W. 787. A visit to Torrey pines. [Bird notes.]

Maillard, Joseph. 964. A few records supplementary to Grinnell's checklist of California birds.

Myers, H. W. 1028. Bird notes from southern California.

Price, William W. 1173. Some winter birds of the High Sierras.

Ray, Milton S. 1214. A fortnight on the Farallones [bird notes].

———— 1215. Spring [bird] notes from bay counties.

Richardson, C. H., *jun.* 1263. A list of summer birds of the Piute mountains, California.

Stephens, Frank. 1564. The roseate spoonbill [*Ajaja ajaja*] in California.

Swarth, Harry S. 1592. The status of the southern California cactus wren [*Heleodytes brunneicapillus* var.].

———— 1593. Occurrence of Scott oriole (*Icterus parisorum*) in Los Angeles co[unty].

Wheelock, *Mrs.* Irene Grosvenor. 1698. Birds of California; an introduction to more than three hundred common birds of the state and adjacent islands, with a supplementary list of rare migrants, accidental visitants, and hypothetical subspecies.

Widmann, O. 1701. Yosemite valley birds.

Colorado.

Bergtold, W. H. 163. White-winged scoter [*Oidemia deglandi*] in Colorado.

Burnett, L. E. 255. Whip-poor-will [*Antrostomus vociferus*], a new bird for Colorado.

Dille, Fred. M. 390. A sage sparrow [*Amphispiza belli nevadensis*] in Boulder county, Colorado.

Henderson, Junius. 672. The bobolink [*Dolichonyx oryzivorus*] in Colorado.

———— 673. Additional list of Boulder county birds, with comments thereon.

Kansas.

Snow, F. H. 1536. The black-bellied plover [*Charadrius squatarola*], road-runner [*Geococcyx californianus*] and black-throated green warbler [*Dendroica virens*] in Kansas.

———— 1537. Two additions [*Stercorarius parasiticus* and *Loxia leucoptera*] to the bird fauna of Kansas.

Louisiana.

[**Kopman,** H. H.] 833. Report on the conditions of bird-life as noted at the Gulf biologic station.

Minnesota.

Currier, Edmonde S. 363. Summer birds of the Leech Lake region, Minnesota.

Montana.

Mearns, Edgar [A.]. 990. Birds of Fort Custer, Montana.

Silloway, P. M. 1527. Afield at Flathead. [Bird notes] [Montana.]

———— 1528. Extracts from some Montana [bird] note-books, 1904.

Nebraska.

Hunter, J. S. 746. An ornithological comparison of the Pajaro valley in California with Sioux county in Nebraska.

Nevada.

Hanna, Wilson C. 609. Nevada [bird] notes.

New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 101. Additional notes on the birds of the Upper Pecos.

———— 102. Scott oriole [*Icterus parisorum*], gray vireo [*Vireo vicinior*] and phœbe [*Sayornis phœbe*] in no theastern New Mexico.

Bailey, Florence Merriam. 103. Additions to Mitchell's list of the summer birds of San Miguel county, New Mexico.

———— 105. A dusky grouse [*Dendragapus obscurus*] and her brood in New Mexico.

North Dakota.

Bowman, Charles W. 216. Nelson's sharp-tailed sparrow [*Ammodramus nelsoni*] in North Dakota.

Oregon.

Finley, William L. 461. Two Oregon warblers [*Dendroica nigrescens* and *Geothlypis trichas arizela*].

Miller, Love Holmes. 998. The birds of the John Day region, Oregon.

Texas.

Schutze, A[dolph] E. 1471. The Inca dove [*Scardafella inca*] in central Texas.

———— 1472. The Texas kingfisher [*Ceryle americana septentrionalis*] at New Braunfels, Texas.

Utah.

Goodwin, S. H. 558. Pelicans [*Pelicanus erythrorhynchus*] nesting at Utah Lake.

Washington.

Bowles, J. H. 215. Nesting of the western golden-crowned kinglet [*Regulus satrapa olivaceus*] in western Washington.

Snodgrass, Robert E. 1531. A list of land birds from central and southeastern Washington.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Berlepsch, Hans *Graf* von und **Hellmayr,** C. E. 164. Studien über wenig bekannte Typen neotropischer Vögel.

Hellmayr, C. E. 658. Descriptions of some new species of South American birds.

———— 660. Remarks on some South American birds.

———— 661. Notes on two new species of South American birds.

Keyser, Leander S[ylvester]. 792. Bird life in South America.

ha MEXICO.

Stone, Witmer. 1572. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads.

hb CENTRAL AMERICA.

Thayer, John E. and **Bangs,** Outram. 1608. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1904, No. 2.]

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Riley, J. H. 1268. A new subspecies of ground dove [*Columbigallina passerina exigua* n. subsp.] from Mona island, Porto Rico.

———— 1269. Birds of the Bahama islands.

———— 1272. On the proper name of the tody [*Todus todus*] of Jamaica.

Rothschild, W. 1305. Notes on the extinct and living parrots of the West Indies.

hd FRENCH GUIANA.

Ménégaux, A. 993. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesté franco-brésilien.

he COLUMBIA.

Allen, J[oel] A[saph]. 56. Supplementary notes on birds collected in the Santa Marta district, Colombia, by Herbert H. Smith, with descriptions of nests and eggs.

Thayer, John E. and **Bangs,** Outram. 1609. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Aves.

hf PERU.

Hellmayr, C. E. 663. Descriptions of two new birds discovered by Mr. O. T. Baron in Northern Peru.

hg BOLIVIA.

Lönnberg, Einar. 924. On some fossil remains of a condor from Bolivia.

hh Brazil.

Hellmayr, C. E. 662. Notes on a collection of birds made by Mr. A. Robert in the district of Parà, Brazil.

hi Argentina.

Giacomelli, Eugène. 534. Notes systematiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (Republique Argentine).

Marchi, De M. 971. Sui Trochilidi dell'Argentina. Sunto.

Oustalet, E. 1107. Description d'espèces nouvelles d'oiseaux rapportés par M. G. A. Baer du Tucuman (République Argentine).

hl Tierra del Fuego and neighbouring Islands.

Lönnberg, Einar. 929. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.

Reed, Edwyn C. 1222. An important work on Patagonia. (Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia. Birds.) (Span.)

i Australasia.

Astley, H. D. 96. Bourke's parrakeets, and other rare Australian birds.

Keartland, G. A. 781. The range of the Princess of Wales' parrakeet, *Spathopterus alexandrae* Gould.

Legge, *Colonel.* 884. Zoogeographical relations of the Ornis of the various sub-regions of the "Australian region," with the geographical distribution of the principal genera therein.

Schnee. 1400. Das Vogelleben auf einer australischen Guanoinsel.

ia New Guinea.

Vivian, R. A. 1671. Some bird life in British Papua. [Reprint.]

ie New South Wales.

Hartert, E. 632. List of birds collected in North-Western Australia and Arnhem Land by Mr. J. J. Tunney.

ii Tasmania.

McClymont, J. R. 956. Monthly notes for 1902, taken in the south of Tasmania.

——— 956A. Tasmanian notes taken in 1903: the little penguin (*Eudyptula minor*).

ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Bird sanctuaries of New Zealand. [Reprint.] Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11.+419–422). Separate. 24.5 cm.

Buller, W. L. 250. Supplement to the birds of New Zealand.

Grant, W. R. Ogilvie. 570. Remarks on the species of the genera *Pseudogerygone* and *Acanthidositta* inhabiting New Zealand.

——— 572. On a new species of weka rail from Stewarts Island.

——— 577. On the birds procured by the Earl of Ramfurley in New Zealand and the adjacent islands.

Hutton, F. W. 748. *Graucalus melanops* in New Zealand.

k Arctic.

Reichenow, [Anton]. 1236. Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.

ka Arctic Ocean.

Brusnev, M. 244. Compte-rendu du chef de l'expédition aux Iles de la Nouvelle Sibérie chargée de porter secours au baron Toll. 9e supplément aux Comptes-rendus des travaux exécutés par l'expédition russe polaire sous la direction du baron Toll. (Russ.)

kb Greenland.

Schiöler, E. Lehn. 1386. On the Greenland mallard, *Anas boscas spilogaster.* (Danish.)

kd Islands North of Europe and Asia.

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. 1325. Rapports sur les Travaux de l'Expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. IX. (Russ.)

Bilkevič, S. J. 187. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

Ingram, C. 756. Note on the little auk in Spitzbergen.

l Atlantic.

la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

Bryant, Owen. 246. Peculiar nesting-site of the bluebird [*Sialia sialis*] in the Bermudas.

——— Dates of nesting of Bermuda birds.

Trumbull, J. 1645. Notes on land-birds observed on the North Atlantic and Gulf of St. Lawrence, 1904.

lb Azores, Madeira.

Hartert, E. and **Grant,** W. R. O. 635. On the birds of the Azores.

Parrot, C[arl]. 1122. Über Madeiravögel.

Schmitz, P. Ernesto. 1398. Madeira-Brutvögel.

lc South Atlantic and Islands.

Clarke, W. E. 325. Notes on the albatross of Gough Island.

——— 329. Ornithological results of the Scottish National Antarctic Expedition. I. On the birds of Gough Island, South Atlantic Ocean.

Rothschild, W. 1303. Remarks on an albatross from Gough Island.

n Pacific.

nd Islands N. of Equator and E. of 180°.

Bryan, William Alanson. 245. Wilson snipe, *Gallinago delicata* (Ord.) in the Hawaiian Islands.

ne Ladrone Islands.

Ogawa, Mitsunori. 1084. Japanese birds captured in the South Sea (Ladrone Islands). (Japanese.)

nf Solomon Islands.

Rothschild, W. and **Hartert,** E. 1308. Further contributions to our knowledge of the Ornis of the Solomon Islands.

ng Galapagos Islands.

Beck, R. H. 146. Bird life among the Galapagos islands.

o Antarctic.

Reichenow, [Anton]. 1236. Ueber die Gegensätze zwischen der arktischen und antarktischen Fauna, die in dem Vogelleben beider Gebiete sehr scharf hervortreten.

Vanhöffen, E[rnst]. 1668. Bericht über die bei der deutschen Südpolar-expedition beobachteten Vögel.

ob S. Georgia, Sandwich Grouts, other Islands S. of S. Atlantic.

Lönnberg, Einar. 929. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition.

5831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

General.

Un anno di appunti ornithologici nel Ticino meridionale di **Gh. A.** Avicula, Siena, **7,** 1903, (51–56).

Arrighi Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. *l.c.* **8,** 1904; **9,** 1905. (Passim.)

Arrigoni degli Oddi, E. Materiali per una bibliografia ornitologica italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **62,** (Ser. 8, 5), 1902–1903, (803–853).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25,** 1905, (222, with maps, text fig., pl.).

Barras de Aragón, F. de. A collection of birds from the Philippines. (Spanish) Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (327–329).

Beebe, C. W. Notes on hatching and rearing sea birds. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **14**, 1904, (166–170, with illustr.).

Bianchini, A. Contribuzione allo studio della avifauna reatina. Avicula, Siena, **9**, 1905, (57–65, 124–127, continua).

Boschetti, G. A. Appunti per lo studio della avifauna ligure. *l.c.* **8**, 1904, (151–154); **9**, 1905, (96–101, 128–129, continua).

Chigi, F. Gli uccelli del Lazio. Note al manuale di ornitologia italiana del Prof. Ettore Arrigoni degli Oddi. *l.c.* (121–126).

——— Notizie ornitologiche per la provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (58–64).

Contrel de Corainville, E. Renseignements ornithologiques. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (20–21).

——— Renseignements ornithologiques. *l.c.* (21–22, 28–29).

——— Notes d'ornithologie normande. *l.c.* **39**, 1903, [1904], (137–139).

Damiani, G. Note ornitologiche dell'Isola d'Elba per gli anni 1901–1904. Avicula, Siena, **9**, 1905, (89–95).

Dwight, J. *jun.* The exaltation of the subspecies. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (64–66).

Ekama, H. Zugsdaten aus Holland. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294–297).

Falconieri di Carpegna, G. Catalogo degli uccelli esotici donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (120–157).

Finsch, O. Ornithologische Ergebnisse aus Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (1–154, mit Taf.).

——— and **Reiss**, W. Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302–304).

Fusco-Rao, A. Note ornitologiche da servire per la compilazione di una avifauna catanese. Avicula, Siena, **7**, 1903, (49–50; 74–79; 150–151); **8**, 1904, (102–105; 155–159); **9**, 1905, (154–155).

Garbari, N. Passo e ripasso di uccelli nell'Agro trentino. Osservazioni nell'anno 1904. *l.c.* (47–51).

Ghidini, A. Appunti ornitologici ticinesi per il 1904. *l.c.* (45–47).

Grant, W. R. O. Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological results of an expedition to Parah and the Siamese Malay States, 1901–1902. Report on the birds. Zoology, **3**, (65–123).

Hartert, E. Antikritik. (Ueber die Auffassung des Begriffes Subspezies u. a. m.) [Gegen A. Reichenow.] J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (555–563).

——— Kritik [betr. systematische Fragen in des Verf. „Die Vögel der palaarkt. Fauna," H. i]. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1901), 1905, (444–445); Entgegnung darauf. v. C[arl] Parrot, *l.c.* (446–447).

Hegyfoky, K. Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (78–82).

——— Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (203–214).

——— Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894–1903. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (215–240, mit 3 Taf.).

Helms, O. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (298–301).

Hennicke, C. R. Die Fänge der in Mitteleuropa vorkommenden Raubvögel. 33 photolithograph. Tafeln mit Beschreibung u. einer Bestimmungstabelle. Dresden, 1905, (66, mit 33 Taf. u. 1 Tab.).

Hermann, O. Zug und Wetter. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379–381).

Holland, W. J. A list of the birds collected near Mombasa, East Africa, by

William Doherty. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (453–463).

Kollibay, P. Einige Bemerkungen über paläarktische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (141–146).

Kund, A. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (241–281).

Leonhardt, W. Verzeichnis der Vögel Schässburgs [Segesvárs] nebst biologischen Skizzen. Hermannstadt [Nagyszeben]. Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw., **53**, (1903), 1905, (1–80).

Letacq, A. L. Captures ornithologiques dans le département de l'Orne. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (**sér. 5**), **38**, 1902, [1903], (322–323).

——— Liste de quelques oiseaux observés aux environs de Bellême (Orne). *l.c.* **39**, 1903, [1904], (153–154).

Lönnberg, E. Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **5**, Lief. 5. Stockholm, 1905, (9).

——— Short notes on a collection of birds from Tianshan. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 9, 1905, (23, with pl.).

Lucifero, A. Brevi osservazioni su poche specie di uccelli sedentari o di passaggio in Calabria enumerate dal Sig. Conte Arrigoni Degli Oddi nel suo manuale di ornitologia italiana. Avicula, Siena, **8**, 1904, (77–82).

Oberholser, H. C. Birds collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilimanjaro region, East Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (823–936).

Oort, E. D. van. . . . Osteologie des Vogelschwanzes. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (1–144, mit 5 Taf.).

Oustalet, F. Catalogue des oiseaux rapportés par la mission Chari-Lac-Tchad. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (10–16).

Reichenow, [A.]. Zur Berichtigung [betr. Auffassung des Begriffes Subspezies]. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (563–564).

Richmond, C. W. Notes on the birds described by Pallas in the "Adumbratiunculae" of Vroeg's catalogue. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (342–347).

Riley, J. H. Birds of the Bahama islands. *In*: Shattuck, G. B., The Bahama islands. New York, London, 1905, ([345]–368).

Schenk, J. Von dem Winterschlafe der Vögel. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (52–56).

——— Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1903. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83–202).

——— Das „stammweise" Ziehen. (Ungarisch & deutsch) *l.c.* (353–354).

Sherborn, C. D. The new species of birds in Vroeg's catalogue, 1764. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (332–341).

Snouckaert v. Schauburg, R., *Baron*. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch & deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288–293).

Todd, W. E. The birds of Erie and Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (481–596, with pl., map).

Vallon, G. Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolto dal Prof. Achille Tellini nella Colonia Eritrea dall' ottobre 1902 al marzo 1903. Venezia, Atti Ist ven., **63**, (Ser. 8, **6**), 1903–1904, (105–152).

——— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1902. Avicula, Siena, **7**, 1903, (17–26); durante l'anno 1903. *l.c.* **8**, 1904, (23–28).

——— Escursioni ornitologiche nel Friuli. *l.c.* **9**, 1905, (passim).

Wiman, C. Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, 3, Lief. 1.) Stockholm, 1905, (37, with 8 pls.).

Winge, H. The birds at the Danish lighthouses in 1904, 22nd annual report. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (167–222, with 1 map).

——— [A list of the birds] from the stone-age [in Denmark]. *l.c.* (222–226).

RATITAE.

STRUTHIONES.

General.

Beebe, C. W. The ostriches and their allies. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9,** (1904), 1905, (202–229, with illustr.).

Onelli, C. Ostriches in freedom and in captivity. Their habits. Oviposition. Rearing of young. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1,** 1905, (150–168).

Special.

Struthio sp. sub-fossil remains of an egg from India. **Bidwell,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (72); **Pycraft,** W. P. *l.c.* (72–73); *S. camelus,* Merkmale des Embryos. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč. jest., **13,** 1902, [1903], (1–2); *S. camelus,* Zucht in der Algerie. **Ohle,** F. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (60–65); *S. camelus,* nervous system. **Streeter,** G. L. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, ([1]–27, with 6 text figs.); *S. masiacus,* arterial system of the brain. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** i, (102–104, text-fig. 15).

RHEAE.

Decorse, J. L'élevage de l'autruche en Tunisie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (335–350).

Schuster, W. Legepausen beim Nandu und Emu. Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (133).

APTERYGES.

Davis, C. A. The *Apteryx.* Apteryx, Providence, R.I., **1,** 1905, (1–3, with pl.); *A. haasti,* figured. **Buller,** W. L. Suppl. B. New Zealand, London, **1,** 1905, (pl. 1); *A. mantelli,* remarks on the species. **Seth Smith,** D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (314–317, with fig.).

AEPYORNITHES.

Aepyornis ingens, squelette. **Grandidier,** G. Bul. Muséum, Paris, **1903,** (318–323, av. fig.); *A. ingens,* le plus grand oiseau connu de Madagascar. **Grandidier,** G. Nature, Paris, **31,** (2e semestre), 1903, (215–218, av. fig.).

STEREORNITHES.

Diatryma gigantea† **Lucas,** F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1903, (545–556, with text fig.

HESPERORNITHES.

General.

Lucas, F. A. Notes on the osteology and relationship of the fossil birds of the genera *Hesperornis, Hargeria* [n. gen., type *Hesperornis gracilis*], *Baptornis* and *Diatryma.* [Suggests that *Diatryma* belongs to the Stereornithes and that *Baptornis* represents a separate order from *Hesperornis.*] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1903, (545–556, with text fig.).

Special.

Hargeria† n. gen. (type *Hesperornis gracilis*). **Lucas,** F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **26,** 1903, (545–556, with text fig.).

CARINATAE.

PYGOPODES.

General.

Marchal, C. Plongeon imbrim. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17,** 1904, (Proc.-verb., 22).

Special.

Colymbus, dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaine,** J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900–1901,** 1901, (Proc.-verb. 78–80); *C. holboellii* at St. Mary's Georgia. **Arnow,** I. F. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (277); *C. holboellii* at Niagara Falls. **Blain,** A. W., *jun. l.c.* (276–277); *C. holboellii* in Massachusetts. **Thayer,** J. E. *l.c.* (383); *C. fluviatilis* L., merkwürdige Färbung. **Besserer,** L., *Freiherr* von. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (388–389).

Podiceps cristatus, specific characters. **Swenander,** G. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42,** 1904, (50–52); *P. cristatus,* breeding in Perthshire. **Whyte,** G. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4,** 1905, (83–86).

IMPENNES.

General.

Clarke, W. E., **Rothschild**, W., **Wilson**, E. and **Grant**, W. R. O. Remarks on penguins (Albino). London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57).

K[jellström], A. From the journal of sport. II. A visit to a penguin colony. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (77–86, with pl.).

Sokolowsky, A. Die Pinguine. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (58–62).

Special.

Anthropornis n. gen., *A. nordenskjöldii* † n. sp. Seymourinsel. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902–03, [1905], (249, with pl.).

Aptenodytes forsteri, notes on the species. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, **1905**, (65).

Catarrhactes chrysocome, remarks on the supposed scratching of the rocks with its feet. **Vallentin**, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (48–50).

Delphinornis n. gen., *D. larsenii* † n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902–03, [1905], (250–251, with pl.).

Eosphaeniscus n. gen., *E. gunnari*† n. sp. Seymourinsel. **Wiman**, C. *l.c.* (250, with pl.).

Eudyptes chrysocome, Vorderextremitäten und deren Entwickelung. **Hillel**, E. Jenaische Zs. Natw., **38**, 1904, (725–770, mit 2 Taf.).

Eudyptula minor, remarks on the young. **McClymont**, J. R. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (329–331).

Ichtyopteryx n. gen., *I. gracilis* † n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. **Wiman**, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902–03, [1905], (251, with pl.).

Pachypteryx n. gen., *P. grandis* n. sp. Seymourinsel. Alttertiär. **Wiman**, C. *l.c.* (250, with pl.).

TUBINARES.

General.

Fisher, W. K. Albatross pictures. [*Diomedeidae*]. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (151–159, with illustr.).

Special.

Daption capensis, remarks on the egg. **Clarke**, W. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (57).

Diomedea bulleri, *D. salvini*, heads figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. V); *D. immutabilis*, habits. **Fisher**, W. K. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (8–20, with 6 pls.); *D. nigripes*. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78).

Fulmarus glacialis, remarks on the species at St. Kilda. **Mackenzie**, N. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (78–80).

Oceanodroma castro, Eier. **Schmitz**, P. E. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (1–2); *l.c.* 1903, (170–171); *O. leucorrhoa*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (264–266, 270, with illustr.); *O. leucorrhoa*, breeding on the Flannan Islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (85–86).

Oestrelata cervicalis, figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds, New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. IV); *A. hasitata* in New Hampshire. **Allen**, J. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383, with pl.).

Phoebetria cornicoides, remarks on. **Clarke**, W. E. Ibis, London, **1905**, (267); *P. cornicoides*, is distinct from *P. fuliginosa*. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (560).

Procellaria pelagica, breeding at the Bass Rock. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (55–56); *P. pelagica*, nesting on the Flannan Islands. **Clarke**, W. E. *l.c.* (85–86).

Puffinus anglorum, occurrence at Bromsgrove, Worcestershire. **Ground**, T. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (394–395); *P. anglorum*, remarks. **Mackenzie**, N. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (141–143); *P. anglorum* at Great Yarmouth. **Patterson**, A. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (395); *P. assimilis*, occurrence in Kent. **Ticehurst**, N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38–39); *P. flavirostris* and *P. kuhli*, remarks. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (97).

Thalassogeron and *Diomedea*, notes on the species of these genera. **Parkin**, T. Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist.

Soc., **12**, 1905, (1–4); *T.* = *Diomedea*. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45); *T. carteri* ? or an allied species from Gough Island. **Clarke**, W. E. *l.c.* (44–45); *T. carteri* ? from Gough Island. **Rothschild**, W. *l.c.* (45); *T. eximius*, occurrence at Gough Island. **Clarke**, W. E. Ibis, London, **1905**, (256); *T. layardi* Salvin = *Diomedea cauta* Gould. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (558–559).

STEGANOPODES.

General.

Letacq, A. L. Note sur un pélican blanc tué à Saint-Jean-des-Bois (Orne). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (309–311).

Rogeron, G. Les métis siffleurs sauvages. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (105–117).

Special.

Anhinga anhinga. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (76–78, with illustr.).

Fregata aquila, home life. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([56]–61, with text fig.).

Haliaeus carbo in Hols .. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., G .a, **30**, 1905, (121–124).

Pelecanus erythrorhynchus at St. Mary's, Georgia. **Arnow**, I. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277); *P. erythrorhynchus*, nesting at Utah Lake. **Goodwin**, S. H. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (126–129, with illustr.); *P. fuscus*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (109, text-fig. 17).

Phalacrocorax. remarks on the New Zealand forms and a key to the species. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (566–576); *P. carbo* in Holstein. **Rohweder**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (199–202); *P. carbo danuvii*. **Schuster**, W. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (429–430).

Sula. **Fisher**, W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (89–94, with illustr.); *S. bassana* Brin., muscles de la langue. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Proc.-verb., 92–93); *S. bassana* (Linn. ex. Gesn.), un nuovo esemplare catturato in Italia. **Foà**, A. Avicula, Siena, **9**, 1905, (5–8, con 1 fig.); *S. bassana* L., note sur l'intéressant plumage. **Gadeau de Kerville**, H. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (367–369, av. 1 pl.); *S. bassana* in Italia. **Salvadori**, T. Avicula, Siena, **9**, 1905, (33–34); *S. etesiaca* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (92–93).

HERODIONES.

General.

Bartsch, P. Notes on the herons [Herodiones] of the District of Columbia. [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23780–23782, with illustr.)

Bent, A. C. Nesting habits of the Herodiones in Florida. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (20–29, with 2 pls., 259–270, with 3 pls.).

Special.

Ajaja ajaja. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (113–115, with illus.); *A. ajaja*. California. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139).

Ardea cinerea, ein Wort. **Besserer**, L. *Freiherr* von. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (380–385); *A. cinerea*, psychologie. **Detmers**, F. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (307–312); *A. cinerea*, Fischen. **Lauer**, H. *l.c.* (248–249); *A. cinerea*, niedrige Brutplätze. **Löns**, H. *l.c.* (155); *A. herodias*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (298, with illustr.); *A. herodias fannini*. *l.c.* (298, 300–301, with text fig.); *A. herodias wardi*. *l.c.* (298, 300–301).

Balaeniceps rex, observations on the habits. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (373–377).

Botaurus stellaris (L.), Brutort und Brutzeit. **Henrici**, F. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (130–133); *B. stellaris*, on the occurrence in Ireland. **Johnston**, J. H. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Bubulcus ibis ucciso nella provincia di Bologna. **Cavazza**, F. Avicula, Siena, **8**, 1904, (55).

Ciconia im Weserbergland. **Landwehr**, F. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (8–9); *C. alba*, Zug. **Clodius**, G. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (56); *C. alba*, Nest auf dem Chordache in Zofingen (Kanton Aargau). **Fischer-Sigwart**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (116–124, 173–178); *C. alba* (L.) als Brutvogel in Bayern. **Gengler**, J. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (45–64); *C. alba* im Winter. **Hantzsch**, B. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274); *C. alba* zur Weihnachtzeit. **Krause**, G. *l.c.* (126); *C. alba*, appearance in Sweden. **Lönnberg**, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (219–221); *C. alba*, its occurrence at North Wotton. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, **1905**, (255); *C. alba*, Schädlichkeit. **Rothermundt**, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (342–343); *C. alba*, Faunistisch. **Radvánszky**, K. *Baron. l.c.* (345–346); *C. alba*, Eltor und Jungen. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (345–351); *C. alba*, Nester in Rheinhessen und Starkenburg. **Schuster**, W. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (189–194); *C. ciconia* im Schwarzwalde und in den Nordvogesen. **Hennemann**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (302–304); *C. nigra*, Schädlichkeit. **Rothermundt**, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (343).

Comatibis eremita, description of the egg. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (15–16).

Ibis aethiopica, breeding colony. **Roberts**, A. Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union, **1**, 1905, (32–33).

Myceteria senegalensis, remarks on the habits. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (379–381, with fig.).

Nannocnus ijimai n. sp. Islands lying between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (215–216, pl. XI).

Nycticorax griseus, remark on the occurrence near Pevensey, Sussex. **Nichols**, J. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267).

Platalea ajaja. **Goering**, A. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (60–62, mit 1 Taf.); *P. leucorodia* L. Naturgeschichte. **Liebmann**, E. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (118–120); *P. leucorodia* (L.) nel Veneto Estuario. Sulla [sua] straordinaria comparsa. **Ninni**, E. Avicula, Siena, **7**, 1903, (169–170).

Plegadis falcinellus, on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd**, W. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (148); *P. falcinellus* L., an der Unterweser. **Quantz**, H. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903/04**, 1905, (43–44); *P. falcinellus*, remarks on the species. **Sclater**, P. L. Knowledge, London, **1905**, (48–49); *P. guarauna*. **Dunn**, H. H. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (119–120, with illustr.).

Zebrilus pumilus, note. **Hellmayr**, C. E. Ornis, London, **13**, 1905, (56–58).

ACCIPITRES.

General.

De la Escalera, M. M. Contributions to a knowledge of the eagles occurring in the province of Madrid. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (122–130).

Hennicke, C. R. Die Fänge der Raubvögel. XXV–XXXI. Ornith. Monatschr., Gera, **28**, 1903, (273–274, mit 3 Taf.); **29**, 1904, (44, 463–464, mit 2 Taf.).

——— Die Raubvögel Mitteleuropas. Vollst. in 9 Lfgn. Lfg 1–9. Gera-Untermhaus, 1903, (VIII + 230, mit 61 Taf.).

Picchi, C. Note sopra alcuni rapaci della mia collezione ornitologica italiana. Avicula, Siena, **7**, 1903, (35–45).

Rörig, G. Die Bussarde und Hühnerhabicht. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (1017–1020).

Stockard, Charles R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (163–171).

Zell, Th. Ueber das Wahrnehmungsvermögen der Raubvögel. Neuland, Eisenach, **1**, 1903, (82–88).

Special.

Accipiter buettikoferi, remark on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (220); *A. nisus* s.

Nisus communis Raptet. **Stolz**, J. W. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (579–581).

Aquila chrysaetos, abnormally large eggs. **Sharp**, C. S. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (165–168, with illustr.); *A. naevia*, Vertheidigung. **Rothermundt**, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (341); *A. naevia* M. et W. (*pomarina*). **Rüdiger**, W., *sen.* D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (75–77, 141).

Archibuteo lagopus, Wintergast. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347–352).

Astur etorques: nu. subspp. Solomon islands. **Rothschild**, W. und **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (250–251); *A. fasciatus* Vig. & Horsf. should replace *A. approximans* V. & H. **Hartert**, E. *l.c.* (207); *A. holomelas*, Sharpe, *A. woodfordi*, Sharpe and *A. versicolor* Ramsay = *A. albigularis* (Gray): **Rothschild**, W. und **Hartert**, E. *l.c.* (249); *A. palumbarius*. **Detmers**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (356–360); *A. palumbarius*, remarks on the species. **Pilley**, F. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (361–362); *A. palumbarius*. **Saxenberger**, [O.]. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274–275); *A. sparsimfasciatus*: *acceletus* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (829–830); *A. sphenurus*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (220).

Buteo = *Astur palumbarius*, Nutzen. **Rörig**, G. Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt, No. **27**, 1904, (1–8); *B. borealis calurus*, colour. **Emerson**, W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (110); *B. borealis kriderii* in Georgia. **Arnow**, I. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (277–278); *B. buteo insularum* Floerike in the Azores. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (111–112); *B. vulgaris*, Einzeleier. **Thielemann**, R. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (86–87); *B. vulpinus*, Wanderungen. (Russ.) **Akimov**, A. Prirov. i ružeju. ochota, Moskva, **10**, 1904, (516–518).

Cerchneis ardesiaca, remarks on the occurrence at the Victoria Nyanza. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (211); *C. cenchroides* (Vig. u. Horsf.) auf Java. erlegt. **Finsch**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (190); *C. tinnunculus* (Linn.), Brutgeschäft. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (125–126, 138–140).

Circaetus rufulus n. sp. Deutsch Ostafrika. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (179–180).

Circus cinereaceus, note on the occurrence at Rainworth, Notts. **Whitaker**, J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (266); *C. hudsonicus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (48–53, with illus.).); *C. macrurus*. **Thienemann**, J. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (306–308, 321–324).

Erythropus vespertinus, Eier. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (45, 72).

Eutolmaetus spilogaster, remark on the occurrence in the Zambesi district. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (67–68).

Falco aesalon nesting in Derbyshire. **Fox**, W. S. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267); *F. aesalon*, note on the nesting in Breconshire. **Swainson**, W. *l.c.* (266–267); *F. biarmicus*: *abyssinicus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (369–371, 405–406); *F. candicans*, remarks on the occurrence in Co. Donegal. **Patterson**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119); *F. peregrinus*, remark on the occurrence in Warwickshire. **Aplin**, O. V. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (184–185); *F. peregrinus* Tunst. **Hocke**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1905, (595–598); *F. sacer* Gmel., Nahrung. **Johansen**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (306–307); *F. severus*, remarks on the allied forms. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (252–253); *F. subbuteo* nell'Abruzzo e nel Molise. **Altobello**, G. Avicula, Siena, **9**, 1905, (152–154); *F. subbuteo* L. **Ertl**, G. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382); *F. vespertinus*. **Thienemann**, J. D. Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (600).

Gymnogyps californianus. California. **Fisher**, W. K. California, Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50).

Gypaetus barbatus adulto del Piemonte. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (104–119).

Haliaetus albicilla, remark on the occurrence in South Wiltshire. **Fisher**,

W. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109); *H. albicilla* in Nordwestdeutschland. **Löns**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (331–332); **46**, 1905, (426).

Harpa australis is a distinct species from *H. novae zealandiae*. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (576–579).

Melierax niger, remarks on a melanistic form. **Butler**, A. L. *l.c.* (369).

Microhierax melanoleucus, remark on the species breeding in south-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. *l.c.* (56–57).

Milvus ater, habits and nidification. (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (50); *M. ictinus*, observations on the species nesting in Wales **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97–98); *M. korschum* (Gmelin), *M. migrans* Boddaert: aumentata [sua] frequenza in Italia. **Angelini**, G. Avicula, Siena, **7**, 1903, (89–93); *M. migrans* Boddaert: aumentata frequenza in Italia. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (153–158); *M. milvus* u. *M. korschum*, Eier. **Hocke**, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (116–119); *M. milvus*, note on the species breeding in Wales. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (9–10); *M. regalis* Briss. tué à la Bellière (Orne). **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (16–17).

Nisactus fasciatus (Vieill.), Faunistisch. **Kerman**, O. & **Csörgey**, T. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (367–368, mit Taf. I).

Pandion haliactus L. capturé près de Lisieux (Calvados). **Anfrie**, E. Rouen, Bul. soc. sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (117–118).

Pernis apivorus (Lin.), aggiunte alle notizie sulla [sua] nidificazione nel Romano. **Chigi**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (93–94).

Polyborus cheriway, nesting habits. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (106–108, with illustr.).

Sarcorhamphus papa† n. sp. **Lönnberg**, E. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, 1902–03, [1905], (1–11, with pl.).

Strigiceps pallidus in Schleswig-Holstein. **Kalström**, H. Heimat, Kiel, **15**, 1905, (100).

Urubitinga subtilis n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (91).

GALLINAE.

Genera.

Phasianidae, Aufacht. **K.**, K. von. (Russ.) Psov. i ružjn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (118–12[illegible]).

Brewster, W. Mr. Brunner's grouse pictures. [Criticism of "The love-making of the grouse" by Josef Brunner]. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (688–690).

Brunner, J. The love-making of the grouse. [*Tetraonidae*]. *l.c.* (342–347, with illus.).

Bureau, L. [illegible]ributions
Bureau, L. [illegible]rois perdrix [illegible]s occurring grises, variét[illegible]tes, Bul[illegible]eau [illegible]. sci. nat., (sér. 2), [illegible], 1901, (vi).

Buturlin, S. A. Neue Fasanen [Synonymie]. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 10, (371–372).

——— Zwei Worte über die Fasanen. (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 11, (98–100).

Eastman, C. R. Fossil avian remains from Armissan. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([131]–138, with pl.).

Ghigi, A. Contribuzioni alla biologia e alla sistematica dei *Phasianidae*. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3–4, 1903, (289–338, con 5 tav.).

Hauser, F. Die Wildhühner der Schweizer-Alpen. Schweiz. Bl. Ornithol., Zurich, **28**, 1901, (165–168, 179–181, 194–195, 208–209).

Klementz, V. *Phasianidae*, Einführung und Aufzucht. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (183–185).

Mošnin, K. V. *Phasianidae*, künstliche Züchtung neuer Arten. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905** 11, (424–426).

Oustalet, E. Les pintades. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (65–8[illegible]

Oustalet, E. Les dindons, espèces sauvages et races domestiques. *l.c.* **51**, 1905, (41–55, 73–94).

Raggi, L. I nostri polli domestici. Loro origine e importanza economica. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (50–52).

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300–302).

Voinov, D. N. La glande interstitielle du testicule a un rôle de défense génital. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, LXXXI–XCII).

SPECIAL.

Ammoperdix heyi, remarks on the species in confinement. **Trevor-Battye**, A. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (263–270, with pl.).

Arboricola, a key to the species; *A. sykesi* and *A. henrici*, remarks. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (166–169); *A. campbelli* figured. **Robinson**, H. C. *l.c.* (164–165, pl. IV).

Bonasa canescens, domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (327–328); *B. umbellus*, notes. **Kendall**, W. C. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (28–30).

Caccabis. **Neuner**, R. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (560–561); *C. rufa* nesting in Somersetshire. **Read**, R. H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (76); *C. rufa*, absence of scent when bird is sitting. **Read**, R. H., **Hartert**, E., **Trevor-Battye**, A., **Meade-Waldo**, E. G. B., **Earl of Gainsborough** and **Grant**, W. R. O. *l.c.* (77).

Chrysolophus pictus, remarks on the variations. **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102–106).

Colinus ridgwayi. **Brown**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, ([209]–213); *C. virginianus*. **Spaid**, A. R. M. Country Life in America, New York, N.Y., **6**, 1904, (263–264, with illustr.); *C. virginianus* from Maine. **S[wain]**, J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1904, (64).

Coturnix, Seltenheit in Deutschland. **Eckstein**, K. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (274–298); *C.*, Seltenheit in Deutschland. **Langenbeck**, E. *l.c.* (341–343); *C. coturnix* in Ireland. **Benson**, C. W. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (164); *C. coturnix* (Lin.), razze e varietà. **Chigi**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (247–256); *C. coturnix* in Ireland. **Ussher**, R. J. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (264); *C. perdix*, domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (518–519).

Creagrius e *Gallus*, su [questi] generi. **Ghigi**, A. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (319–322).

Dendragapus obscurus, New Mexico. **Bailey**, F. M. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([87]–89, with illustr.); *D. obscurus : sierrae* n. subsp. California. **Chapman**, F. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (159–162).

Euplocamus, Lebensweise. (Russ.) **M. K.** Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94).

Francolinus castaneicollis : gofanus n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (353–354); *F. mulemae* described. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (212); *F. spilolaemus : ellenbecki* n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (150–151).

Gallus lankiva, experiments on heredity. **Bateson**, W. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (316); *G. lankiva*, a suggestion as to the nature of the "walnut" comb in fowls. **Bateson**, W. and **Punnett**, R. C. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (165–168); *G. domesticus*, monstrosity. **Caubet**, C. G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143–145); *G. domesticus*, étude de la spirillose. **Levaditi**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (129–149, av. pl.); *G. domesticus*, sur un parasite de l'œuf. **Dervieux**. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (254–255); *G. domesticus*, embryology. **Lillie**, F. R. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **7**, 1904, (33–54, with text fig.); *G. domesticus*, abnorme Eier. **Polič**, V. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38); *G. domesticus*, Verschleppen der Eier durch Haushühner? **Recker**,

H. Zool. Garten, Frankfurt a M., **44**, 1903, (132); *G. domesticus*, abnorme Eier. **Rey**, E. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (7–8); *G. domesticus*, Missbildung eines Hühnerkopfes. **Trolldenier**. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, (168–169, mit 2 Taf.); *G. domesticus*, embryonale doppelte Misbildungen. (Russ.) **Tur**, I. J. Varšava, Trd. Obšč. jest., **14**, 1903, [1905]. (1–10); *G. domesticus*, le chant du coq. **Vander-Snickt**, L. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (161–170).

Gallus bankiva v. *Creagrius*.

Gennaeus nycthemerus, remarks on the species. **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (102–106).

Megapodius pritchardi figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, **1**, 1905, (pl. II).

Numida, caractères distinctifs des sexes. **Duriez**, G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (206–206); *N. ptilorhyncha* nn. subspp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (138–139); *N. ptilorhyncha* nn. subspp. N.E. Africa. **Neumann**, O. *l.c.* **52**, 1904, (350, 407, 410).

Perdix, Schutz der Gelege. **Schinke**, K. Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (169–172); *P.* **Stephan**, W. Lowiec pols., Warszawa, **7**, 1905, (117–118, 135–136, 151–152, 167–168, 182–183, 199–200, 215–216, 231–232, 247–248, 263–264, 278–279, 293–295, 326–327, 356–357, 372–374); *P.*, indices de sexe et d'âge. **Sylvain**. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (425–426, av. fig.; *P.*, Zucht. (Russ.) **Vladimirov**, V. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (103); *P. arenicola*, Unterschiede von *P. cinerea*. (Russ.) **Pačoskij**, I. *l.c.* (26–27); *P. cinerea*, Domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. *l.c.* (407–409); *P. cinerea*, abnorme Färbung. **Schäff**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (91); *P. cinerea*, Färbungsunterschiede. **Schäff**, E. *l.c.* **11**, 1905, (106–107); *P. coturnix*, on the occurrence at Lopham Fen, Norfolk. **Maxwell**. Nature, London, **71**, 1905, (630); **Sawbridge**, R. Nature, London, **71**, *l.c.* (605).

Phasianus, Zucht, Einführung. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 1, (151–158); *P.*, und Systematik. (Russ.). **Buturlin**, S. A. Prir. i. ochota, Moskva, **1905**, 8, (3–5); *P.*, Verbreitung und synoptische Tabellen. (Russ.) **Buturlin**, S. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (71, mit 1 Karte und 11 Fig. i. T.); *P. colchicus*. **Bräss**, M. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (10–12); *P. principalis* Sel. **Schönwetter**. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (69–70, 109); *P. reevesi*, Lebensweise. (Russ.). **M. K.** Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94); *P. torquatus*. **Köhler**, E. M. Wild und Hund, Berlin, **7**, 1901, (549–550); Entgegnung darauf v. C. **Cronau**. *l.c.* (616). *Pipile cujubi*, note on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (304).

Pternistes leucoscepus breeding in captivity. **Ingram**, C. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (352–355); *P. leucoscepus* nn. subspp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (141, 143–144).

Synoecus australis, note on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (365–366).

Taoperdix keltica† n. sp. France, Eocene. **Eastman**, C. R. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (131–136, pls. XIII–XIV).

Tetrao lagopus, Grundwahrheiten bezüglich des Moorhuhnes und Folgerungen daraus. **Wurm**, W. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (409–412, 425–428, 532–533); **39**, 1902, (233–235); *T. mlokosiewitschi*, Lebensweise. (Russ.) **Orlovskij**, V. G. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, 1, (77–84); *T. tetrix*, Domestication. (Russ.). **Klementz**, V. A. *l.c.* **11**, 1905, (248–250); *T. urogallus*. *l.c.* (310–313, 487–488, 503–506); *T. tetrix*, Beitrag zur Kenntniss der geographischen Variation. **Lönnberg**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (98–99); *T. urogallus*, Lebensweise. (Russ.). **M. K.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94); *T. urogallus*, Messager Suisse Rom., Fribourg, **17**, 1904, (140–141, av. 1 fig., 146–147, 153–154, 161–162); *T. urogallus: lugens* n. mut. **Lönnberg**, E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (99–103); *T. urogallus uralensis* Menzb., Beobachtungen. **Bamberg**, O. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (123–124).

*Tetraogallus*arten, Mass- und Gewichtstabellen über die Eier. **Goebel**, H. *l.c.* (23).

Thaumalea picta, Lebensweise. **M. K.** (Russ.) Psov. i. ruželjn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (94).

Tragopan, studi su questo genere. **Ghigi**, A. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (393–407, con 2 tav.); *T.*, studi sul genere. **Ghigi**, A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902–1903), 1903, (48).

Turnix lepurana, note on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (217–222); *T. nigricollis*, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. *l.c.* (195–203); *T. varia* breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. *l.c.* (295–301, with pl.); *T. varia* notes on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (19).

ALECTORIDES.

Grus cinerea, Fortpflanzung in der Gefangenschaft. **Behm**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (280); *G. cinerea* in Schleswig-Holstein und an den Grenzen dieser Provinz. **Krohn**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (260–261); *G. cinerea*, zwei frühere Brutstätten in Nordwestdeutschland. **Sonnemann.** *l.c.* **30**, 1905, (218–222); *G. mexicana*, nesting habits. **Warren**, E. R. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (39–40, with illustr.).

Lissotis notophila n. sp. South Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (836).

Otis canicollis : somalicusis n. subsp. Nordostafrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (42–158, 433–499); *O. tarda*, psychische Eigenschaften, (Russ.) **Akimov**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (199–200); *O. tarda* in Transkaukasien. **Iljin**, M. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (Beilage 4–13); *O. tarda* im Winter, bei der Balz und als Herdenvogel. **Schuster**, W. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (89–90, 101–102); *Otis tarda : korejewi* n. subsp. Turkestan. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (163–164); *O. tetrax*, *O. tarda*, Domestication. (Russ.) **Klementz**, V. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (230–232, 455–456).

FULICARIAE.

Cabalus modestus, figured. **Butler**, W. L. Suppl. Birds New Zealand. London, **1**, 1905, (pl. III).

Creciscus pileatus (Wied) = *C. viridis* (P. L. S. Müll.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (304).

Crex pratensis near Lurgan in January. **Patterson**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (119).

Fulica atra. **Schuster**, L. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (189); *F. atra*, Grösse der Eier. **Schuster**, L. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (107–108); *F. atra*. **Wedding**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (54–57).

Gallinula chloropus. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (125–130); *G. chloropus*, Neues. **Schuster**, L. *l.c.* **29**, 1905, (131–132); *G. chloropus* L., Ueberwintern. **Sehlbach.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (584).

Ocydromus scotti n. sp. Stewart Island. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); Ibis, London, **1905**, (550–551).

Ortygometra pusilla in Bayern. **Gengler**, J. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76).

Porphyriornis comeri discovered at Gough Island. **Clarke**, W. E. Ibis, London, **1905**, (258–259).

Porgana jamaicensis nesting in New Jersey. **Justice**, A. R. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (11).

Rallus aquaticus : korejewi n. subsp. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (209–210).

Sarothrura bonapartei, occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (217).

LIMICOLAE.

General.

Buturlin, S. A. Die Schnepfen des russischen Reiches. (Russ.). Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, Beilage, (256 mit 17 Taf.).

Goebel, H. Ueber Schnepfeneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (33–36, 54–57).

Shufeldt, R. W. Osteology of the *Limicola*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (15–70, with text fig., pl.).

SPECIAL.

Actitis macularia. **Chapman**, F. W. Country life in America, New York, N.Y., **7**, 1904, (60, with illustr.).

Aegialites curonicus K. B. con referenza ad altri Caradridi. Appunti sistematici e biologici. **Ronna**, E. Avicula, Siena, **7**, 1903, (1–10); *A. nivosa*. **Chambers**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (139–140).

Arenaria interpres, habits. **Noble**, F. T. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (57–59).

Bartramia longicauda, note on the occurrence in Cornwall. **Bonhote**, J. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32).

Calidris arenaria. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (287–289, with illustr.); *C. arenaria*, abnormality. **Allen**, F. H. Auk., Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Charadrius morinellus auf Sylt. **Hagendefeldt**, M. B. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (157–158); *C. squatarola* on Long Island, N.Y., **Kobbé**, T. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Cursorius gallicus in Bayern. **Gengler**, J. München, Verh. Ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (76).

Erolia ferruginea in New Jersey. **Childs**, J. L. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485).

Eudromias morinellus, note on the occurrence at Fowlness Island. **Laver**, A. and **Cornish**, H. Stratford, Essex Nat., **14**, 1905, (71); *E. morinellus* L. nella provincia di Pavia. **Pavesi**, P. Avicula, Siena, **9**, 1905, (113–115).

Eupodotis arabs, observations. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (392–393); *E. arabs*, occurrence in the forest of Marmora. **Meade-Waldo**, E. G. B. (161–164).

Gallinago delicata in Hawaii. **Bryan**, W. A. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (78); *G. gallinago*, Droppelbrut. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (277); *G. major*, Spielarten und Verbreitung. **Alferaki**, N. S. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (16–21); *G. major*, Verhalten an verschiedenen Orten. (Russ.) **Mošnin**, K. Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (447–449, 464–465); *G. major*, remark on the occurrence in Shropshire. **Potter**, J. Field, London, **1905**, (Sept. 9); *G. major*, **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, 1905, (255); in Shetland. *l.c.* (64). *G. major*, Wanderungen. Verbreitung. (Russ.). **Sorokin**, V. Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (512–513); *G. sabinei*, note on the occurrence in Cambridgeshire. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, **1905**, (15).

Haematopus, notes on the genus. **Reed**, E. C. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (50–51).

Limosa fedoa. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (252–253, with illustr.); *L. haemastica* on Long Island, N.Y. **Kobbé**, T. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (79).

Oedicnemus oedicnemus L. als Brutvogel im Elsass. [Nebst Nachtrag.] **Hess**, W. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd 3, (Jg. 11), 1903, (6–7); (Jg. 13), 1905, (177–178, mit 1 Taf.); *O. oedicnemus* dans les plaines de Chambois et de Montmerrei (Orne). **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat., **38**, 1902, [1903], (319–321).

Ortyxelus meiffreni, observations on the habits. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (386–387).

Oxyechus vociferus in Rhode Island. **Howe**, R. H., *jun.* Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485).

Paroncella pugnax in Rhode Island. **King**, Le R. *l.c.* (85).

Pelidna alpina pacifica in Massachusetts. **Howe**, R. H., *jun.* *l.c.* (277).

Phalaropus hyperboreus, note on the species in Shropshire. **Forrest**, H. E. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., **14**, 1905, (36).

Philohela minor, eggs. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (384).

Pluvianus aegyptius, remarks on the eggs. **Butler**. Ibis, London, **1905**, (399–400); *P. aegyptius*, remarks on the breeding habits. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, **1905**, (229).

Scolopax rusticola in Braunschweig. **Godelmann**, E. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (29); Bemerkung dazu v. A. Nehrkorn, *l.c.* (46); *S. rusticola*, Wald-

schnepfe und ihre Jagd. **Lakatos**, K. Szeged, 1904, (157); *S. rusticola*, Laute. **Nuss**, Josef. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (538–539); *S. sabinei*, occurrence in Cambridgeshire. **Pycraft**, W. P. Ibis, London, **1905**, (289–291).

Totanus glareola. Alaska. **Littlejohn**, C. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (138); *T. maculariius*, in England. **Butterfield**, W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485); *T. ochropus*, Ueberwinterung und Punktierung. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (499); *T. solitarius* nesting in a tree, occupying the nests of other birds, in N.W. Canada. **Jourdain**, F. C. R. Ibis, London, **1905**, (158–161); *T. solitarius*, Eier. **Raine**, W. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (133–136).

Tringa canutus, remarks on eggs from the Taimyr Peninsula and New Siberian Islands. **Bianchi**, V. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (92); *T. canutus* in California. **Dwight**, J., *jun.* Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, 78–79); *T. canutus* in Ohio. **Henninger**, W. F. *l.c.* (277); *T. canutus*, remark on the nesting in Iceland. **Ottosson**, O. Ibis, London, **1905**, (105–106); *T. canutus*, note on the discovery of the nest and eggs. **Pycraft**, W. P. Knowledge, London, **1905**, (39, 207); *T. islandica*, Eier. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (162–165); *T. islandica*. Entgegnung [betr. d. Gelege v.] **Ottosson**, O. *l.c.* **15**, 1905, (4–5); Bemerkungen dazu v. Bernhard Hantzsch, *l.c.* (5–6), u. v. H. Goebel, *l.c.* (44); *T. maritima*. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (16–17); *T. suborquata*, note on the occurrence in the Dee Marshes in February. **Cumming**, S. G. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (145–146); *T. variegata* or *T. alpina saphalina*. **Buturlin**, S. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (50–53).

Vanellus vanellus, necrosis of the foot. **Nichols**, A. R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (32–33); *V. vulgaris*, remarks on the nesting habits. **Kelso**, J. E. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (108–109).

ANSERES.

General.

Alferaki, S. N. Die Gänse Russlands. (Russ.) Moskva, 1904, (VII + 189, mit 25 Taf.).

Arrighi Griffoli, G. Caccia alle anatre con reti. Avicula, Siena, **8**, 1904, (20–23).

Bonhote, J. E. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88–89).

Chapel, F. de. La nidification des flammants. En Camargue, à la recherche de nids de flammants. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (207–212, av. fig.).

Klementz, V. A. Zu der Notiz: „Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten". (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (175–176).

Millais, J. G. Remarks on hybrid ducks. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (89).

Pavesi, P. Fenologia dei cigni nella Provincia Pavese. Avicula, Siena, **9**, 1905, (14–18).

Selastennikov, A. M. Aus meinen Beobachtungen über die Tauchenten. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (10).

Special.

Anas, Lebensweise. **Hocke**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (40–42); *A.*, Entenbirsch und Geruchsinn. **Besserer**, L., *Frhr.* von. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **10**, 1905, (108–113); *A.*, bastards. **Lönnberg**, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (256–259); *A.*, Beobachtungen an mitteleuropäischen Arten. **Lowiec**. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (481–484, 497–500, 513–516); *A. boscas* × *A. poecilorhyncha*; *A. superciliosa* × *Dafila acuta*. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (147–149); *A. boscas* nesting in a tree 60 feet from the ground. **Fisher**, W. Wilts Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (109); *A. boscas*, Eier. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (49–51); *A. boscas*, sur les variations dans le plumage du canard sauvage. **Rogeron**, G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (221); *A. boscas*, Farbenvarietät. (Russ.) **Ščetinskij**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (384–385); *A. boscas*, die Anordnung im Nest. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (30–31); *A. boscas*, notes on the species nesting in a tree. **Smith**, W. S. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (200); *A. boscas*, Aufwachsen und

Federwechsel. **Thienemann**, J. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (241–243, 257–259); *A. boscas: spilogaster* n. subsp. Greenland. **Schiöler**, E. L. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1905**, (127–148, with 2 pls.); *A. molliss ima* im Binnenlande. **Schäff**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (9–10); *A. obscura*. **Swain**, J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (34); *A. superciliosa: pelewensis* is the proper name for the form which inhabits the Pelew, Samoa, Fiji and Solomon Islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (248); *A. tadorna*, Evolution. **Kleinschmidt**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (244–245).

Aythya collaris. California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25).

Berniela leucopsis, note on the occurrence near Warkwarth. **Pybus**, S. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (301).

Biziura lobata, observations on the osteology. **Pycraft**, W. P. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (100).

Chauna cristata, remarks on the breeding in the Zoological Gardens. **Sclater**, P. L. Ibis, London, **1905**, (143).

Chen rossi, remarks on the breeding in captivity. **Blaauw**, F. A. *l.c.* (137–138).

Clangula americana. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (247–250, with illustr.); *C. islandica*. *l.c.* (250).

Cosmonetta histrionica, cattura per la prima volta in Italia. **Falconieri di Carpegna**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, 1902, (83–84).

Cygnus bewicki Yarr. preso a S. Rossore, Pisa. **Carruccio**, A. *l.c.* **4**, 1903, (134–150, continua).

Fuligula clangula, Ueberwintern. (Russ.) **Ušakov**, V. Psov. i ruževn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (48–49); *F. cristata*, remarks on the breeding on Lough Conn. **Warren**, R. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (165).

Fulix ferina L. Pflege der Jungen. (Russ.) **Ušakov**, V. E. Psov. i ruževn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155–156).

Leucoparlia leucopsis Bechst., Sorge um die Jungen. (Russ.) **Smirnov**, N. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (1–2).

Marecca penelope in California. **Grinnell**, J. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (383–384).

Marmaronetta angustirostris (Ménétrier) in Puglia. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (67).

Merganser australis figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, **2**, 1905, (pl. VI).

Mergus albellus, remarks on the species. **Bonhote**, J. L. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (120–124).

Netta rufina in Holland. **Oort**, E. D. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (196–199).

Oedemia deglandi in Colorado. **Bergtold**, W. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (78); *O. nigra*, note on the breeding in Ireland. **Trevelyan**, H. Field, London, **1905**, (July 15).

Phoenicopterus ruber, changes during life. **Chapman**, F. M New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (53–77, with illustr.).

Somateria mollissima, nuova cattura [nel Ravennate]. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (101–103); *S. mollissima* and the allied forms. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (43); *S. mollissima*, observations on the dark v-shaped markings on the throat. **Saunders**, H *l.c.* (69–70); *S. spectabilis* L., esemplare colto in Laguna di Venezia. **Ninni**, E. Avicula, Siena, **8**, 1904, (159–161); *S. v-nigrum*, occurrence in the Orkney islands. **Clarke**, W. J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (74); **Oldham**, C. *l.c.* (185); **Robinson**, H. W. *l.c.* (143); **Stubbs**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (32–33); **Stubbs**, F. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142–143).

Tadorna radjah: rufitergum n. subsp. Arnhem Land. **Hartert**, E. Nov. zool., Tring, **12**, 1905, (205).

GAVIAE.

General.

Hocke, H. Bemerkungen über Deutschlands Seeschwalben. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (58–60, 76–77),

Krohn, H. Die Brutverbreitung der Möven und Seeschwalben in Deutschland. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (206–217, 259–270, 302–314).

Pettersen, O. J. Lie. Die Möven Norwegens. Autoris. Uebers. v. A. Lorenzen nach „Naturen." Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (30–31, 40–42, 60–61, 92–95, 122–124).

SPECIAL.

Gavia arctica, bestrittenes Vorkommen in Island. **Riemenschneider**, J. und **Gröndal**, B. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (48–49).

Hydrochelidon nigra, Ernährung. **Dröscher**, W. Fischereiztg, Neudamm, **8**, 1905, (560–561).

Leucophaeus scoresbii, observations on the species. **Sclater**, P. L. Knowledge, London, **1905**, (130).

Larus du Léman, histoire. **Forel**, F. A. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **87**, 1905, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (369–370); *l.c.* (C.-R. 66–67); *L.* Der Schleswiger Mövenberg. **Steen**, I. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (261–265); *L. argentatus*, monstrosity. **Caubet**, C. G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143–145); *L. audouini*, Eier. **Reiser**, O. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1902, (105–106); *L. cachinnans*, Eier in Madeira. **Schmitz**, P. E. *l.c.* **14**, 1904, (1–2); *L. californicus*. **Goodwin**, S. H. Condor, Palô Alto, Cal., **6**, 1904, (99–100); *L. delawarensis*, on Lake Ontario. **Clarke**, C. K. Ottawa Nat., **19**, 1905, (88); *L. fuscus*, Aufzeichnungen. **Quistorp**, von. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (50–51); *L. leucopterus* Faber erlegt auf Juist. **Leege**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (370–372); *L. marinus* and *L. fuscus*, observations on the species at the Bass Rock. **Evans**, W. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **16**, 1905, (42–51); *L. michahellesii* Beech. tué dans la rade de Cherbourg (Manche). **Costrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (135–137); *L. ridibundus* in Lake Täkern, Sweden. **Engholm**, W. A. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (40–43, with pl.); *L. ridibundus*, Brutstätten. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (279–280); *L. roseus* [*Rhodostetia rossi*], Nistplätze und Lebensweise in Nordsibirien. (Russ.) **Buturlin**, S. A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1905**, 12, (41–65).

Lestris pomatorhinus o Stercorario mezzano, nota. **Salvadori**, T. Avicula, Siena, **9**, 1905, (151).

Megalestris, validity. **Allen**, J. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (345–348).

Rissa tridactyla, remains of a blackbird found in the stomach. **Tegetmeier**, W. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88–89).

Stercorarius pomatorhinus, note sur un stercoraire pomarin. **Anfrié**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (118–119); *S. pomatorhinus*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd**, W. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (148).

Sterna cantiaca, remarks on the breeding in Cumberland. **Ellison**, A. Manchester, Mem. Lit. Phil Soc., **49**, 1905, (14–15, with pl.); *S. cantiaca*, Zeichnung und deren Varietäten beim Ei. **Pelt Lechner**, A. A. van. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (33–38); *S. caspia*, Vorkommen in West-Deutschland. **Bartels**, M. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (73–74); *S. fluviatilis* and *S. minuta*, remarks on the species. **Patterson**, A. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (258–262); *S. fuliginosa*, présence accidentelle sur les côtes de la Loire-inférieure. **Bureau**, L. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (227–236, av. fig. et pl.); *S. hirundo* L. in der Senne bei Beilefeld. **Landwehr**, F. Ravensberger Bl., Bielefeld, **4**, 1904, (74–75); *S. macrura*, note on the occurrence in Herefordshire. **Lloyd**, W. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (147).

ALCAE.

Alca torda, Vorkommen in Sachsen. **Mushacke**. Ornith. Monatsber., Berlin **13**, 1905, (112).

Mergulus alle, note on the species in Spitzbergen. **Ingram**, C. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (356–358).

Plautus impennis. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (1–20, con 1 tav.).

Uria troile Lath., *U. ringoia* Brünn, observations. **Costrel de Corainville,** E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38,** 1902, [1903], (30–31).

PTEROCLETES.

Pterocles nn. subspp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger,** C. J. Ornith. Leipzig, **53,** 1905, (92–95); *P. exustus*, remarks on the breeding in confinement. **Pycraft,** W. P. Knowledge, London, **1905,** (15).

COLUMBAE.

General.

Bizet. Encore les pigeons voyageurs aux expositions. Messager Suisse Rom., Fribourg, **17,** 1904, (98, av. 4 figs.).

——— Constitution d'une race de pigeons voyageurs. *l.c.* (337–338, 347–348, 369–370); Réponse par Ramier (362–364, av. 4 figs.).

Giard, A. Le sens de l'orientation; observations de M. Hachet-Souplet. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3,** 1903, (199–201).

Raggi, L. Monografia dei Colombi italiani. Avicula, Siena, **7,** 1903, (157–164).

Schuster, L. Die Verbreitung von Turteltaube, Wiedehopf und Schwarzspecht in Hessen. Zool. Garten, Frankfurt a M., **46,** 1905, (353–355).

Special.

Chalcopelia chalcospila: *acanthina* n. subsp. East Africa. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28,** 1905, (845–847).

Chalcophaps natalis, exhibition of egg. **Munt,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (51).

Columba, ricerche istologiche sopra il gozzo. **Arcangeli,** A. Mon. zool. ital., Firenze, **15,** 1904, (218–232); *C.*, Anatomie und Physiologie des Kleinhirnes. **Ráthonyi Reusz,** F. M. Orv. Archiv., Budapest, **6,** 1905, (45–92, 193–276, mit 9 Fig.); *C.*, Ursprung des Tractus isthmostriatus. **Wallenberg,** A. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22,** 1903, (96–101); *C. livia domestica*, phenomena of fertilization. **Harper,** E. H. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, ([349]–386, with 4 pls., 6 text diagr.); *C. livia domestica*. **Lavalle,** A. und **Lietze,** M. Die Taubenrassen. Berlin, [1905], (XV + 727, mit 82 Taf.); *C. livia domestica*, phenomena of fertilization. **Harper,** E. H. Chicago, 1905, (11. + 38, with 4 double pls.); *C. livia dom.*, Orientierung. **Schneider,** G. H. Zs. Psychol., Leipzig, **40,** 1905, (253–279); *C. palumbus*, note on the increase of numbers in the autumn of 1905. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (38); *C. palumbus*: *azorica* n. subsp. Azores. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (93); *C. philippae*, remarks on the species. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. *l.c.* (245); *C. thomensis* Bocage from St Thomas, description. **Barboza du Bocage,** J. V. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7,** No. 26, 1905, (83–84); *C. trocaz*, Ei. **Schmitz,** P. E. Zs. Oologie, Berlin, **13,** 1903, (107); *C. unicincta*, note on the occurrence in Uganda. **Seth-Smith,** D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (75).

Columbigallina passerina: *exigua* n. subsp. Porto Rico. **Riley,** J. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **29,** 1905, (171–172).

Didunculus strigiformis, exhibition of egg. **Munt,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (51).

Didus ineptus. **List,** W. Natw. Wochenschr., Jena, **20,** 1905, (154–156); *D. ineptus*, skeleton. **True,** F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47,** 1905, (517, with pl.).

Ectopistes migratoria Sw. **Vehrling,** H. Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (257–261).

Leptoptila chloroauchenia, breeding in captivity. **Alderson,** R. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (130–134); *L. jamaicensis*, figured. **Seth-Smith,** D. *l.c.* (pl. to 87).

Lophophaps plumifera and *L. ferruginea*, remarks on the nomenclature. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (197–198).

Microgoura meeki, full description given. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. *l.c.* (247).

Oena capensis: *anonyma* n. subsp. East Africa. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28,** 1905, (843–844).

Phlogaenas beccarii : *intermedia* n. subsp. Solomon Islands. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (216-217).

Ptilocolpa mindanensis n. sp. East Mindanao. **Grant,** W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (16).

Turtur ambiguus : *permistus* n. subsp. **Reichenow,** A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3,** 1905, (808-809); *T. auritus*, Hervorbringung von Lauten. **Schuster,** W. Ornith Monatschr., Gera, **30,** 1905, (189); *T. thassae* n. sp. Tibet. **Walton,** H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (92); *T. reichenowi*, redescription, *T.* nn. subspp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger,** C. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (117-119, 123, 124-125, 126, 127-128); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Peier,** G. H. Ornith. Rdsch., Berlin, **1,** 1905, (22-23); *T. turtur*, Brutvogel in den baltischen Provinzen. **Roscius,** H. *l.c.* (23); *T. turtur* als Brutvogel im Taunus. **Vietbig,** A. *l.c.* (23).

Turturaena iriditorques, note on the occurrence at Sierra Leone. **Kemp,** R. Ibis, London, **1905,** (216).

Seardafella inca. Texas. **Schutze,** A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (172).

Vinago waalia : *cinereiceps* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **52,** 1904, (341).

COCCYGES.

Special.

Centropus anselli, remark on the occurrence at the Camaroons. **Bulton,** R. B. Ibis, London, **1905,** (466); *C. grilli* : *caerulei[illegible]iceps* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **52,** 1904, (380-381).

Coccyzus americanus, remark on the occurrence in Scotland. **Sharpe.** Hist. Coll. Brit. Mus., II, Aves, (145); *C. erythrophthalmus*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (194-198, with illustr.).

Columba pallada Lath. is not *Cuculus variegatus* as generally supposed. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (217-218).

Crotophaga ani in Florida. **Howe,** R. H., *jun.* Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (79).

Cuculus canorus, Fütterung durch die Stiefeltern. (Russ.) **Akimov,** A. Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **10,** 1904, (78-79, mit 2 Fig. i. T.); *C. canorus* im Grasmückennester. **Barthelmes,** M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (378-379); *C. canorus*, Mimicry. **Bartos,** G. Aquila, Budapest, **12,** 1905, (339); *C. canorus*, Eier. **Bau,** A. Zs. Oologie, Berlin, **15,** 1905, (8-9); *C. canorus*, Ruf. **Eissing.** Wiss. u. Schule, Hildesheim, **1904,** (338); *C. canorus*, breeding habits. **Flemying,** W. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (232-233); Irish Nat., Dublin, **14,** (164); *C. canorus* L., Eiablage. **Gébell,** J. Aquila, Budapest, **11,** 1904, (577-579); *C. canorus*, Brutgeschäft. **Gébell,** J. *l.c.* 1905, (338-339); *C. canorus*, observations on the nestling. **Gurney.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (164-169); *C. canorus*, Töne des gewöhnlichen Rufes. **Höynck,** T. Natur u. Offenb., Münster, **51,** 1905, (631-632); *C. canorus*, dates of arrival in 1902. **Hutchinson,** T. Woolhope, Trans. F. Cl., **1904,** (16-18); *C. canorus*. **Krause,** G. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (365-368); *C. canorus*, egg. **Latter,** O. H. Biometrika, Cambridge, **4,** 1905, (363-373); *C. canorus*. **Oberbeck,** H. Zs. Oologie, Berlin, **13,** 1904, (180-183); *C. canorus*, Beobachtungen. **Ochs,** H. Kassel, Abh. Ver. Natk., **47,** 1902, (121-128); *C. canorus*. **Olsen,** R. J. Zs. Oologie, Berlin, **12,** 1903, (172-173); *C. canorus*, le coucou devant l'enquête administrative de 1885-1886. **Raspail,** X. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18,** 1902, (142-146); *C. canorus*, Beobachtungen. **Rey,** E. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (301-310); *C. canorus*, Zusammenstellung der diesjährigen gesammelten Eier in der Uckermark. **R üdiger],** *jun.* Zs. Oologie, Berlin, **12,** 1902, (72-73, 95); *C. canorus* L., Mimicry. **Schenk,** J. Aquila, Budapest, **11,** 1904, (369-374); *C. canorus*, Eier. **Schmitz,** P. E. Zs. Oologie, Berlin, **12,** 1902, (40); *C. canorus*. **Sylvain.** Eleveur, Paris, **21,** 1905, (281-282, av. fig.); *C. canorus*, Ruf. **Thomas,** F. Cassel, Abh. Ver. Natk., **49,** 1905, (5-9); *C. canorus*, remarks

on the breeding habits. **Wilson,** W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (310-311); *C. canorus rumenicus* Tsch. and Dombr. n. subsp. **Bamberg,** O. Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1904, (104-106).

Piaya cayana, P. guianensis and *P. cabanisi*, remarks. **Hellmayr,** C. E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (298).

Turacus persa, remarks on the eggs. **Munt,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (51).

Urodynamis taitensis. **Fulton,** R. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (310-326).

PSITTACI.

General.

Kalischer, O. Das Grosshirn der Papageien in anatomischer und physiologischer Beziehung. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1905,** Anh., (105, mit 6 Taf.).

Salter, A. J. The breeding of king parrakeets. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4,** 1905, (27-30).

Salvadori, T. Notes on the parrots. Part 1. Ibis, London, **1905,** (401-429); Part 2, (535-542).

Special.

Agapornis cana, anomalie riscontrate in un [suo] uovo. **Defelice,** T. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6,** 1905, (95-98).

Anodorhynchus purpurascens n. nom., Guadeloupe island, West Indies [extinct]; *A. martinicus* n. nom., Martinique, W.I. [extinct]. **Rothschild,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (13-14).

Ara erythrocephala n. nom., Jamaica, and *A. gossei* n. nom., Jamaica [extinct]. **Rothschild,** W. *l.c.* (14); *A. hyacinthina*, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** (105-107, text-fig. 16).

Bolbopsittacus mindanensis n. sp. South-east Mindanao. **Grant,** W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (17); *B. mindanensis* n. sp. = *B. mindanensis* Steere. **Grant,** W. R. O. *l.c.* (36).

Chalcopsittacus ater, observations on the species in captivity. **Johnstone,** [*Mrs.*]. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (147-149, with pl.).

Charmosynopsis placentis and *C. subplacens*, remarks. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (253); *C. placentis: pallidior* n. subsp. Solomon islands. **Rothschild,** W. and **Hartert,** E. *l.c.* (253).

Chrysotis amazonicus L., dépresseur de la mâchoire inférieure. **Chaine,** J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900-1901,** 1901, (Proc.-verb., 66-68); *C. augusta*, remark on the egg. **Munt,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (51); *C. guildingi*, remark on its approaching extinction. **Nicoll,** M. J. *l.c.* **16,** 1905, (23).

Conurus labati n. nom. [extinct]. Guadeloupe island, West Indies. **Rothschild,** W. *l.c.* (13).

Deroptyus accipitrinus: fuscifrons n. subsp. Parà. **Hellmayr,** C. E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (303).

Melopsittacus undulatus Shaw, [illegible] Inst., geschichte, Pflege und Zucht. **Russ,** K. Magdeburg, 1905, (VI + 91, mit 1 Taf.).

Neophema bourkei, notes on the species and figured. **Astley,** H. D. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (203-205, 239, with pl.).

Nestor esslingi, figured. **Buller,** W. L. Suppl. Birds, New Zealand. London, **2,** 1905, (pl. VIII).

Picnites is the proper generic title in place of *Caica*; *P. leucogaster*, occurrence at Parà. **Hellmayr,** C. E. *l.c.* (302-303).

Brotogerus xanthogenys, remarks on *L. jamaicensis*. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (212).

Poicephalus flavifrons aurantiiceps n. subsp. N.E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **52,** 1904, (356-377).

Polytelis alexandrae, remarks on the species. **Astley,** H. D. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (248-249).

Prionopsittacus pileatus, male and female figured. **Astley,** H. D. *l.c.* (pl. to 351).

Psittacus erithacus, oder Jako. **Neu.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (16–17, 27); *P. erithacus*. Frei- und Gefangenleben, Akklimatisierung, Abrichtung, Zähmung etc. Der Graupapagei oder Jako. **Schuster**, A. I. Berlin, 1905, (88).

Pitsteo erythropterus Gmelin = *P. coccineopterus* Gould. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **21**, 1905, (142–144).

Spathopterus alexandrae Gould, range. **Keartland**, G. A. *l.c.* **22**, 1905, (83–84).

Trichoglossus forsteri, notes on the breeding in captivity. **Mitchell**, W. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (24–25); *T. nigrogularis*, remarks on and figured. **Harding**, W. A. *l.c.* (21–22, with pl.).

CORACIAE.

Alcedo ispida. **Buchhein**, G. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (282–287, 292–293); *A. ispida*. **Reuter**, A. *l.c.* **33**, 1904, (358); *A. ispida: salomonensis* n. subsp. Solomon islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (255).

Buceros plicatus. **Schnee.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (345–346).

Bucorvus abyssinicus, observations on the nesting habits. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (353).

Ceryle americana septentrionalis, Texas. **Schutze**, A. E. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172); *C. torquata*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (272–277, with illus.).

Ceyx goodfellowi n. sp. South-east Mindanao. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (17). *C. lepida: collectoris* n. subsp. Central Solomon islands: *C. lepida: nigromaxilla* n. subsp. Guadalcanar island. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256).

Coracias garrulus, Vorkommen. **Bischof.** D. Jägerztg, Neudamm, **46**, 1905, (361–365); Bemerkung dazu v. Hermann Löns. *l.c.* 1906, (473–474); *C. garrulus*, Eier. **Goebel**, H. Zs. ologie, Berlin, **15**, 1905, (139–141); *arrulus* Linn., Eier. **Hocke**, H. *l.c.* 8).

Eurystomus afer: aethiopicus n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (184–186); *E. calonyx*, remarks on the breeding in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. Ibis, London, **1905**, (48–49).

Halcyon tristrami: alberti n. subsp. Solomon islands; *H. bougainvillei*, figured. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (256–257).

Irrisor erythrorhynchus guineensis, *I. erythrorhynchus abyssinicus* and *I. erythrorhynchus neglectus* are inseparable from the true *I. erythrorhynchus: I. damarensis granti* is very doubtfully distinct as a subspecies. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (209–210); *I. erythrorhynchus: neglectus* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (194–195); *I. viridis*, remarks on the nesting in a tree and laying blue eggs. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (40).

Lophoceros melanoleucus: gelocnsis n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (187–188).

Meliguothes exilis: meliphilus n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (869–870).

Merops apiaster, ein gefiederter Irrgast. **Pleyel**, J. von. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (28–29, 35–36); *M. apiaster*, note on the occurrence in Yorkshire. **Robinson**, H. W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (389); *M. apiaster*, utility. **Satunin**, K. (Russ.) Vêst. pčelovod., St. Peterburg, **11**, 1904, (258–262); *M. apiaster*, Wanderung. **Uhde**, A. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (340–341).

Momotus momotus: parensis and *M. momotus: ignobilis*, notes on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (296).

Orthotomus, notes on the genus. **Finsch**, O. Ibis, London, **1905**, (286–287).

Rhinopomastus minor: somalicus n. subsp. Nord-Ost-Afrika. **Erlanger**, C. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (461–462).

Scoptelus aterrimus nn. subspp. N.E. Africa. **Neumann**, O. *l.c.* (197).

Todus todus in Jamaica. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486).

Upupa epops L., Schädlichkeit. **Kostka**, L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (382).

STRIGES.

General.

Hocke, H. Ueber die Ursachen der gleich- und ungleichmässigen Bebrütung der Euleneier. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (90-93).

Special.

Asio accipitrinus] from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose**, H. H. and **Newton**, T. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56); *A. accipitrinus*, remarks on the removal of the young. **Trevor-Battye**, A. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); *A. maculosus : americanus* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (856-857); *A. otus*, Notiz zum Gefangenleben. **Gengler**, J. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (29-30); *A. otus* L. **Geyr von Schweppenburg**, H. *Frhr.* von. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (65-69); *A. otus*, remarks on the sounds. **Gyngell**, W., **Moffatt**, C. B., **Warren**, R. **Harvie Brown**, J. A., **Oldham**, Charles and **Gurney**, J. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (183-184, 233-234, 264-266, 311-313, 392); *A. otus*, Wohnungsnot. **Schuster**, W. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (111-112).

Athene chiaradiae (Giglioli), sterno. **Balducci**, E. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 3-4, 1903, (375-380, con 4 fig.); *A. chiaradiae*, osservazioni e considerazioni sulla pigmentazione dell'iride. **Balducci**, E. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (258-272, con 1 fig.); *A. noctua*, remarks on a white variety. **Blaauw**, F. A. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (41).

Glaucidium passerinum L. **Schoultz**, H. Zs. Oologie, Berlin **12**, 1902, (70-71); *G. passerinum*-Eier. **Goebel**, H. *l.c.* **15**, 1905, (54-58); Entgegnung v. H. Schoultz. *l.c.* (107); *G. passerinum* Eier. **Ottosson**, O. *l.c.* (58).

Megascops flammeola, eggs. **Dille**, F. M. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50).

Micropallas whitneyi in California. **Brown**, H. *l.c.* (45-47).

Ninox rufa is a distinct species from *N. strenua*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (210). **Ru**[illegible] 1905.

Nyctea nivea L., W[illegible]anderungen u. Verbreitung. (Russ.) **Kobylin**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (272, 413-441, 492-494); *N. nyctea*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (21-22, with illustr.).

Otus silvestris des Mainzer Tertiärbeckens. **Schuster**, W. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk., **56**, 1903, (31-43); *O. vulgaris*, Eigenheiten im Brutgeschäft. **Hocke**, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (19-24).

Pisorhina scops : turanica n. subsp. Turkestan. **Loudon**, H., *Baron*. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (129-130).

Scelogaux rufifacies, figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand. London, **2**, 1905, (pl. VII).

Scotiaptex nebulosa in Massachusetts. **Allen**, F. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278).

Strix bubo, Vorkommen in Deutschland. **Reichenow**, [A. u. Andere]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (121); *S. flammea : gracilirostris* n. subsp. Canary islands. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (31-32); *S. otus*, Dauer der Brutzeit. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (100).

Syrnium aluco, Eigenheiten im Brutgeschäft. **Hocke**, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (19-24); *S. aluco*, Ernährung. **Loos**, C. Ornith. Monatsschr., Gera, **30**, 1905, (575-579); *S. aluco*, Notizen. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (290-292, 298-299, 306-308, 314-316); *S. aluco*, observations on the removal of the young. **Trevor-Battye**, A. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78); *S. aluco : mauritanicum* n. subsp. Marocco and Algeria. **Witherby**, H. F. *l.c.* (36-37); Ibis, London, **1905**, (196-197); *S. sanctinicolai* sp. nov. aus West-Persien. **Sarudny**, N. Ornith. Monatsber., Berlin,

13, 1905, (49–50); *S. uralense* (Pall)., Nisten. **Lintia**, D. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (24–25); *S. uralense*, *S. aluca*, Wintergäste. **Schenk**, J. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (347–352); *S. uralense* Pall., Horst. **Szielaska**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (17–22).

ANISODACTYLAE.

Aegotheles rufa (olim *rufescens*) Hall = *Ae. leucogaster*, Gould. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (216–217).

Antrostomus vociferus in Colorado. **Burnett**, L. E. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278–279).

Caprimulgus europaeus, remarks on the species. **Farren**, W. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (182–183); **Gurney**, J. H. *l.c.* (88); *C. europaeus*. **Hocke**, H. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (472–473).

Chordiles virginianus nesting in Ottawa. **Eifrig**, G. Ottawa Nat., **19**, 1905, (56–58).

Macrodyptcryx longipennis, observations on the erection and carriage of its streamers. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (345–347).

Nyctidromus derbyanus Gould is a distinct species from *N. albicollis* (Gm.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297).

Podargus papuensis and the allied forms, remarks. **Hartert**, E. *l.c.* (216).

CYPSELI.

General.

Angelini, G. Sui Trochili donati da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (158–159).

——— Catalogo dei Trochili o Colibrì . . . del Museo zoologico della R. Università di Roma. *l.c.* **4**, 1903, (125–133).

Giacomelli, E. Notes systématiques et biologiques sur les Colibris de la Province de la Rioja (République Argentine). Buenos Aires, An. Soc. cient. Argentina, **59**, 1905, (97–112).

Marchi, De, M. Sui Trochilidi dell'Argentina. Santo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (229–233).

Rocquigny-Adanson, G. de. Martinets retardaires. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **16**, 1903, (24–26).

Special.

Apus apus: earlo n. subsp. **Kollibay**, P. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (297–303); *A. melba*, zerstörte Kolonie. **Girtanner**, A. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903–1904**, (61–64); *A. unicolor* Jard., Besuch einer Brutstätte. **Schmitz**, P. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (197–201).

Chrysolampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485–486).

Cypselus apus, Zug. **Besserer**, L. *Freiherr* von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (383–385); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster. *l.c.* (584); *C. apus*, Abzug. **Böhme**, P. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (255); *C. apus*, verspätete Brut. **Butschkus**, A. G. *l.c.* (279); *C. apus*, Auffliegen vom Erdboden. **Dietrich**, Fr. Natw Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (200); *C. apus*, Ankunft und Abreise im mittleren Lennetal. **Hennemann**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (304–306); *C. apus*, Zug. **Hennemann**, W. *l.c.* **30**, 1905, (385–386); *C. apus*. **Hermann**, R. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (57–66); *C. apus* am 30. Oct. **Meerboth**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (359); *C. apus*, Flug. **Oudemans**, A. C. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (683); *C. apus*. **Schacht**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (495); *C. apus*, äusserliche Parasiten. **Speiser**, P. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (90–92); *C. melba*, gefleckte Eier. **Krause**, G. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (11–12); *C. melba* (?) in Schlesien. **Palm**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (415–416, 518–519, 604–605).

Eulampis, note on the generic name. **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485–486).

Heliothrix auriculatus: *phainolaema* Gould can be distinguished from *H. auriculatus*, the ranges of the two forms are given. **Hellmayer**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297–298).

Microlyssa n. nom. (=*Bellona* Mulsant and Verreaux, preöc. Type, *Trochilus exilis* Gmelin). **Riley**, J. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (485–486).

Orthorhynchus, note on the generic name. **Riley**, J. H. *l.c.* (485–486).

Tachornis parvus: *laemostigma* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (828).

Tachymantes n. gen., type *Cypselus parvus* Lichtenstein. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (860).

Trochilus colubris L., Nest. **Krohn**, H. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (155–156).

HETERODACTYLAE.

Calurus resplendens Gould. **Schiller-Tietz**, N. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (616–619).

ZYGODACTYLAE.

Barbatula chrysocoma: *schoana* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (391–392).

Cyanops franklini. **Phillipps**, R. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (323–330, with pl.).

Prodotiscus peasei and *P. zambesiae* are distinct from *P. regulus*. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (210–211).

PICI.

General.

Chaine, J. Sur une disposition spéciale des muscles de la langue des pics. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Proc.-verb.) 109–110).

Donner, E. Das Trommeln des Spechtes. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (182–183).

Fuchs, Gilbert. Ueber das Ringeln der Spechte und ihr Verhalten gegen die kleineren Forstschädlinge. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (317–341).

Raggi, L. Monografia dei rampicanti italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (65–72; 108–113; 130–134).

Stockard, C. R. Nesting habits of the woodpeckers [Pici] and vultures [*Cathartidae*] of Mississippi. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (463–471).

Tubeuf, [C. *Freiherr* von]. Eine vom Specht geringelte Eibe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (511–512).

Special.

Asyndesmus torquatus. **Head**, A. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (115–117, with illustr.).

Ceophloeus pileatus. *l.c.* (18–20, with illustr.); *C. pileatus* in Maryland. **Fisher**, W. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (278); *C. pileatus* in the district of Columbia. **Soelner**, G. W. H. *l.c.* (79–80); *C. pileatus*, breeding. New Jersey. **Wilde**, M. L. C. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa, **1**, 1903, (27).

Chrysocolaptes quttlicristatus (Tickell) & *Tiga shorei* (Vigors), similarity between the two species. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (68–69); *C. montanus* n. sp. South-ca. Mindanao. **Grant**, W. R. O. *l.c.* **16**, 1905, (16).

Colaptes auratus luteus, California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (172).

Dendrocopus, Mimicry. **Gébell**, J. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379); *D. lilfordi* (Sharpe et Dresser) nella provincia di Roma. **Chigi**, F. Roma, Boll. Soc. zool. ital. (Ser. 2), **4**, 1903, (68–69); *D. major*, Zug und Nahrung auf den ostfriesischen Inseln. **Leege**, O. Ornith. Monatschr., Gera. **29**, 1904, (255–257).

Dendromus permistus nn. subspp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (393–394).

Dendropicus guineensis: *zechi* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *l.c.* (400).

Dryocopus martius L., Notizen. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (329–330, 337–338, 345–347, 353–355, 361–362).

Gecinus viridis, Myrmecophagie. **Wasmann**, E. 's. Gravenhage, Tijdschr. Ent., **48**, 1905, (214–220); *G. viridis*: *innominatus* n. sp. West-Persien. **Saruduy**, N. et **Loudon**, H. *Baron*. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (49).

Iynx torquilla-Eier, richtige Bestimmung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, Berlin, 1905, (76–77); *I. torquilla*, mimetismo protettivo. **Lanzi**, L. Avicula, Siena, **8**, 1904, (128-129); *I. torquilla*, Neues vom Jungen. **Schuster**, W. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (5–6).

Lyncipicus obsoletus: *nigricans* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (402–403).

Melanerpes erythrocephalus at Cape Elizabeth, Maine. **Brownson**, W. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (65); *M. portoricensis*, abnormality. **Bowdish**, B. S. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (53–55, with 1 pl.).

5 *Mesopicus goertae kāaigi* Neumann is a correction for 5. *M. goertan poicephalus* (Swainson) in Bull. B.O.C., 14. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52); *M. griseocephalus*: *kucicnsis* n. subsp. **Reichenow**, A. Vogel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (824–825).

Monasa peruana Scl. scarcely to be distinguished from *M. morphaeus* (Hahn). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (297).

Picoides arcticus in Massachusetts. **Nichols**, J. T. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81–82).

Picus und Ameisen. **Kalbe**, H. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (41–42); Bemerkung dazu v. Wilhelm Schuster. *l.c.* (313); *P.*, wirtschaftliche Bedeutung. **Leisewitz**, W. München, Verh. ornith. Ges., **5**, (1904), 1905, (64–76, 23-24); *P. canus*, Beobachtungen aus der Umgebung von Liboch, A. E. Ceg. C. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, Dahn, (360–367, 412–420); *P. leuconotus* **26 27**. Sch. et Dr. in Transcaucasien. marks **Kobylin**, A. Psov. i ružejn. forms. Moskva, **11**, 1905, (272, 443–**13**, 1905, 194); *P. martius*. **Loos**, C. Zs. Ool Monatschr., Gera, **30**, 1905, 152); *P.*; *P. minor*-Eier, richtige W Zeit ung. **Goebel**, H. Zs. Oologie, B 1905, **15**, 1905, (76–77); *P. owstoni* n. *c.* Islands lying between Kinshu a Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (203–205, pt. X); *P. viridis*, Notizen. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (170–172); *P. viridis*, kleine Geheimnisse. **Hocke**, H. *l.c.* (122-125); *P. viridis* und seine Nisthöhle in Medonost. **Loos**, C. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (337–345).

Pteroglossus sciedi = *P. aracari*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (300).

Rhamphastos haematorhynchus Berlepsch and Hartert = *R. erythrorhynchus* (Gm.); *R. levaillanti*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. *l.c.* (299).

Viridibucco n. gen., (type *Barbatula leucomystax* Sharpe). East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (865–866).

PASSERES.

General.

Ménégaux, A. et **Hellmayr**, C. E. Étude des espèces critiques et des types du groupe des passereaux trachéophones de l'Amérique tropicale, appartenant aux collections du Muséum. **Bul. Muséum, Paris, 1905**, (372–381).

Eurylaemidae.

Pycraft, W. P. Contributions to the osteology and remarks on the systematic position of the *Eurylaemidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (30–56, pl. II, text-figs. 13–15).

Xenicidae.

Acanthadositta chloris, anatomy. **Pycraft**, W. P. Ibis, London, **1905**, (603–621, pl. XIII); *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* (Sparrm.) are distinct species and both come from South island, New Zealand. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (82–84); *A. citrina* (Gm.) and *A. chloris* (Sparrm.), further remarks on the distinctive characters. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (594–597).

Traversia insularis figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, **2**, 1905, (pl. X).

Xenicus gilviventris Pelz. is a distinct species. **Grant**, W. R. O. Ibis, London, **1905**, (594); *X. longipes*, *X. stokesi* figured. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (pl. XII); *X. stokesi* figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds New Zealand, London, **2**, 1905, (pl. II).

Tyrannidae.

GENERAL.

Ihering, H. von. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (313–322).

SPECIAL.

Acrochordopus n. gen. für *Phyllomyias subviridis* Pelz. u. *Tyranniscus leucogenys* Scl. and Salv. Brazil. **Barlepsch**, Hans *Graf* von und **Hellmayr**, C. E. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (26–27).

Contopus borealis. California. **Fisher**, W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (108–109); *C. borealis*, parental relations. **Noble**, F. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (49–51); *C. pertinax pallidicentris*. **Howard**, O. W. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (79–80); *C. virens*, voice. **Oldys**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (270–274).

Copurus funebris = *C. colonus*. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73–74).

Empidonax canescens = (*E. griseus*). **Nelson**, E. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80).

Myiobius naevius: furfurosus n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (152–153).

Myiopatis semifusca mischievous as a disseminator of seeds of the parasitic Loranthaceae. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, (169–179, text figs. 12–14).

Phyllomyias reiseri n. sp. Piauhy, south-east Brazil. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (73).

Sayornis phoebe in northeastern New Mexico. **Bailey**, F. M. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (392–393); *S. phoebe*. **Morrell**, C. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (31–33).

Serpophaga subcristata, remarks on the food and migration. **Goeldi**, A. Ibis, London, **1905**, (169–179).

Todirostrum fumifrons: penardi n. subsp. Surinam. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90–91).

Pipridae.

Pipra exquisita n. sp. Central Peru. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (56–57); *P. opalizans*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (294).

Cotingidae.

Haematoderus militaris, observations on the occurrence at Pará. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (295–296).

Lathria cinerea and *L. plumbea*, remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. *l.c.* (295).

*Lipaugus holerythrus: roseiberg*i n. subsp. South-west Colombia and north-west Ecuador. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (12).

Tityra cayana, remarks on the occurrence at Pará; *T. intermedia* Cab. and Heine = *T. braziliensis*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (294–295).

Dendrocolaptidae.

Aphrastura fulva n. sp. Ancud Chile. **Angelini**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (227–230).

Automolus cinnamomeigula n. sp. Bogotà. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (55).

Dendrocincla, monograph of the genus, *D.* spp. **Oberholser**, H. C. Philapreophia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, bridd, (447–463).

Dendrornis fraterculus Ridgw. = *D. thopizi* (Less.). **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (282–283); *D. insignis* n. sp. Samiria, Upper Amazonia. **Hellmayr**, C. E. London, nn. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (56). 05).

Siptornis nn. spp. Tucuman ginis *G. c.* talet, E. Bul. Muséum, Pari Erl. (44–45). Ornith.

Synallaxis hellmayri n. nc 189); *griseicentris* Reiser, 1905. Re marks. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, **1905**, (210).

Thripophaga berlepschi n. sp. Leimabamba, N. Peru. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (503).

Upucerthia baeri n. sp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (43–44).

Formicariidae.

Cercomacra zelateri n. nom. for the form from Upper Amazonia; *C. brasiliana* n. nom. for the race from Rio, with remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (283–289).

Formicarius raficeps amazonicus, notes on the occurrence at Parà. **Hellmayr**, C. E. *l.c.*, (292).

Hypocnemis vidua n. sp. Parà. **Hellmayr**, C. E. *l.c.*, (290).

Myrmeciza hemimelaena : pallens n. subsp. Brazilien. **Berlepsch**, H. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (32–33).

Thamnomanes caesius, note on the occurrence at Parà. **Hellmayr**, C. E. *l.c.*, (285).

Thamnophilus campiensis n. sp. Guyane. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (175); *T. gorgonae* n. sp. Colombia. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (95); *T. simplex* Scl. = *T. incertus* Pelz; *T. inornatus* = *Dysithamnus schistaceus*; *T. schistaceus* D'Orb. and *T. plumbeus* Neuwied should be referred to the genus *Dysithamnus*. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (284–2[illegible]

Conopophagidae.

Conopophaga roberti n. sp. Parà. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (54); *C. roberti*, further remarks on the species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, **Dahm** (292).
26–27.
marks
forms.
13, 1905.
Zs. Oologie, V. Wissenschaftliche Re-
152); [illegible]der von N. M. Przewalski nach
W.-Zo-Asien unternommenen Reisen.
1905, (fischer Theil. Bd II. Aves.
.c. (: 4 [*Motacillidae*], *Alaudidae*.
23 herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Peterburg, 1905, (I–II + 193–360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.)

Maisonneuve, P. La chasse de l'alouette lulu. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (39–45).

Alaudidae.

General.

Special.

Alaemon hamertoni n. sp. Eastern Somali Land. *A. hamertoni : altera* n. subsp. Wasangali Country, Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (513–514).

Alauda, remarks on the species of the Palaearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (501); *A.* Linn., formes paléarctiques orientales; *A. japonica : inopinata* n. subsp. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 3, 1904, (XXII–XXXI); *A. arborea*. **Hilgert**, C. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (16).

Ammomanes, révision des alouettes du groupe. **Bianchi**, V. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (231–250); *A.* Cab., Formen. **Bianchi**, V. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (601–617); *A. samharensis* is a good species and quite distinct from *A. assabensis*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502).

Ammomanoides n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241–242).

Ammomanopsis n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. *l.c.* (241).

Certhilauda somalica figured. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (512, pl. X).

Dewetia n. nom. (= *Botha* Shelley preoc.). **Buturlin**, S. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (80).

Galerida, remarks on the species of the Palaearctic Region. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (502–503); *G. cristata* (Linn.) Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1901, [1905], (XXXVIII–XLI); *G. cristata carthaginis* n. nom. = *G. c. macrorhyncha*; *G. c. gafsae* n. nom. = *G. c. arenicola* Erl. **Kleinschmidt**, O. und **Hilgert**, C. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (188–189); *G. theeklae superflua*, remarks. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (195–196).

Galerita cristata, musikalische „Plagiate." **Dapdolla**, P. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (27).

Mirafra collaris is from Somali Land. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (511); *M. javanica*, remarks on the species and the Australian allied forms.

Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (237).

Otocoris alpestris merrilli. California. **Grinnell**, J. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (52); *O. alpestris praticola*, range. **Townsend**, C. W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (81).

Otocorys nn. subspp. Zaidam, Thibet u. das centralasiatische Hochgebirge. **Bianchi**, V. St. Peterburg, 1905, (227–251). (Russ. u. Deutsch.)

Pseudammomanes n. subgen. (*Ammomanes*). **Bianchi**, V. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **21**, 4, 1904, (241).

Pyrrhulauda butleri, *P. leucotis* and *P. melanocephala*, remarks. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (311–314).

Spizocorys obbiensis n. sp. Obbia, E. Somali Land. **Witherby**, H. F. *l.c.* (514–515).

Motacillidae.

General.

Bianchi, V. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Bd. II. Aves. Lief. 4 [*Motacillidae*], *Alaudidae*. Herausgeg. v. d. Kais. Akad. d. Wiss., St. Petersburg, 1905, (I–II + 193–360 + 2, mit Taf. VII u. X). (Russ. u. Deutsch.)

Special.

Anthus nn. subspp. **Hartert**, E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (269–270, 271–272, 284); *A. bertheloti*, Beobachtungen. **Ribbeck**, K. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (8–10); *A. bertheloti*, Bolle-Eier. **Schmitz**, P. E. *l.c.* **13**, 1903, (49–60); *A. nicholsoni: longirostris* n. sp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76–79); *A. nivescens* n. sp. Afrika. **Reichenow**, A. *l.c.* (179); *A. richardi* and *A. infuscatus*, notes on the occurrence in South-east China. **La Touche**, J. D. and **Rickett**, C. B. Ibis, London, **1905**, (16–18); *A. spipoletta*, remark on the occurrence at Eastbourne. **Arnold**, E. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (142); *A. spragueii* in Georgia. **Helme**, A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (291).

Budytes (auch *Motacilla*) *flavus*, „Ueberwinternde Schafstelzen in der Schweiz." **Burg**, G. von. Ornith. Monatsschr., Gera, **30**, 1905, (387).

Limonidromus indicus in Japan. **Ogawa**, M. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (11–17).

Macronyx sharpei figured and notes on the East African species. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1905**, (101–104, pl. III).

Motacilla boarula, Ueberwinterung. **Boxberger**, L. von, Ornith. Monatsschr., Gera, **30**, 1905, (582); *M. flava: simillima* n. subsp. Kamtschatka. **Hartert**, E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3**, 1905, (289–290); *M. lugubris*, remarks on the nesting in a hedge. **Read**, R. H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (33); *M. raii* and *M. melanope*, observations on the species in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (271–274); *M. subpersonata* is more nearly allied to *M. alba* than to *M. personata*. **Hartert**, E. Ibis, London, **1905**, (98–101); *M. vidua*. **Tiesler**, W. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (343).

Tmetothylacus tenellus, remarks on the habits. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1905**, (104).

Timeliidae.

Babax nn. spp. Western Yunnan, Mount Victoria, South Chin Hills. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96–97); *B. waddelli* n. sp. Tsangpo Valley, Tibet. **Dresser**, H. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (54, pl. IV); *B. waddelli*, exhibition of type. **Dresser**, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38). *Ss.*

Craterops nn. subspp. **Neuma**[illegible] J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (548 [illegible]land. *C. cordofanicus* n. sp. K[illegible] Suppl. **Butler**, A. G. Ibis, London, **19**[illegible] (124); pl. VII). W. L.

Garrulax tibetanus n. sp. T[illegible] Valley, Tibet. **Dresser**, H. E. [illegible]ki n. Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (54–55, [illegible]nds. fig. 2); *G. tibetanus*, exhibition of [illegible]ov. **Dresser**, H. E. London, Bull. L. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38); *G. tibetanus* = *Trochalopterum henrici* Oust. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (94).

Ixops poliotis n. sp. Mount Victoria, S. Chin Hills, Upper Burma. **Rippon**, G. *l.c.* (97).

Liothrix luteus in the London parks. **Finn**, F. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (317–318).

Myiophoneus robinsoni n. sp. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69).

Pomatorhinus mearsi n. sp. Upper Chindwin river. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (39).

Suthora ripponi n. sp. Mount Victoria, Upper Burma. **Sharpe**, R. B. *l.c.* (96).

Turdinus bocagei n. sp. Fernando Po. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 442, 1903, (1).

Pycnonotidae.

Andropadus roehli n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (181).

Hypsipetes, Japanese species. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (46); *H. amaurotis: magnirostris* n. subsp. S. Dionisio, Volcano Islands. **Hartert**, E. *l.c.* (46).

Pycnonotus barbatus: schoanus n. subsp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76–79); *P. layardi: micrus* n. subsp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (891–892); *P. sparius* n. sp. Gallaland, *P. arsinoe: somaliensis* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (840, [illegible] Leipz[illegible]

Dahm[illegible] 26–27. [illegible], marks o[illegible] forms. [illegible]lt, R. W. Fliegenfänger. **13**, 1905, Haus, Dresden, **12**, 1904, (113–Zs. Oolo 152); *P.* W. Zo[illegible] 1905, *C.*

Leonax murinus: djamdjamensis [illegible] 23) [illegible]subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. 5. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (206–208).

Arizelomyia n. gen., (type *Muscicapa latirostris* Raffles). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (910).

Muscicapidae.

General.

Artomipia fuliginosa, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (470).

Batis diops n. sp. Ruwenzori Mountains. **Jackson**, F. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Chloropeta batesi n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (468); *C. minulla* n. sp. Usambara. **Reichenow**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (181).

Cichlomyia n. gen., (type *Butalis caerulescens* Hartlaub). **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (908–909).

Cryptolopha erythraeae n. sp. regione dei Bogos. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musei zool. anat., **19**, N. 464, 1904, (1); *C. umbrovirens: omoensis* n. subsp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (208–209).

Diaphorophyia ansorgei n. sp. Benguela. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (74); *D. blissetti*, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (229).

Elminia longicauda, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. *l.c.* (470).

Gerygone cinerascens, note on the occurrence in North-west Australia. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (221).

Melanodryas picata is a distinct species from *M. bicolor*. **Hartert**, E. *l.c.* (220).

Micraeca pallida = *M. assimilis*. **Hartert**, E. *l.c.* (219).

Miro bulleri n. sp. New Zealand. **Sharpe**, R. B. in **Buller**, W. L. Suppl. Birds, New Zealand, **2**, 1905, (124); *M. traversi* figured. **Buller**, W. L. *l.c.* (pl. XII, fig. 2).

Monarcha kulambangrae: meeki n. subsp. Rendora, Solomon islands. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (262).

Muscicapa grisola, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (244); *M. grisola*, economics. **Csörgey**, T. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (331–335); *M. grisola*.

Special.

Schuster, W. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (106–107); *M. grisola*, Züge von Mischcharakter. **Schuster**, W. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, **1905**, (205–207); *M. parva*, Nachtrag. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (35–36); *M. parva*, Nest und Eier. **Rüdiger**, *sen. l.c.* **12**, 1903, (177–180).

Myiagra ferrocyanea ferrocyanea and *M. ferrocyanea feminina*, remarks on the species. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (261).

Piezorhynchus florenciae, Sharpe = *Monarcha richardsi* (Ramsay). **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *l.c.* (263).

Platysteira cryptoleuca n. sp. East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (913–914); *P. cyanea*: nn. subspp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (210–211).

Poecilodryas and *Eopsaltria* should be referred to *Muscicapidae* instead of *Laniidae*. *P. cinereiceps* n. sp. Arnhem Land. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (231).

Pomarea ribbei = *Monarcha castaneiventris erythrosticta*, Sharpe. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. *l.c.* (263).

Pseudogerygone albofrontata figured. **Buller**, W. L. Suppl. Birds, New Zealand. London, **2**, 1905, (pl. XII, fig. 1); *P. igata* from the South island, New Zealand, is distinct from *P. flaviventris* of the North Island. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (80–81).

Rhinomyias goodfellowi n. sp. Southeast Mindanao. **Grant**, W. R. O. *l.c.* **16**, 1905, (17–18).

Rhipidura albina is allied to *R. cockerelli*. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (260).

Smithornis cameruneusis n. sp. Cameroons, West Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (469).

Tchitrea viridis, nestling plumage described. **Sharpe**, R. B. *l.c.* (470).

Terpsiphone atrochalybea (Thomson) from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. math., (S r. 2), **7**, No. 26, 1905, 76).

Trochocercus reichenowi, remarks on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (230).

Turdidae.

Accentor modularis, remarks on the nesting habits. **Butterfield**, W. R. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (236); **Gurney**, J. H. *l.c.* (165).

Aëdon luscinia (L.) in Bayern. **Gengler**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (127–163, 173–179); *A. luscinia* (Linnaeus) in Sicilia. Notizie. **Marinuzzi**, T. Avicula, Siena, **8**, 1904, (17–20).

Alethe fülleborni : usambarae n. subsp. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (182).

Calliope kamtschatkensis. **Baumann**, E. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (39–40).

1. *Cercomela lypura* (Hempr. & Ehrent.) is a correction for 1. *Myrmecocichla melanura* (Ten. Syn. Bull. B. O. C. 14. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (52).

Cyanecula suecica L., Zug. **Lorenzen**, A. P. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (10–11); Bemerkung dazu v. Hermann Feldt, *l.c.* (23–24).

Daulias philomela, notes on the occurrence in England. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (47).

Erithacus caerulecula (Pall.) and *E. cyanecula* (Wolf) from Egypt. **Loat**, W. L. S. *l.c.* (68); *E. cyanecula*, remark on the occurrence near Hastings. **Tice-hurst**, N. F. *l.c.* **16**, 1905, (34); *E. gutturalis*, remarks on the eggs. **Dr[illegible]**, H. E. *l.c.* **15**, 1905, (76); *E. [illegible]* L., Ansiedelung. **Koepert**, O. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (*[illegible]tithys*. *E. luscinia* in der Wetterau. [illegible], Gera, W. *l.c.* **30**, 1905, (188); *E. [illegible]* note *curus* als Spötter. **Saxenberger**, [illegible], Bul. (479); *E. phoenicurus*, Dopp[illegible] 1902, **Schuster**, W. Natw. Wochenschr. **20**, 1905, (587–588); *E. rubecu[illegible]* from the Pleistocene of Derbyshi[illegible] **Arnold-Bemrose**, H. H. and **Newton**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56); *E. rubecula*, Ueberwinterung. **Barthelmes**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (407); *E. rubecula*, note on the occurrence at the Azores. **Hartert**, E.

and **Grant**, W. R. O. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (117); *E. rubecula*, Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. **Hübner**, E. Halle, Nova Acta Leop., **84**, 1905, (309–409, mit 4 Taf.); *E. rubecula* (L.), Spiegelchen als Kennzeichen der Geschlechter. **Rendle**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (273–275); *E. rubecula* beim Nektuenfang —eine reiche Nahrungsquelle. **Schuster**, W. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (110–111); *E. rubecula*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (184).

Erythropygia quadrivirgata: erlangeri n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (770).

Geocichla batesi n. sp. Cameroons. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36); *G. cameroonensis* n. sp. Cameroons, W. Africa. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1905**, (472); *G. major* n. sp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (178–179).

Harphorhynchus curvirostris and *Harphorhynchus curvirostris palmeri*. **Clark**, H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (211–217, with pl.); *H. rufus*. **Henninger**, P. W. F. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (523–528).

Hylocichla guttata pallasii. Massachusetts. **Blake**, F. G. and **Blake**, M. C. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (283); *H. guttata slevini*. California. **Jenkins**, H. O. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95).

Leiptopoecile Sewertz. (Russ.) **Bianchi**, **Dahm**. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, I, 26 27, 37–50).
marks o
forms. *la golzi* near Khartoum in **13**, 1905, **Butler**, A. G. Ibis, London, Zs. Oolo
152); *Pnia luscinia*. Stubenvögel und W Zugsergebnisse. **Heindl**, E. 905. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, c. (180, 186–187, 191, 202–203, 211–23); *L. luscinia*, längere Zeitdauer des Gesangs bei den in südlicheren Breiten lebenden Nachtigallen gegenüber den nördlichern. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (498–499); *L. luscinia* u. *L. philomela*. **Müller**, A. und **Müller**, K. Bl. GeflZucht, Dresden **36**, 1902, (193); *L. philomela*. **Heindl**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (349–350); *L. philomela*, Gesang. **Wagner**, J. *l.c.* **33**, 1904, (274–275); *L. rubicola*, ungewöhnlicher Nistort. **Rössig**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (201).

Merula boulboul, observations on the species in confinement. **Butler**, A. G. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (243–247); *M. celaenops: yakushimensis* n. subsp. Islands lying between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (180–181).

Mimus polyglottus. **Charruaud**, A. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (193–206); *M. polyglottus* in Pennsylvania. **Mitchell**, W. I. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (3).

Philomela Link (1806) has precedence over *Aedon* Forster (1817) for the nightingale. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39–41).

Pinarochroa sordida nn. subspp. Afrika. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76–79); *P. sordida: erlangeri* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. *l.c.* (25).

Pratincola maura, note on the occurrence near Cley, Norfolk. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (10); *P. rubetra*, Nestbau. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (44–45, 58–60); *P. rubicola*, Ueberwinterung bei München. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (274).

Ruticilla phoenicura, Nestbau. **Killerman**. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (346–347); *R. titys*, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (243–244); *R. tithys*. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (65–68); *R. tithys* Lath., note sur la nidification artificielle en Seine-Inférieure. **Reboussin**, R. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1902, [1903], (16–19).

Saxicola albicollis caterinae, occurrence in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (71–72); *S. lugens halophila* and *S. albicollis caterinae*, remarks on the species. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (182); *S. oenanthe* wintering in

the Egyptian Soudan, November to April. **Butler**, A. L. *l.c.* (338); *S. oenanthe leucorhoa*, remarks on the occurrence at the Azores. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (117); *S. rostrata* H. et E., Name. **Kleinschmidt**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (165–167); *S. stapazina*, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (22).

Sialia sialis. **Briggs**, G. H. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **4**, 1902, (16–17); *S. sialis*, habits. **Bryant**, O. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390–391); *S. sialis*, nesting habits. **Wilson**, J. D. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (81–83).

Thanhaleus modularis, remarks on a clutch of white eggs with a cuckoo's egg in the same nest. **Loat**, W. L. S. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78).

Toxostoma leconteï. **Gilman**, M. F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (95–98).

Turdus, Lebensweise. (Russ.) **Mošnin**, K. V. Psov. i. ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (49–50); *T.*, deutsche spp. **Zimmermann**. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 1–2, 1904, (106–110); *T. alpestris* in Deutschland. **Berge**, R. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (150–151); *T. iliacus*† from the Pleistocene of Derbyshire. **Arnold-Bemrose**, H. H. and **Newton**, J. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (56); *T. iliacus* abnorm gefärbt. **Natorp**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (30–31, mit. 1 Taf.); *T. merula*, weissköpfiges Exemplar. **Gross**, L. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (515); *T. merula*, Elternliebe. **Hornung**, V. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (195); *T. merula*, Farbenvarietät. **Koepert**, O. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (262, mit 1 Taf.); *T. merula*. **Hornung**, V. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (254–256); *T. merula*, aus dem Leben. **Ortlepp**, K. Nerthus, Altona, **6**, 1904, (342–343); *T. merula*, remarks on a variety. **Read**, R. H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (36); *T. merula* im Starenkasten. **Schacht**, H. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (440); *T. merula*. **Schacht**, H. *l.c.* **30**, 1905, (583–584); *T. merula*. **Zang**, R. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904 (62); *T. merula aljrras* and the allied forms, remarks. **Witherby**, H. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (18); Ibis, London, **1905**, (181); *T. merula azorensis* n. subsp. Azores. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (116); *T. musicus*. **Boerner**, O. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (78); *T. musicus*. **Killermann**. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (289–296); Bemerkung dazu v. Ludwig Schuster, *l.c.* (139–140); *T. musicus*, remarks on semidetached nests. **Pratt**, A. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69); *T. musicus*, Anpassung an neue Lebensverhältnisse. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (177–180); *T. pilaris*, Überwinterung. **Bartos**, G. Aquila, Budapest, **12**, 1905, (340); *T. pilaris* ist ein endemischer (seit der Tertiärzeit einheimischer) Brutvogel Deutschlands. **Schuster**, W. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (157–160); *T. rochli* n. sp. Usambara. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (182); *T. torquatus* near Khartoum in December. **Butler**, A. G. Ibis, London, **1905**, (337); *T. ustulatus swainsonii*, notes. **Larrabee**, A. P. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1905, (24–27); *T. ustulatus swainsonii*. **Noble**, F. T. *l.c.* (63).

Zeledonia coronata belongs to the family *Turdidae*. **Pycraft**, W. P. Ibis, London, **1906**, (1–24, pl. I).

Sylviidae.

Acrocephalus aquaticus, note on the occurrence in Sussex. **Nicoll**, M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (22–23); *A. aquaticus* in the Isle of Wight. **Witherby**, H. F. *l.c.* (23–24). *A. arundinaceus*, Nest und Eier. **R**[illegible] M. Zs. Oologie, Berlin, **12**, [illegible]esting 19); *A. arundinaceus* Nm. **Di**[illegible]**ouche**, *l.c.* **14**, 1904, (87–88); *A. orin*[illegible]5–36). (= *A. macrorhynchus* Hume **holser**, H. C. Washington, D.[illegible]ger Kusonian Inst., Nation. Mus., P[illegible]sov. i 1905, (889†); *A. palustris*, ren[illegible], (78–the breeding in East Kent. **Ingr**[illegible]*illata* London, Bull. Brit. Ornith. Cl[illegible]ege. 1905, (96); *A. palustris* im Vorarlbe[illegible]**14**, Rheintal, Brutgeschäft. **Bau**, A. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (24–27); *A. phragmitis*, remarks on the occurrence at the Flannan islands. **Clarke**, W. E. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (244); *A. streperus* and *A. palustris*, remarks

on the species. **Hartert, E.** Ornis, London, **13**, 1905, (61); *A. turdoides*, remark on the occurrence at Bexhill, Sussex. **Nicols, J. B.** Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (268).

Amytornis woodwardi n. sp. South Alligator river, N. Australia. **Hartert, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (30–31).

Anteliocichla n. gen., (type *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe). **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (901).

Apalis ansorgei n. sp. Angola. **Hartert, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95); *A. erlangeri* n. sp. Somaliland. **Reichenow, A.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (24–25); *A. flavida : malensis* n. subsp. Afrika. **Neumann, O.** *l.c.* (76–79); *A. thescela* n. sp. East Africa. **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (904–905).

Bradyterus mariae n. sp. **Madarász, J. von.** Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1905, (101–102).

Cisticola nn. spp. Afrika. **Reichenow, A.** Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (549, 560); *C.* nn. subspp. Afrika. **Neumann, O.** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (76–79); *C. argentea* n. sp. Somaliland. **Reichenow, A.** *l.c.* (25).

Eremomela nn. spp. Afrika. **Reichenow, A.** Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (635, 639); *E. baumgarti* n. sp., Grie[illegible] *flaviventris : sharpei* n. subsp. Leipzig[illegible]raland. **Reichenow, A.** Ornith. [illegible]sber., Berlin, **13**, 1905, (25–26).

Dahms, [illegible]
26–27. [illegible]*is icterina*, remark on the oc[illegible]marks on [illegible]n the Isle of Wight. **Witherby,** forms. **H**[illegible]ndon, Bull. Brit. Ornith. Cl., **13**, 1905, (21); *H. olivetorum*, Gesangs-Zs. Oologie[illegible] Vogels. **Wagner, J.** Gefied. [illegible]152); [illegible]. [illegible]gdeburg, **33**, 1904, (347–348); W[illegible] Zoo[illegible]*lotta*, constatazione nelle Marche. [illegible]05, (2[illegible]**eri di Carpegna, G.** Roma. Boll. S[illegible] (31[illegible]ool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (262).
3); [illegible]

Locustella styani n. sp. South-east China. **La Touche, J. D.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21).

Lophobasileus Pleske. (Russ.) **Bianchi, V.** St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **22**, 1, 1905, (37–50).

Malurus pulcherrimus, note on the occurrence at the Alligator river, N. Australia. **Hartert, E.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (223–224).

Notiociehla n. gen. (type *Sylvia bacticata* Vieillot). **Oberholser, H. C.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (900–901).

Phylloscopus, habits, migration, distribution in Russia. **Mosolov, N.** Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 2, (55–63); *P.* (= *Phyllopseustes*). **Oberholser, H. C.** Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (390); *P. rufus, P. trochilus*, Hybriden. **Schuster, W.** Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (349–350); *P. rufus sylvestris* Meisner, Beitrag. **Gengler, J.** Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (556–573); *P. sibilatrix flavescens* is not entitled to subspecific rank. **Witherby, H. F.** Ibis, London, **1905**, (186).

Prinia somalica : erlangeri n. subsp. Somaliland. **Reichenow, [A.].** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (24); *P. sonitans*, remarks on the breeding in South-east China. **La Touche, J. D.** and **Rickett, C. B.** Ibis, London, **1905**, (36).

Regulus calendula : cineraceus n. subsp. **Grinnell, J.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (25); *R. regulus : anglorum* n. subsp. British islands. **Hartert, E.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11); *R. satrapa*, nesting. **Cobb, S.** Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (138–140, with illustr.); *R. satrapa oliraceus*. Washington. **Bowles, H.** Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (163–165, with illustr.).

Stiphrornis xanthogaster figured. **Sharpe, R. B.** Ibis, London, **1905**, (476, pl. IX).

Suya superciliaris, note on the nesting in the South-east of China. **La Touche, J. D.** and **Rickett, C. B.** *l.c.* (35–36).

Sylvia cinerea, Aufzucht junger Kukuke. (Russ.) **Akimov, A.** Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (78–79, mit 2 Fig. i. T.); *S. conspicillata bella* Tsch., Nester und Gelege. **Schmitz, E.** Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (113–116); *S. curruca*, note on the occurrence near Berwick. **Bolam, G.** Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. F. Cl., **19**, 1905, (68); *S. orphea*, remark on the occurrence in Sussex. **Ticehurst, N. F.** London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**,

1905, (35); *S. undata*, note on the breeding in Sussex. **Morris**, R. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309).

Sylviella toroensis n. sp. Kibera river, Toro. **Jackson**, F. J. London, Bull Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38).

Sylvietta erlangeri n. sp. Somaliland. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (25).

Cinclidae.

Cinclus, systematic position, habits and distribution in Russia. **Bianchi**, V. L. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (1–15); *C.*, geographical distribution. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (421–430); *C. mexicanus*, habits. **Burcham**, J. S. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50); *C. mexicanus*, nest. **Towne**, George S. *l.c.* (109, with illustr.); *C. przewalskii* n. sp. Eastern Tibet; notes on the Asiatic species. **Bianchi**, V. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91–92); *C. younghusbandi* n. sp. Khamba Jong, Tibet. **Walton**, H. J. *l.c.* (93).

Troglodytidae.

General.

Altobello, G. I luì in Abruzzo. Note di escursioni ornitologiche. Avicula, Siena, **8**, 1904, (105–108).

Special.

Anorthura tibetana n. sp. Khamba Jong, Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (93).

Helcodytes. **Stephens**, F. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (51–52); *H. brunneicapillus*, nesting habits. **Daggett**, F. S. *l.c.* (21); *H. brunneicapillus* var. California. **Swarth**, H. S. *l.c.* (17–19).

Salpinctes obsoletus, nesting habits. **Bailey**, F. M. *l.c.* (68–70, with illustr.); *S. obsoletus*, nesting habits. **Smith**, P. W., *jun.* *l.c.* (109–110).

Troglodytes, distribution of the South American species. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (270); *T.* nn. subspp. Persien. **Sarudny**, N. and **Loudon**, H. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (106–108); *T. parvulus*, remarks on the nesting habits. **Bentham**, H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (107); **Butterfield**, W. R. *l.c.* (140–141); **Steele-Elliott**, W. *l.c.* (141); **Ellison**, A. *l.c.* (141–142); **Walton**, J. S. I. *l.c.* (179); *T. parvulus*. **Krause**, G. Ornith. Monatsschr., Gera, **29**, 1904, (365–368); *T. parvulus*, Nester von Hummeln besetzt. **Leverkühn**, P. *l.c.* (501–502); *T. parvulus*, Spielnest. **Reuter**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (187).

Hirundinidae.

General.

Gal, J. et **Mingaud**, G. L'essor du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, 1902, (203–209).

Pays-Mellier, G. Les hirondelles apprivoisées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (253–254).

Plocq, E. Observations sur les hirondelles apprivoisées. *l.c.* 1905, (167–168).

——— et **Pays-Mellier**. Les migrations des hirondelles. *l.c.* 1901, (267–269).

Reyeu, L. Note sur les hirondelles en captivité. *l.c.* 1905, (100–102).

Stijns, R. The swallow. (Dutch) Bruxelles, 1901, (104).

Special.

Chelidon urbica svernante in Italia. **Altobello**, G. Avicula, Siena, **8**, 19[illegible] (82–83); *C. urbica*, Nestbau. **Gen**[illegible]ng J. Zool. Garten, Frankfurt a. [illegible]hid- 1905, (204–206).

Hirundo, Transport nach d[illegible] durch den St. Gotthard. G[illegible] Magdeburg, **34**, 1905, (347–[illegible]park on Ansiedelung in Algier. **Hec[illegible]-Kemp**, Andere]. J. Ornith., Leipzig, (425–426); *H.*, Bemerkungen. [illegible]*rau*-berger, [O.]. Ornith. Monatschr., [illegible], **29**, 1904, (201–202); *H.*, Abn[illegible]ew [illegible]. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frank[illegible]t a. M., **46**, 1905, (300–307); *H.*, Notizen. **Seeger**, W. [u. A.]. Ornith. Rdschau, Berlin, **1**, 1905, (39–40); *H.*, Abnahme. **Leitz**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (14–16); *H. clavicola*, Nest. **Raschig**, M. Zs. Oologie, Ber-

lin, **12**, 1902, (9); *H. riparia*, Nestbau. **Grote**, G. A. *l.c.* **15**, 1905, (89–92); *H.* (od. *Clivicola*) *riparia*, einzeln nistende Uferschwalben. **Schuster**, L. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (520); *H. rustica*, note relative aux nids. **Apel**. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (49–50); *H. rustica*, Zugzeiten. **Bauer**, A. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (397–398); *H. rustica*, remarks on the nesting habits. **Cummings**, S. G. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (121–123); **Mills**, H. H. *l.c.* (180–181); **Russell**, H. *l.c.* (181); **Oldham**, C. *l.c.* (181–182); *H. rustica* L., migration. **Hegyfoky**, K. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (250–256); *H. rustica*, Abzug Berlin, 1905. **Neunzig**, K. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (311); *H. rustica* im Schneetreiben. **Otto**, B. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (11–12); *H. rustica* L., Migration. **Pungur**, G. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (1–249, mit 2 Kart.); *H. rustica*, abnorme Färbung. **Ratthey**, W. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (495–506); *H. rustica*, frei stehendes Nest. **Rey**, E. *l.c.* **30**, 1905, (552); *H. urbica* mauern einen Sperling ein. **Kobelt**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (312); *H. urbica*, veränderte Nistweise. **Lindenborn**, K. Ornith. Monatschr., Gera, 30, 1905, (285); *H. urbica*, gefleckte Eier. **Rey**, E. Zs. Oologie, Berlin, **12**, 1903, (180–181).

Progne subis in Massachusetts. **Howe**, R. H., *jun.* Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (387).

Riparia arabica n. sp. Arabien. Grichenow, A. Vögel Afrikas, Neudamm, Leipz5, (828).

Dahms
26 27.
marks o.

Campephagidae.

forms.
13, 1905, *Ius melanops* in New Zealand. Zs. Oolo F. W. Wellington, Trans. N. 152); *P.* a., **37**, 1905, (350–351); *G.* W. Zo- *ombriosus* n. subsp., Solomon 1905, (5); *G. pusillus nigrifrons*, remarks c. (3 species; *G. holopolius*, Sharpe is 23) able to the genus *Edolisoma*. Rothschild, W. & **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (264–265); *G. welchmani*, notes on the species. **Rothschild**, W. & **Hartert**, E. *l.c.* (263).

Pericrocotus johnstoniae n. sp. Southeast Mindanao. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (18).

Ampelidae.

Ampelis garrulus, apparizione nella provincia di Roma. **Alessandrini**, G. Roma, Boll Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, (151–152); *A. garrulus* (L.), Migration. **Hermann**, O. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (381–382); *A. garrulus* L. **Martorelli**, G. Avicula, Siena, **8**, 1904, (42–47, con 1 fig.); *A. garrulus*, remarks on the occurrence in Berkshire. **Proctor**, F. W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88); *A. garrulus*. **Puton**, A. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (236); *A. garrulus* in Piemonte. **Salvadori**, T. Avicula, Siena, **8**, 1904, (28–29); *A. garrulus*, Trinkversuche. **Schuster**, W. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (399).

Bombycilla garrula. **Koenig-Warthausen**, *Freiherr* R. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (287–297); *B. garrula*, Südzug, Richtung und Ursachen. **Schuster**, W. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (190, 207, 287).

Laniidae.

General.

Hennemann, W. Beobachtungen über die Würger (*Laniidae*) im Sauerlande aus den letzten drei Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (272–274); Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **32**, (1903–04), 1904, (48–50).

Schuster, W. Die Würger im Lichte gerechter Beurteilung. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (315); Bemerkung dazu v. [V. *Ritter*] v. Tschusi zu Schmidhoffen. *l.c.* (367–368).

Special.

Chlorophoneus multicolor, remark on the occurrence at Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (234).

Colluricincla pallidirostris=*C. brunnea* ♀; *C. superciliosa* is from New Guinea and Cape York; *C. woodwardi* n. sp. Arnhem Land, N. Australia; *C. sibila*=*Pinarolestes bowcri*; *Pinarolestes parvula* and *P. rufigaster* should be referred to the genus *Colluricincla*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (227–228).

Cracticus quoyi : tunneyi n. subsp., Arnhem Land, N. Australia ; *C. nigrogularis picatus* is a good subspecies and is distinct from *C. nigrogularis*. **Hartert**, E. *l.c.* (228–230).

Fiscus neatonii Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, T. V. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (76–77).

Gymnoschina leuconota, remarks on the arterial system of the brain. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (114–116).

Laniarius erlangeri n. sp., *L. aethiopicus : somaliensis* n. subsp. Somaliland. **Reichenow**, A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (834).

Laniusarabicus n. sp. Amiri district, South Arabia. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (78) ; *L. collurio*, remarks on the habits. **Corbin**, G. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (387–388) ; *L. collurio*, observations on the breeding in captivity. **Günther**, A. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (330–331) ; *L. collurio*, Altes und Neues. **Hindenberg**, A. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (431–435) ; *L. collurio*, Charakterschilderung. **Muller**, A. und **Muller**, K. Weidmann, Berlin, **36**, 1905, (590–593) ; *L. collurio* L. als Zerstörer von Vogelbruten. **Rzehak**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (470–474) ; *L. collurio* L., positive Daten über die Nahrung. **Rzehak**, E. *l.c.* (502–510) ; *L. collurio*, Eier. **Schuster**, P. G. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (109) ; *L. collurio*, remarks on the habits. **Steele-Elliott**, J. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (309–310) ; 1. *L. dealbatus* Defilippi and 1. *L. assimilis* C. L. Brehm is a correction for 2. *L. leuconotus* C. L. Brehm in Bull. B.O.C., 14. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith., Cl., **15**, 1905, (52) ; 1. *L. excubitor*, Raubwürger. **Marshall**, W. GeflBörse, Leipzig, **25**, 1904, (1413–1414, 1427–1428) ; *L. excubitor*, Nahrung. **Sude**, M. Ornith. Rdsch., Berlin, **1**, 1905, (4) ; *L. excubitorius* should be referred to the genus *Fiscus*. **Butler**, A. L. Ibis, London, **1905**, (327) ; *L. excubitorius : intercedens* n. subsp., N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (228–229) ; *L. lama* n. sp. Isampo Valley, Tibet. **Dresser**, H. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (55, pl. V, fig. 1) ; *L. lama*, exhibition of type. Tibet. **Dresser**, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (38) ; *L. lama* = *L. tephronotus*. **Grant**, W. R. O. *l.c.* (94) ; *L. major*, occurrence on the Newarp Lightship, Essex coast. **Witherby**, H. F. *l.c.* (99) ; *L. minor*, remark on the occurence at Bosham, Sussex. **Griffith**, A. *l.c.* **16**, 1905, (38) ; *L. nubicus*, remarks on the occurrence in Kent. **Nicoll**, M. J. *l.c.* (99) ; *L. raddei*, *L. rufus*, *L. erythronotus*, *L. cristatus* and *L. bucephalus*, eggs figured. **Dresser**, H. E. Ibis, London, **1905**, (525–527, pl. XI) ; *L. uropygialis* n. sp. Ostafrika. **Reichnow**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (560) ; Vögel Afrikas, Neudamm, **3**, 1905, (835).

Malaconotus olivaceus. **Reichenow**, [A.]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (559).

Prionops cristata : omoensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. *l.c.* (216).

Vireonidae.

Vireo philadelphicus, nesting habits. **Wood**, J. C. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282) ; *V. philadelphicus*, nesting habits. **Young**, C. J. *l.c.* (283) ; *V. vicinior* in north eastern New Mexico. **Bailey**, F. M. *l.c.* (392–393).

Sittidae.

Sitta canadensis. **Moore**, W. H. Ottawa Nat., **19**, 1905, (139–141) ; *S. europaea*, habits, distribution in Russia. **Mosolov**, N. Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 3, (28–41) ; *S. europaea : levantina* n. subsp. Kleinasien und Palästina. **Hartert**, E. Vögel palaarkt. Fa[illegible] Berlin, **3**, 1905, (333) ; *S. frontalis palawana* n. subsp. Palawan and [illegible]bac islands. **Hartert**, E. London [illegible]ur-al, H. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (11 [illegible]1905, *neumayeri syriaca* Bp. in Trans[illegible] subsp. [neu für Russland]. (Russ.) [illegible]rnith., A. Psov. i ružejn. ochota, **11**, 1905, (272, 443–444, 492–[illegible] *syriaca : obscura* n. subsp. Persien. **Sarudny**, N. and **Loud** Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, (76). [illegible]he

Paridae.

General.

Ronna, E. I Paridi italiani. Avicula, Siena, **8**, 1904, (92–98) ; **9**, 1905, (38–41 ; 65–71 ; continua).

Special.

Acredula caudata L., Nisten. **Lintia,** D. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (232–237); *A. caudata* L., Nestbau. **Lintia,** D. Aquila, Budapest, **12,** 1905, (333–337).

Anthoscopus nn. spp. Benguela, Usambiro, South of Victoria Nyansa. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (74–75).

Cyanistes coeruleus : *orientalis* n. subsp. Russland. **Sarudny,** [N.] und **Loudon,** [H. *Baron*]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (105–106).

Parus. Kampf zwischen Blau- und Kohlmeise. **Bau,** A. Ornith. Rd-sch., Berlin, **1,** 1905, (13–14); *P.* Beobachtung aus dem Leben. **Dahms,** P. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11,** H. 1/2, 1904, (120–124); *P.* nn. subspp. Kaschmir, Tibet, Japan, Kleinasien, Sardinien und Korsika. **Hartert,** E. Vögel paläarkt. Fauna, Berlin, **3,** 1905, 15, 346, 349, 368–369); *P.* nn. subspp. **Sarudny,** [N.] und **Loudon,** [Harald *Baron*]. Ornith. Monatsber., Berlin., **13,** 1905, (108–110); *P. coeruleus,* Liebesspiele. **Christoleit,** E. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (227–228); *P. coeruleus,* eine anscheinend wenig bekannte Form. **Schauburg,** *Baron* R. Snouckaert van. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (75–76); *P. cyaneus,* remarks on the utility of the family. **Herbert,** A. B. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **5,** 1905, (194–196, pl. XIX); *P. lugubris* im Winterquartier. **Sprenger,** C. Natur u. Haus, Dresden, **12,** 1904, (125); *P. maior* : *peloponnesius* n. subsp. Griechenland. **Parrot,** C. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (547–550); *P. major.* **Dahms,** P. Danzig, Ber. bot. zool. Ver., **26 27,** 1905, (50*–53*); *P. major* remarks on the species and the allied forms. **Hartert,** E. Ornis, London, **13,** 1905, (59–60); *P. major.* **Lau,** A. Zs. Oologie, Berlin, **13,** 1904, (150–152); *P. major,* Eierlegung. **Schuster,** W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (221). – Entgegnung v. H. Schacht. *l.c.* (313); *P. major.* **Soffel,** K. *l.c.* (23); *P. major zayrossiensis* and *P. major caspius* are probably identical with *P. blanfordi*; *Parus major* nn. subspp. Palaearctic region. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (498–500); *P. montanus,* remarks on the rufous nasal plumes. **Ingram,** C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (96); *P. Niger* : *lacuum* n. subsp. Afrika. **Neumann,** O. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (76–79); *P. palustris* in Schlesien. **Natorp,** O. Ornith. Monatschr., Gera, **30,** 1905, (256–259); *P. palustris,* Samennahrung. **Schuster,** L. *l.c.* **29,** 1904, (201); *P. rufescens,* origin and distribution. **Grinnell,** J. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (364–382, with maps); *P. salicarius,* remark on the occurrence in England. **Hartert,** E. Ornis, London, **13,** 1905, (60–61); *P. salicarius.* **Lindner,** C. Ornith. Monatschr., Gera, **29,** 1904, (81–82).

Phaeophanus lugubris (Temm.), Faunistisch. **Lintia,** D. Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29,** 1905, (232–237).

Poecile lugubris : *hyrcanus* n. subsp. West-Persien. **Sarudny,** N. und **Loudon,** H. *Baron.* Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (76).

Sericulus melinus, remarks on the breeding in confinement. **Phillipps,** R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (20); Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4,** 1905, (51–68, with pl.); *S. melinus* nesting in captivity. **Seth-Smith,** D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16,** 1905, (19–20).

Panuridae.

Panurus biarmicus breeding in captivity. **Farrar,** C. D. Aviculr. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (318–319); *P. biarmicus,* remarks on the species in confinement. **St. Quintin,** H. *l.c.* (149–150).

Oriolidae.

Oriolus galbula, notes on the occurrence in Epping Forest. **Campion,** H. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (232); *O. larvatus* : *angolensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (236).

Paradiseidae.

Cicinnurus regius, remarks on the changes of plumage. **Grant,** W. R. O. Ibis, London, **1905,** (430).

Paradisea apoda, remarks on the display of plumage in a living bird and its note. **Grant,** W. R. O. *l.c.* (430–440); *P. apoda,* observations on the

pterylography. **Pycraft**, W. P. *l.c.* (440–453); *P. raggiana*, remarks on the nest and nestlings. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (91).

Ptilonorhynchus violaceus, remarks on the changes of plumage. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (350–351).

Corvidae.

General.

Gadeau de Kerville, H. Anomalie du bec d'un corbeau freux adulte. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (30–32, av. 1 pl.).

Hennicke, C. R. Rabenklugheit? Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (318); Nachtrag dazu v. Emil Rzehak. *l.c.* (368).

Leben. Einige Erfahrungen über Schutz der Eichelsaaten gegen Häher und Mäuse. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (1999–2000).

Special.

Aphelocoma californica and cats. **Mailliard**, J. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (94–95); *A. sieberii arizonae*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (330–332, with illustr.)

Corvus, Schädlichkeit. **Schmitt**, H. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (320); *C.*, Frage. **Somogyi**, A. *l.c.* (361); *C.* in New Hampshire. **Thayer**, G. H. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (491–494); *C.* **Thienemann**, J. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (29); *C.*, Schaden und Nutzen. **Thienemann**, J. Königsberger landw. Ztg, **38**, 1902, (319–320); *C.*, Nutzen und Schaden. **Weydemann**, M. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (293); *C. americanus*, abnormality. **Taverner**, P. A. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (279, with text fig); *C. corax*. **Abbes**, O. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1903, (146–148); *C. corax*, remarks on the species. **Blathwayt**, F. L. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (190–195); *C. corax*, Oologie. **Gressin**, A. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (3–4); *C. corax*, ein merkwürdiger Horst. **Leverkühn**, P. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (118–121, mit 1 Taf.); *C. corax*. **Richter**. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1904, (731–732); *C. cornix*, Nistbezirk. **Schuster**, W. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (38–39); *C. cornix*, Wanderzug. **Thienemann**, J. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (29–30, 62–64); *C. corone*, Angriff auf ein Hau[illegible]905, **Bau**, A. Ornith. Bdsch., Berlin (13); *C. corone*, ein Beitrag[illegible] frage. **Salzmann**, E. Ornith[illegible]bensweise. Gera, **29**, 1904, (350–351); [illegible]m, **45**, Spiele. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (196); *C. frugilegus* L., general ethology. **Csörgey**, Titus. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (353–359); *C. frugilegus*, Schädlichkeit. **Goerte**. Königsberger landw. Ztg, **41**, 1905, (70); Antwort darauf v. J. Thienemann, *l.c.* (89, 136–137); desgl. v. Bodsch, *l.c.* (101); *C. frugilegus* L., economics. **Hauer**, B. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (318–327, mit 1 Karte); *C. frugilegus*, abnorme Färbung. **Schäff**, E. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1905, (327–328); *C. frugilegus*, Nützlichkeit. **Schenk**, J. Rovart. L., Budapest, **12**, 1905, (183–186); *C. frugilegus* L., Nützlichkeit und Schädlichkeit. **Soós**, L. Aquila, Budapest, **11**, 1904, (328–352, mit 1 Karte und 1 Tab.); *C. macrorhynchus : osai* n. subsp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa**, M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5**, 1905, (196–197); *C. monedula*, Kolonie-Besuch. **Bernhauer**, O. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (89–90); *C. monedula* L., migrations dans le département de l'Yonne. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (27–28); *C. umbrinus* in Gefangenschaft, Brüten. **König**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (259–260).

Cyanocitta cristata. **Phillips**, B. M. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (278–279).

Cyanopica cyanus : japonica n. subsp. Japan. **Parrot**, [C.]. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (26).

Garrulus, Systematik. **Reichenow**, [A.]. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (424–425); *G. glandarius*, ein gefährlicher Schädiger der jungen Tannen. **Bargmann**. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (290–292); *G. glandarius*. **Godelmann**, E. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1904, (163–166); *G. glandarius*, Plage und Vertilgung. **Schwochow**. D. Forstztg, Neu-

damma, **19**, 1904, (1070–1071); *G. harringtoni* n. sp. Mount Victoria, South Chin Hills. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (97); *G. lidthi*, Amami-oo-Oshima, Liu Kiu islands [illegible] the habitat of this species. **Hartland**, [illegible] Ibis, London, **1905**, (288); *G. Anthoëns*, note. (Japanese) **Ijima**, I. biro, South of, Tokyo, **17**, 1905, (143–146, E. London). *oatesi* from the Chindwin [illegible] 1905. **Grant**, W. R. O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (69).

Nucifraga caryocatactes Tem. capturés en Normandie. **Anfrie**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902], (12–13); *N. caryocatactes* L., observations sur les becs. **Castrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902], (26–28); *N. caryocatactes*. **Eck** Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **94**, 1904, (962); *N. caryocatactes*, Nusshäherschaden. **Eck**. Forstw. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (583–584); *N. caryocatactes* L. capturé à Tauxille (Orne). **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (ser. 4), **37**, 1901, [1902] (19–20); *N. caryocatactes*, notes on the occurrence in Herefordshire. **Pilley**, H. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1904**, (70–74); *N. caryocatactes* im Harz. **Schmidt**, R. Zs. Oologie, Berlin, **15**, 1905, (51–52); *N. caryocatactes* in Kent in January. **Ticehurst**, N. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (31–32); *N. columbiana*. **Arnold**, W. W. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (228–230, with illus.).

Pica caudata, Nest mit 10 Eiern. **Barfod**, K. Zs. Oologie, Berlin, **14**, 1904, (126); *P. caudata* L., anomalie du bec. **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (152–153).

Trypanocorax frugilegus, remarks on the species. **Harper**, E. Bradford, Sci. J., **1**, 1905, (18–27).

Sturnidae.

Amydrus und verwandte Arten. **Neumann**, [O.]. J. Ornith., Leipzig, **52**, 1904, (567–569).

Arizelopsar n.gen., (type *Pholidauges femoralis* Richmond, East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (887).

Fregilupus varius, remarks. **Renshaw**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (418–422).

Poeroptsar n. gen., (type *Spreo albicapillus* Blyth), East Africa. **Oberholser**, H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (888).

Sturnus vulgaris, Lebensweise. **Caster**, G. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (186–188); *S. vulgaris*. **Garling**, M. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (145–147); *S. vulgaris* L. bei der Fütterung seiner Jungen. **Gengler**, J. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (290–292); *S. vulgaris*, Zug. **Geyr von Schweppenburg**, H. *Freiherr* von. Ornith. Monatschr., Gera, **29**, 1904, (360–365); *S. vulgaris*, Bekämpfung einer Eichenwickler-Epidemie. **Hennicke**, C. R. *l.c.* **30**, 1905, (585); weitere Mitteilung darüber v. Wilh. Israel, *l.c.* **31**, 1906, (79–81); *S. vulgaris*. **Hoyningen-Hoene**, *Frhr.* von. Gefied. Welt, Magdeburg, **34**, 1905, (101–102); *S. vulgaris*, Ueberwinterung. **Kobelt**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (132–133); *S. vulgaris*. **Lichtenstädt**, Siegfried]. Periodisches Wachstum des Schnabels. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (206); *S. vulgaris*, Gefieder junger u. alter Arten. **Reichenow**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (250–251); *S. vulgaris*, sociale Beziehungen. **Schuster**, L. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (157–159, 212); *S. vulgaris* L., grosse Ansammlungen zur Brutzeit. **Tischler**, F. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (147–149); Notiz dazu v. Robert Berge, *l.c.* (191–211); Desgl. v. E. Hesse, *l.c.* (207–209).

Drepanididae.

Loxioides bailleui, Nest und Ei. **Nehrkorn**, A. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (419–420).

Psittirostra psittacea deppei n. nom. pro *P. psittacea olivacea* Rothsch. nec Ranzani. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (45).

Meliphagidae.

Entomiza cyanotis, remarks on the species and the allied forms. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (232–233).

Myzomela obscura : griseiceps n. subsp. Arnhem Land, N. Australia. **Hartert,** E. *l.c.* (235).

Philemon citreogularis : sordidus is entitled to subspecific rank. **Hartert,** E. *l.c.* (232).

Ptilotis versicolor Gould, nest and eggs described. **North,** J. Vict. Nat., Melbourne, **21,** 1905, (167–168).

Zosteropidae.

Speirops brunnea n. sp. Fernando Po. **Salvadori,** T. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18,** N. 442, 1903, (1).

Zosterops nesting in captivity. **West,** E. E. Avicult. Mag., (Ser. 2), **3,** 1905, (335–339); *Z. japonica : insularis* n. subsp. Islands between Kiushu and Formosa. **Ogawa,** M. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **5,** 1905, (185–190); *Z. palpebrosa : alani* n. subsp. S. Dionisio, Volcano islands. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (45); *Z. woltzkoi* n. sp. Inseln Europas. **Reichenow,** A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (180).

Nectariniidae.

Anthreptes, Nestbau. **Berger,** K. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28,** 1904, (54–55, 64–65, 77–78); *A. rubritorques* n. sp. **Reichenow,** A. Usambara. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (181).

Chalcomitra borgerti n. sp. Usambara. **Reichenow,** A. *l.c.* (182).

Cinnyris nn. spp. Pemba, Comoren. **Reichenow,** A. *l.c.* (180, 181); *C. chalcomelas* n. sp. Somaliland. **Reichenow,** A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3,** 1905, (482–483); *C. decorsei* n. sp. **Oustalet,** E. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (536).

Heliomypha n. gen., (type *Cinnyris nectarinioides* Richmond). **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28,** 1905, (929).

Nectarinia erlangeri n. sp. Somaliland. **Reichenow,** A. Vögel Afrikas, Neudamm, **3,** 1905, (496).

Certhiidae.

Amaurocichla kempi n. sp. Sierra Leone. **Sharpe,** R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (38); *A. kempi* n. sp. figured. **Kemp,** R. Ibis, London, **1905,** (231, pl. V).

Certhia nn. subspp. Südeuropa, Korsika, China. **Hartert,** E. Vögel paläark. Fauna, Berlin, **3,** 1905, (320, 321, 354); *C. brachydactyla : mauritanica* n. subsp. Algeria and Tunis. **Witherby,** H. F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (35–36); *C. familiaris.* Kurz- und langzehiger Baumläufer sind dieselbe Art. **Schuster,** W. Nerthus, Altona, **5,** 1903, (838); *C. familiaris* and *C. brachydactyla,* remarks on the species. **Hartert,** E. Ornis, London, **13,** 1905, (58–59); *C. familiaris : persica* n. subsp. Persien. **Sarudny,** (N.) and **Loudon,** (H., *Baron.*) Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (106–108).

Coerebidae.

Coereba gorgonae n. sp. Colombia. **Thayer,** J. E. and **Bangs,** O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46,** 1905, (97).

Cyanerpes gigas n. sp. Colombia. **Thayer,** J. E. and **Bangs,** O. *l.c.* (96–97).

Daenis angelica melanotis from Parà is probably distinct from *D. arcangelica* Bp. Bogata. **Hellmayr,** C. E. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (271).

Diglossa pectoralis : unicincta n. subsp. North Peru. **Hellmayr,** C. E. *l.c.* (501).

Minotiltidae.

General.

McAtee, W. F. Warblers and grapes. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (489–491).

Special.

Dendroeca aestiva, remarks on the supposed occurrence in Durham. **Bidwell,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (16); *D. aestiva* in Durham. **Grace,** H. *l.c.* (46–47); *D. bryanti castaneiceps.* Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (74); *D. coronata* in Maine. **Brownson,** W. H. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (388–390); *D. kirtlandi,* nest. **Arnold,** E. *l.c.* (487–488); *D. kirtlandi* in Georgia. **Helme,** A. H. *l.c.* (291); *D. kirtlandi* in North Carolina. **Wayne,** A. T. *l.c.*

(83–84); *D. nigrescens*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([30]–35, with illustr.); *D. pennsylvanica*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (82–84, with illustr.); *D. virens*. *l.c.* (40–43, with illustr.).

Geothlypis spp. New York. **Short**, E. H. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (25–27); *G. philadelphia* in Pennsylvania. **Justice**, A. R. *l.c.* (15–16); *G. trichas arizela*. Oregon. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, ([30]–35, with illustr.); *G. trichas arizela*, nesting sites. **Johnson**, A. W. *l.c.* (129–131).

Helminthophila bachmanii. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (190–191); *H. celata lutescens*. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (131–133, with illustr.); *H. lawrencei*, breeding. **Beebe**, C. W. Auk, Cambridge, Mass., **2**, 1904, (387–388); *H. peregrina*. Pennsylvania, **Rotzell**, W. E. Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa., **1**, 1903, (33).

Seiurus, variation. **McAtee**, W. F. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (488–489).

Setophaga picta. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (144–145, with illustr.); *S. ruticilla*, life history. **Wood**, J. C. Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit, **5**, 1904, ([33]–35, with pl.).

Sylvania pusilla from Maine. **Swain**, J. M. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **6**, 1904, (59–62, with text fig.).

Wilsonia pusilla. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (168–171, with illus.).

Tanagridae.

Buarremon baeri n. sp. Tucuman. **Oustalet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (43).

Calospiza albertinae, note on the occurrence at Parà. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (273).

Euphonia gnatho (?), description. Costa Rica. **Ridgway**, R. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (225–226).

Nemosia fosteri n. sp. Paraguay. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (96).

Tanagra cana: *dilucida* n. subsp. Panama. **Thayer**, J. E. and **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (157–158); *T. ornata* figured. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (179, with pl.).

Tanagrella velio: *signata* n. subsp. Parà. **Hellmayr**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (90).

Ploceidae.

Amadina fasciata, note on the occurrence at Buluwayo. **Sclater**, W. L. Ibis, London, **1905**, (112).

Amblyospiza capitalba figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 1).

Anaplectes blundelli and *A. erythrogenis* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXXVII).

Anomalospiza imberbis figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 1, 1905, (pl. XXXI).

Chlorestrelda n. gen., type *C. ansorgei* (Hartert). **Shelley**, G. E. *l.c.* (176).

Cinnamopteryx tricolor figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* pt. 2, 1905, (pl. XXXVIII).

Coliuspasser dubiosus n. sp. N.E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (348); *C. soror* figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 2).

Cryptospiza jacksoni and *C. shelleyi* figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pl. XXV).

Estrilda, apparently new species from the Niger river. **Kemp**, R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (23); *E. occidentalis*, note on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp**, R. Ibis, London, **1905**, (243–244); *E. stictoptera* n. sp. Comoren. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (180).

Histurgops rufficauda figured. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 2, 1905, (pl. XXXVI, fig. 2).

Hyphantornis nigriceps, *H. spekei* and *H. nyasae*, figured. **Shelley**, G. E. *l.c.* (pls. XL, XLI).

Lagonosticta cinereovinacea figured; *L. rhodopareia* figured. **Shelley,** G. E. *l.c.* pt. 1, 1905, (pls. XXXIII, XXXIV, figs. 1, 3); *L. niveiguttata* figured. **Seth-Smith,** D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (119, with pl.); *L. polionota*, remark on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp,** R. Ibis, London, **1905,** (244–245); *L. senegala* nn. subspp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (349–350).

Melanopteryx albinucha, notes on the occurrence in Sierra Leone. **Kemp,** R. Ibis, London, **1905,** (241).

Munia flaviprymna figured. **Seth-Smith,** D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (pl. to 215); *M. pectoralis*, remarks on the breeding in captivity. **Williams,** H. *l.c.* **34,** 1905, (68–70).

Neisna dufresnevi : *nyansae* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (350).

Odontospiza n. gen., (type *Pitylia caniceps* Reichenow). East Africa. **Oberholser,** H. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28,** 1905, (883).

Pachyphantes superciliosus : *omoensis* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (342).

Plocepasser pectoralis figured; *P. minor* figured. **Shelley,** G. E. Birds of Africa, London, **4,** pt. 2, 1905, (pl. XXXVII, fig. 1); *l.c.* pt. 1, 1905, (pl. XXXV, fig. 2).

Ploceus ocularius nn. subspp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (339–340); *P. trothae* n. sp. Nord-Ost Afrika. **Reichenow,** A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (147).

Pyrenestes coccineus, remarks on the habits. **Kemp,** R. Ibis, London, **1905,** (239).

Pyromelana flammiceps : *sylcatica* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (345); *P. franciscana*, observations on the breeding in confinement. **Phillipps,** R. Aviculf. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (89–94); *P. ladoensis* figured. **Shelley,** G. E. Birds of Africa, London, **4,** pt. 1, 1905, (pl. XXIX, fig. 1).

Pytelia citerior figured. **Shelley,** G. E. *l.c.* (pl. XXXIV, fig. 2).

Sitagra aliena figured. **Shelley,** G. E. *l.c.* pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 2).

Spermestes cincta, Zucht. **Neubauer,** Ed. Nerthus, Altona, **5,** 1903, (75–77, 91–92).

Spermospiza haematina, remarks on the white eyelids in examples in Sierra Leone. **Kemp,** R. Ibis, London, **1905,** (245).

Sycobrotus stictifrons figured. **Shelley,** G. E. Birds of Africa, London, **4,** pt. 2, 1905, (pl. XXXIX, fig. 1).

Textor albirostris : *nyansae* n. subsp. N. E. Africa. **Neumann,** O. J. Ornith., Leipzig, **53,** 1905, (335–336).

Uraeginthus bengalus nn. subspp. N. E. Africa. **Neumann,** O. *l.c.* (350–351).

Urobrachya axillaris, *U. affinis* and *U. zanzibarica*, figured. **Shelley,** G. E. Birds of Africa, London, **4,** pt. 1, 1905, (pl. XXX).

Xanthophilus temporalis, *X. holoxanthus* and *X. princeps*, figured. **Shelley,** G. E. *l.c.* pt. 2, 1905, (pls. XLII, XLIII).

Icteridae.

Dolichonyx oryzivorus in Colorado. **Henderson,** J. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (486).

Icterus bullocki, feeding habits. **Emerson,** W. O. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (78); *I. gualanensis*. Underwood, identity. **Bangs,** O. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (167–169, with text fig.); *I. parisorum* in north eastern New Mexico. **Bailey,** F. M. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (392–393); *I. parisorum* in California. **Swarth,** H. S. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (25); *I. spurius*. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (174–176, with illustr.).

Molothrus bonariensis, remarks on the species in confinement. **Page,** G. Aviculf. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3,** 1905, (137–141).

Poephila acuticauda ♂ × *P. personata* ♀. **Lewek,** [Th.]. Gefied. Welt, Magdeburg, **34,** 1905, (151).

Sturnella magna neglecta in Georgia. **Helme,** A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (280).

Fringillidae.

General.

Norton, A. N. Notes on the finches found in Maine. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5**, 1903, (50–52); **6**, 1904, (3–5, 53–57).

Schuster, L. Der Balzflug der Finkenvögel. Zs. Ornith., Stettin, **28**, 1904, (139).

Special.

Amblyospiza concolor Boc. belongs to the genus *Linurgus* and *Neospiza* Salvad = *Linurgus*. **Shelley**, G. E. Birds of Africa, London, **4**, pt. 1, 1905, (1).

Ammodramus henslowii in Pennsylvania. **Hunt**, C. J. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (386); *A. henslowii* in Pennsylvania. **Stone**, W. *l.c.* (286–287); *A. nelsoni* in North Dakota. **Bowman**, C. W. *l.c.* (385–386).

Amphispiza belli. California. **Jenkins**, H. O. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (109); *A. belli nevadensis*. Colorado. **Dille**, F. M. *l.c.* (79); *A. bilineata deserticola*. **Daggett**, F. S. *l.c.* (24).

Cannabina rufescens in Kent. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (88); *C. rufescens*, remarks on the nesting in Berkshire. **Proctor**, F. W. *l.c.* (88).

Carduelis elegans × *Ligurinus chloris*. **Friederichs**, K. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (156–162).

Carpodacus lactissimus n. sp. Tibet. **Walton**, H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (93).

Chondestes grammacus in New York. **Johnson**, W. S. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (281–282).

Coccothraustes coccothraustes (Linn). Gouv. de St. Pétersbourg. (Russ.) **Bianchi**, V. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (XXXIII); *C. vespertinus*, eggs. **Dille**, F. M. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (50); *C. vespertinus montanus*. California. **Jackson**, W. H. *l.c.* (78); *C. vulgaris*, remarks on the structure of the skull. **Pycraft**, W. P. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (37–38); *C. vulgaris buvoyi* is distinct from the common hawfinch (*C. vulgaris*). **Witherby**, H. F. *l.c.* (37); *C. vulgaris buvoyi*, primaries figured. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (192–193, text fig. 15).

Coryphospingus pileatus, remarks on the breeding in confinement. **Williams**, H. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **4**, 1905, (30–34).

Coturniculus henslowii in Pennsylvania. **Baily**, W. L. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (486).

Emberiza affinis: omoensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (358–359); *E. aureola*, habits, external characters, and distribution in Russia. **Paščenko**, S. (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **1905**, 4, (59–64); *E. aureola*, remarks on the occurrence at Cley, Norfolk. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **19**, 1905, (10–11); *E. cia*, notes on the occurrence in Kent. **Carroll**, C. J. Ibis, London, **1905**, (291); *E. cia*. **Geyr von Schweppenburg**, H. *Freiherr* von. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (435–439); *E. cirlus*, remarks on the distribution in Somerset. **Blathwayt**, F. L. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (70); *E. cirlus*. **Sanzin**, E. Gefied. Welt, Magdeburg, **33**, 1904, (330–332); *E. citrinella* L. **Oberbeck**, H. Zs. Oologie, Berlin, **13**, 1903, (38–40); *E. citriniventris* n. sp. Syrian Desert. **Sclater**, P. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (39); *E. melanocephala* catturata nell' agro romano. **Falconieri di Carpegna**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (56); *E. melanocephala*, remarks on the occurrence at Little Common, Sussex. **Nichols**, J. B. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (267); *E. nivalis* L. tué à Géfosses (Calvados). **Costrel de Corainville**, E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (14–15). *E. striolata*, notes on the occurrence in Nubia. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (38).

Fringilla canaria L., Farben- und Gestaltskanarien. **Noorduijn-Groningen**, C. L. W. Magdeburg, 1905, (X + 152); *F. coelebs*. **Bertram**, K. Ornith. Monatschr., Gera, **30**, 1905, (105–106); *F. coelebs africanus*, remarks. **Witherby**, H. F. Ibis, London, **1905**, (194); *F. montifringilla* L. breeding in Bergslagen. **Widbeck**, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **42**, 1904, (290–291);

F. nivalis. **Hermann,** R. Ornith., Monatschr., Gera, **30,** 1905, (62–67, mit 1 Taf.); *F. serinus* L. observé dans le Calvados. **Anfrie,** E. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38,** 1902, [1903], (45–46); *F. teydea: polatzeki* n. subsp. n. **Hartert,** E. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (164).

Habia ludoviciana. **Morrell,** E. B. J. Maine Ornith. Soc., Fairfield, **5,** 1903, (40–41).

Hesperiphona vespertina in Massachusetts. **Brown,** C. E. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (385); *H. vespertina* in Canada. **Dionne,** C. E. *l.c.* (280); *H. vespertina,* Massachusetts. **Nichols,** J. T. *l.c.* (81–82); *H. vespertina* in Michigan. **Swales,** B. H. *l.c.* (82).

Junco hyemalis thurberi, California. **Fisher,** W. K. Condor, Palo Alto, Cal., **6,** 1904, (108–109).

Linota exilipes (Coues), Nistweise. **Goebel,** H. Zs. Oologie, Berlin, **14,** 1904, (181–183); *L. rufostrigata* n. sp. Tibet. **Walton,** H. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** 1905, (90).

Loxia curvirostra. **Müller,** A. und **Müller,** K. Die Kreuzschnäbel. Bl. GeflZucht, Dresden, **36,** 1902, (303–305); *L. curvirostra,* remarks on the decrease in Ireland. **Ussher,** R. J. Irish Nat., Dublin, **14,** 1905, (264); *L. leucoptera,* breeding range. **Swales,** B. A. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (281).

Melospiza lincolni striata, validity. **Grinnell,** J. *l.c.* (274–276).

Montifringilla nivalis, remark on the occurrence in Sussex. **Nicoll,** M. J. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15,** (58); Ibis, London, **1905,** (647–648).

Neospiza jessiae, N. goughensis, figured. **Clarke,** W. E. Ibis, London, **1905,** (255–258, pl. VI, figs. 1, 2).

Oreospiza chlorura. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (43–46, with illus.).

Padda oryzivora, infection par le *Trypanosoma paddae* et l'*Halteridium danilewskii.* **Thiroux,** M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (109–110).

Passer, osservazioni sulla alimentazione dei nidiacei. **Ghigi,** A. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **8,** (1903–1904), 1904, (79–88); *P.* Gutachten über den Nutzen und Schaden. **Schäff,** E. Landbote, Prenzlau, **26,** 1905, (206–207); *P. domesticus,* couvées successives donnant un seul produit albin. **Bonjour,** S. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4,** 1904, (VIII); *P. domesticus,* freistehende Spatzennester. **Löns,** R. Weidmann, Braunschweig, **37,** 1905, (93–94); *P. domesticus,* abnormegefärbtes Exemplar. **Otto,** B. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (167–168); *P. domesticus,* psychology. **Porter,** J. P. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **15,** 1904, ([313]-346, with text fig.); *P. domesticus* L., Schädlichkeit. **Schenk,** J. Aquila, Budapest, **11,** 1904, (375–376); *P. domesticus,* utility and harmfulness. **Skinner,** J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904,** 1905, (1 l. + 423–428); *P. domesticus* L., Nutzen u. Schaden. **Szüts,** A. *jun.* Aquila, Budapest, **11,** 1904, (376–377); *P. domesticus.* **Weyland,** P. Natur. u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (266–267); Nachtrag dazu v. Rudolf Hermann. *l.c.* (355–356); *P. hispaniolensis* (Tem.), *P. italiae* (Vieill), *P. domesticus* (L.), osservazioni. **Ghigi,** F. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5,** 1904, (127–146); *P. italiae.* **Sprenger,** C. Natur u. Haus, Dresden, **13,** 1905, (369–370); *P. montanus,* Nisten in Raubvogelhorsten. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11,** 1905, (50).

Passerculus princeps in Georgia. **Helme,** A. H. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (291).

Passerina hyperborea. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4,** 1904, (202–204, with illustr.); *P. nivalis. l.c.* (199–200, with illustr.); *P. nivalis townsendi. l.c.* (200–203, with illustr.).

Petronia petronia: algeriensis n. subsp. Algerie. **Kollibay,** P. Ornith. Monatsber., Berlin, **13,** 1905, (23–24).

Peucaea aestivalis backmanii in Ohio. **Gano,** L. Cambridge, Mass., **21,** 1904, (82–83).

Plectrophenax nivalis Linn. New York. **Chapin,** J. New Brighton N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9,** 1905, (38).

Pinicola enucleator canadensis in New York. **Dutcher,** W. Auk, Cambridge, Mass., **21,** 1904, (281); *P. enucleator canadensis* in New York. **Helme,** A. H. *l.c.* (280–281); *P.*

euucleator leucura. Amer. Ornith., Worcester, Mass., **4**, 1904, (12–15, incl. col. pl.).

Pipilo erythrophthalmus in Massachusetts. **Baldwin**, R. N. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (282).

Plectrophanes nivalis Meyer et Wolf., mœurs, migrations, distribution géographique. **Magaud d'Aubusson**. [Reprint.] Nat. Canad., Quebec, **32**, 1905.

Poliospiza nn. spp. Nordostafrika. **Reichenow**, A. Ornith. Monatsber., Berlin, **13**, 1905, (146–147).

Propasser scaltoni n. sp. South Tibet. **Sharpe**, R. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **15**, 1905, (95).

Pyrrhula canaria L. Farbenveränderung. **Noorduijn**, C. L. W. Zs. Ornith., Stettin, **29**, 1905, (27–30); *P. ricketti* n. sp. South-east China. **La Touche**, J. D. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **16**, 1905, (21).

Serinus hortulanus, Vordringen in Deutschland. **Eckstein**, K. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52).

Spermophila albigularis, observations on the breeding in captivity. **Farrar**, C. D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (358–362).

Spinus citrinelloides: kikuyensis n. subsp. N. E. Africa. **Neumann**, O. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (356).

Spiza americana in New Jersey. **Miller**, W. De W. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (487).

Sycalis arvensis, remarks on the breeding in captivity. **Butler**, A. G. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (97–101).

Uraeginthus angolensis. **Schuster**, W. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1903, (84–85).

Zavattaria melanocephala. **Finley**, W. L. Condor, Palo Alto, Cal., **6**, 1904, (145–148, with illustr.); *Z. melanocephala*, nesting habits. **Head**, A. *l.c.* (35–37).

Zonotrichia leucophrys ♂ and *Z. pileata* ♀, notes on the breeding in captivity. **Seth-Smith**, D. Avicult. Mag., Brighton, (Ser. 2), **3**, 1905, (231–232).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acrocephalus [Sylviidae].
——— *orinus* n. nom. Oberholser. 1077.

Acrochordopus n. gen. [Tyrannidae]. Berlepsch. 164.

Alaemon [Alaudidae].
——— *hamertoni*. Witherby. 1723.
——— ——— *altera* n. subsp. Witherby. 1723.

Alauda [Alaudidae].
——— *japonica: inopinata* n. subsp. Bianchi. 173.

Alcedo [Coraciae].
——— *ispida: salomonensis* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

Alethe [Turdidae].
——— *fuelleborni: usambarae* n. subsp. Reichenow. 1230.

Alseonax [Muscicapidae].
——— *murinus: djamdjamensis* n. subsp. Neumann. 1046.

Amaurocichla [Certhiidae].
——— *kempi*. Sharpe. 1513.

Ammomanoides n. subgen. [Alaudidae]. Bianchi. 176.

Ammomanopsis n. subgen. [Alaudidae]. Bianchi. 176.

Amytornis [Sylviidae].
——— *woodwardii*. Hartert. 629.

Anas [Anseres].
——— *boscas: spilogaster* n. subsp. Schiöler. 1386.

Andropadus [Pycnonotidae].
——— *rochli*. Reichenow. 1230.

Anodorhynchus [Psittaci].
——— *martinicus*. Rothschild. 1305.
——— *purpurascens*. Rothschild. 1305.

Anorthura [Troglodytidae].
——— *tibetana*. Wolton. 1679.

Anteliocichla n. gen. [Sylviidae]. Oberholser. 1077.

Anthoscopus [Paridae].
——— *ansorgei*. Hartert. 624.
——— *sharpei*. Hartert. 624.

Anthreptes [Nectarinidae].
——— *rubritorques*. Reichenow. 1230.

Anthropornis n. gen.† [Impennes]. Wiman. 1712.
——— *nordenskjöldii*†. Wiman. 1712.

Anthus [Motacillidae].
——— *bertheloti : madeirensis* n. subsp. Hartert. 619.
——— *leucophrys : captus* n. subsp. Hartert. 619.
——— *nicholsoni : longirostris* n. subsp. Neumann. 1047.
——— *nivescens*. Reichenow. 1230.
——— *spinoletta : kleinschmidti* n. subsp. Hartert. 619.

Apalis [Sylviidae].
——— *ansorgei*. Hartert. 625.
——— *erlangeri*. Reichenow. 1227.
——— *flavida : malensis* n. subsp. Neumann. 1047.
——— *thescela*. Oberholser. 1077.

Aphrastura [Dendrocolaptidae].
——— *fulva*. Angelini. 76.

Apus [Cypselli].
——— *apus : carlo* n. subsp. Kollibay. 829.

Ara [Psittaci].
——— *erythrocephala* n. nom. Rothschild. 1305.
——— *gossei* n. nom. Rothschild. 1305.

Arizelomyia n. gen. [Muscicapidae]. Oberholser. 1077.

Arizelopsar n. gen. [Sturnidae]. Oberholser. 1077.

Asio [Striges].
——— *maculosus : americanus* n. subsp. Oberholser. 1077.

Astur [Accipitres].
——— *etorques : bougainvillei* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
—— —— *rubianx* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
——— *sparsimfasciatus : acceletus* n. subsp. Oberholser. 1077.

Automolus [Dendrocolaptidae].
——— *cinnamomeigula*. Hellmayr. 658.

Babax [Timeliidae].
——— *victoriae*. Rippon. 1273.
——— *waddelli*. Dresser. 397.
——— *yunnanensis*. Rippon. 1273.

Barbatula [Zygodactylae].
——— *chrysocoma : schoana* n. subsp. Neumann. 1046.

Batis [Muscicapidae].
——— *diops*. Jackson. 761.

Bolbopsittacus [Psittaci]
——— *mindanensis*. Grant. 573.

Bradypterus [Sylviidae].
——— *mariae*. Madarász. 961.

Buarremon [Tanagridae].
——— *baeri*. Oustalet. 1107.

Carpodacus [Fringillidae].
——— *lactissimus*. Walton. 1679.

Centropus [Coccyges].
——— *grilli : caerulicceps* n. subsp. Neumann. 1046.

Cercomacra [Formicariidae].
——— *brasiliana* n. nom. Hellmayr. 662.
——— *sclateri* n. nom. Hellmayr. 662.

Certhia [Certhiidae].
——— *brachydactyla : mauritanica* n. subsp. Witherby. 1715.
—— —— *ultramontana* n. subsp. Hartert. 619.
——— *familiaris : bianchii* n. subsp. Hartert. 619.
—— —— *corsa* n. subsp. Hartert. 619.
—— —— *persica* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
—— —— *tianschanica* n. subsp. Hartert. 619.

Ceyx [Coraciae].
——— *goodfellowi*. Grant. 573.
——— *lepida : collectoris* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.
—— —— *nigromaxilla* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

Chalcomitra [Nectarinidae].
——— *borgerti* Reichenow. 1230.

Chalcopelia [Columbae].
——— *chalcospila : acanthina* n. subsp. Oberholser. 1077.

Charmosynopsis [Psittaci].
——— *placentis : pallidior* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

Chlorestrelda n. gen. [Ploceidae]. Shelley. 1520.

Chlorophoneta [Muscicapidae].
——— *batesi*. Sharpe. 1518.
——— *minulla*. Reichenow. 1230.

Chrysocolaptes [Pici].
——— *montanus*. Grant. 573.

Cichlomyia n. gen. [Muscicapidae]. Oberholser. 1077.

Cinclus [Cinclidae].
——— *przewalskii*. Bianchi. 180.
——— *younghusbandi*. Walton. 1679.

Cinnyris [Nectariniidae].
——— *chalcomelas*. Reichenow. 1238.
——— *decorsei*. Oustalet. 1108.
——— *pembae*. Reichenow. 1230.
——— *voltzkowi*. Reichenow. 1230.

Circaetus [Accipitres].
——— *rufulus*. Reichenow. 1230.

Cisticola [Sylviidae].
——— *argentea*. Reichenow. 1227.
——— *catamoherpe*. Reichenow. 1238.
——— *lugubris : nyansae* n. subsp. Neumann. 1047.
— — *suahelica* n. subsp. Neumann. 1047.
——— *nigrifrons*. Reichenow. 1238.
——— *robusta : massaica* n. subsp. Neumann. 1047.

Coereba [Coerebidae].
——— *goryonae*. Thayer & Bangs. 1609.

Coliuspasser [Ploceidae].
——— *dubiosus*. Neumann. 1046.

Collurincla [Laniidae].
——— *woodwardi*. Hartert. 632.

Columba [Columbae].
——— *palumbus : azorica* n. subsp. Hartert. 635.

Columbigallina [Columbae].
——— *passerina : exigua* n. subsp. Riley. 1268.

Conopophaga [Conopophagidae].
——— *roberti*. Hellmayr. 658.

Conurus [Psittaci].
——— *labati* n. nom. Rothschild. 1305.

Corvus [Corvidae].
——— *macrorhynchus : osai* n. subsp. Ogawa. 1087.

Cracticus [Laniidae].
——— *quoyi : tunneyi* n. subsp. Hartert. 632.

Craterops [Timeliidae].
——— *cordofanicus*. Butler. 257.
——— *leucocephalus : abyssinicus* n. subsp. Neumann. 1044.
——— *platycercus : togoensis* n. subsp. Neumann. 1044.
——— *plebeius : emini* n. subsp. Neumann. 1044.

Cryptolopha [Muscicapidae].
——— *erythraeae*. Salvadori. 1329.
——— *umbrovirens : omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.

Cyanerpes [Coerebidae].
——— *gigas*. Thayer and Bangs. 1609.

Cyanistes [Paridae].
——— *coeruleus : orientalis* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1346.

Cyanopica [Corvidae].
——— *cyanus : japonica* n. subsp. Parrot. 1126.

Delphinornis† n. gen. [Impennes]. Wiman. 1712.
——— *larseniii*†. Wiman. 1712.

Dendragapus [Gallinae].
——— *obscurus : sierrae* n. subsp. Chapman. 307.

Dendrocincla [Dendrocolaptidae].
——— *anabatina : typhla* n. subsp. Oberholser. 1078.
——— *enalincia*. Oberholser. 1078.
——— *homochroa : accedesta* n. subsp. Oberholser. 1078.
——— *meruloides : aphanta* n. subsp. Oberholser. 1078.
——— *ridgwayi*. Oberholser. 1078.

Dendromus [Pici].
——— *permistus : angolensis* n. subsp. Neumann. 1046.
— — *togoensis* n. subsp. Neumann. 1046.

Dendropicos [Pici].
——— *guineensis : zechi* n. subsp. Neumann. 1046.

Dendrornis [Dendrocolaptidae].
——— *insignis*. Hellmayr. 658.

Deroptyus [Psittaci].
——— *accipitrinus : fuscifrons* n. subsp. Hellmayr. 662.

Dewetia n. nom. [Alaudidae]. Baturlin. 280.

Diaphorophyia [Muscicapidae].
——— *ansorgei*. Hartert. 624.

Diglossa [Coerebidae].
——— *pectoralis: unicincta* n. subsp. Hellmayr. 663.

Emberiza [Fringillidae].
——— *affinis: omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *citriniventris*. Sclater. 1479.

Eosphaeniscus n. gen.† [Impennes]. Wiman. 1712.
——— *gunnari*†. Wiman. 1712.

Eremomela [Sylviidae].
——— *baumgarti*. Reichenow. 1227.
——— *congensis*. Reichenow. 1238.
——— *erlangeri*. Reichenow. 1238.
——— *flavicentris: sharpei* n. subsp. Reichenow. 1227.

Erythropygia [Turdidae].
——— *quadrivirgata: erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1238.

Estrilda [Ploceidae].
——— *stictoptera*. Reichenow. 1230.

Eurystomus [Coraciae].
——— *afer: aethiopicus* n. subsp. Neumann. 1046.

Falco [Accipitres].
——— *biarmicus: abyssinicus* n. subsp. Neumann. 1046.

Francolinus [Gallinae].
——— *castaneicollis: gofanus* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *spilolaemus: ellenbeeki* n. subsp. Erlanger. 441.

Fringilla [Fringillidae].
——— *teydea: polatzeki* n. subsp. Hartert. 617.

Galerida [Alaudidae].
——— *cristata: carthaginis* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert. 803.
—— —— *gafsae* n. nom. Kleinschmidt & Hilgert. 803.

Garrulax [Timeliidae].
——— *tibetanus*. Dresser. 397.

Garrulus [Corvidae].
——— *haringtoni*. Rippon. 1273.

Gecinus [Pici].
——— *viridis: innominatus* n. subsp. Saruduy & London. 1344.

Geocichla [Muscicapidae].
——— *batesi*. Sharpe. 1517.
——— *cameruncusis*. Sharpe. 1518.
——— *major*. Ogawa. 1087.

Graucalus [Campephagidae].
——— *pusillus: ombriosus* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

Halcyon [Coraciae].
——— *tristrami: alberti* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

Hargeria† n. gen. [Hesperornithes]. Lucas. 949.

Helionympha n. gen. [Nectariniidae]. Oberholser. 1077.

Hypocnemis [Formicariidae].
——— *vidua*. Hellmayr. 662.

Hypsipetes [Pycnonotidae].
——— *amaurotis: magnirostris* n. subsp. Hartert. 621.

Ichtyopteryx† n. gen. [Impennes]. Wiman. 1712.
——— *gracilis*†. Wiman. 1712.

Irrisor [Coraciae].
——— *erythrorhynchos: neglectus* n. subsp. Neumann. 1046.

Ixops [Timeliidae].
——— *poliotis*. Rippon. 1273.

Jyngipicus [Pici].
——— *obsoletus: nigricans* n. subsp. Neumann. 1046.

Lagonosticta [Ploceidae].
——— *senegala: abayensis* n. subsp. Neumann. 1046.
—— —— *erythreae* n. subsp. Neumann. 1046.

Laniarius [Laniidae].
——— *aethiopicus: somaliensis* n. subsp. Reichenow. 1238.
——— *erlangeri*. Reichenow. 1238.

Lanius [Laniidae].
——— *arabicus*. Grant. 569.
——— *excubitorius: intercedens* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *lama*. Dresser. 397.
——— *uropygialis*. Reichenow. 1234, 1238.

Linota [Fringillidae].
——— *rufostrigata*. Walton. 1679.

Lipangus [Cotingidae].
——— *holerythrus: rosenbergi* n. subsp. Hartert. 628.

Lissotis [Alectorides].
——— *notophila*. Oberholser. 1077.

Locustella [Sylviidae].
——— *styani*. La Touche. 869.

Lophoceros [Coraciae].
——— *metanoleucus: geloensis* n. subsp. Neumann. 1046.

Meliphotes [Coraciae].
——— *exilis: meliphilus* n. subsp. Oberholser. 1077.

Merula [Turdidae].
——— *celaenops: yakushimensis* n. subsp. Ogawa. 1087.

Mesopicos [Pici].
——— *griseocephalus: kiuensis* n. subsp. Reichenow. 1238.

Microlyssa n. nom. [Cypseli]. Riley. 1271.

Miro [Muscicapidae].
——— *bulleri*. Sharpe. 250.

Monarcha [Muscicapidae].
——— *kulambangrae: meeki* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

Motacilla [Motacillidae].
——— *flava: simillima* n. subsp. Hartert. 619.

Myiobius [Tyrannidae].
——— *naevius: furfurosus* n. subsp. Thayer & Bangs. 1608.

Myiophoneus [Timeliidae].
——— *robinsoni*. Grant. 568.

Myrmeciza [Formicariidae].
——— *hemimelaena: pallens* n. subsp. Berlepsch. 164.

Myzomela [Meliphagidae].
——— *obscura: griseiceps* n. subsp. Hartert. 632.

Nannocnus [Herodiones].
——— *ijimai*. Ogawa. 1087.

Nectarinia [Nectariniidae].
——— *erlangeri*. Reichenow. 1238.

Neisna [Ploceidae].
——— *dufresnegi: nyansae* n. subsp. Neumann. 1046.

Nemosia [Tanagridae].
———. *fosteri*. Sharpe. 1515, 1516.

Notiocichla n. gen. [Sylviidae]. Oberholser. 1077.

Numida [Gallinae].
——— *pilorhyncha: macroceras* n. subsp. Erlanger. 441.
—— —— *neumanni* n. subsp. Erlanger. 441.
—— —— *omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.
—— —— *tornensis* n. subsp. Neuman. 1046.

Ocydromus [Fulicariae].
——— *scotti*. Grant. 572.

Odontospiza n. gen. [Ploceidae]. Oberholser. 1077.

Oena [Columbae].
——— *capensis: anonyma* n. subsp. Oberholser. 1077.

Oriolus [Oriolidae].
——— *larvatus: angolensis* n. subsp. Neumann. 1046.

Otis [Alectorides].
——— *canicollis: somaliensis*. Erlanger. 441.
——— *tarda: korejewi* n. subsp. Sarudny. 1342.

Otocorys [Alaudidae].
——— *brandti: montana* n. subsp. Bianchi. 179.
—— —— *przewalskii* n. subsp. Bianchi. 179.
——— *elwesi: khamensis* n. subsp. Bianchi. 179.

Pachyphantes [Ploceidae].
——— *superciliosus: omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.

Pachypteryx† n. gen. [Impennes]. Wiman. 1712.
——— *grandis*†. Wiman. 1712.

Parus [Paridae].
——— *bocharensis: turkestanicus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
——— *caeruleus: ogliastrae* n. subsp. Hartert. 619.
——— *lugubris: anatoliae* n. subsp. Hartert. 619.
——— *major: caschmirensis* n. subsp. Hartert. 619, 633.
—— —— *caspius* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1348.
—— —— *hainanus* n. subsp. Hartert. 633.

Parus [Paridae].
——— *major: mahrattarum* n. subsp. Hartert. 633.
— — *okinanae* n. subsp. Hartert. 619, 633.
— — *peloponnesius* n. subsp. Parrot. 1120.
— — *planorum* n. subsp. Hartert. 633.
— — *tibetanus* n. subsp. Hartert. 619, 633.
— — *zayrassiensis* n. subsp. Saruduy & Loudon. 1348.
——— *niger: lacuum* n. subsp. Neumann. 1047.

Pericrocotus [Campephagidae].
——— *johnstoniae*. Grant. 573.

Petronia [Fringillidae].
——— *petronia algeriensis* n. subsp. Kollibay. 830.

Phlogaenas [Columbae].
——— *beccari: intermedia* n. subsp. Rothschild & Hartert. 1308.

Phyllomyias [Tyrannidae].
——— *reiseri*. Hellmayr. 660.

Picus [Pici].
——— *owstoni*. Ogawa. 1087.

Pinarochroa [Turdidae].
——— *sordida: djamdjamensis* n. subsp. Neumann. 1047.
— — *erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.
— — *schoana* n. subsp. Neumann. 1047.

Pipra [Piprinae].
——— *exquisita*. Hellmayr. 658.

Pisorhina [Striges].
——— *scops: turanica* n. subsp. Loudon. 945.

Platysteira [Muscicapidae].
——— *cryptoleuca*. Oberholser. 1077.
——— *cyanea: aethiopica* n. subsp. Neumann. 1046.
— — *nyansae* n. subsp. Neumann. 1046.

Ploceus [Ploceidae].
——— *ocularius: abayensis* n. subsp. Neumann. 1046.
— — *suaheticus* n. subsp. Neumann. 1046.
——— *trothae*. Reichenow. 1229.

Poecile [Paridae].
——— *lugubris: hyrcanus* n. subsp. Saruduy & Loudon. 1345.

Poecilodryas [Muscicapidae].
——— *cinereiceps*. Hartert. 632.

Poicephalus [Psittaci].
——— *flavifrons: aurantiiceps* n. subsp. Neumann. 1046.

Poliospiza [Fringillidae].
——— *collaris*. Reichenow. 1229.
——— *erlangeri*. Reichenow. 1229.
——— *pachyrhyncha*. Reichenow. 1229.

Pomatorhinus [Timeliidae].
——— *mcarsi*. Grant. 565.

Poneropsar n. gen. [Sturnidae]. Oberholser. 1077.

Prinia [Sylviidae].
——— *somalica: erlangeri* n. subsp. Reichenow. 1227.

Prionops [Laniidae].
——— *cristata: omoensis* n. subsp. Neumann. 1046.

Propasser [Fringillidae].
——— *waltoni*. Sharpe. 1515.

Pseudammomanes n. subgen. [Alaudidae]. Bianchi. 176.

Psittirostra [Drepanididae].
——— *psittacea deppei* n. nom. Rothschild. 1304.

Pternistes [Gallinae].
——— *leucoscepus: holtermülleri*. Erlanger. 441.
— — *muhamed-ben-abdullah* n. subsp. Erlanger. 441.

Pterocles [Pteroclctes].
——— *decoratus: ellenbecki* n. subsp. Erlanger. 441.
——— *lichtensteini: hyperythrus* n. subsp. Erlanger. 441.

Ptilocolpa [Columbae].
——— *mindanensis*. Grant. 573.

Pycnonotus [Pycnonotidae].
——— *arsinoe: somaliensis* subsp. Reichenow. 12..
——— *barbatus: schoanus* n. subsp. Neumann. 1047.
——— *layardi: micrus* n. subsp. Oberholser. 1077.
——— *spurius*. Reichenow. 1238.

Pyromelana [Ploceidae].
——— *flammiceps : sylvatica* n. subsp. Neumann. 1046.
Pyrrhula [Fringillidae].
——— *ricketti*. La Touche. 869.
Rallus [Fulicariae].
——— *aquaticus : korejewi* n. subsp. Sarudny. 1343.
Regulus [Sylviidae].
——— *calendula : cinereaceus* n. subsp. Grinnell. 589.
——— *regulus : angloram*. Hartert. 626.
Rhinomyias [Muscicapidae].
——— *goodfellowi*. Grant. 573.
Rhinopomastus [Coraciae].
——— *minor : somalicus* n. subsp. Erlanger. 411.
Riparia [Hirundinidae].
——— *arabica*. Reichenow. 1238.
Sarcorhamphus [Accipitres].
——— *patruus*]. Lönnberg. 921.
Scoptelus [Coraciae].
——— *aterrimus : emini* n. subsp. Neumann. 1046.
—— —— *major* n. subsp. Neumann. 1046.
Siptornis [Dendrocolaptidae].
——— *hilereti*. Oustalet. 1107.
——— *lilloi*. Oustalet. 1107.
Sitta [Sittidae].
——— *europaea : levantina* n. subsp. Hartert. 619.
——— *frontalis : palawana* n. subsp. Hartert. 627.
——— *syriaca : obscura* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1345.
Smithornis [Muscicapidae].
——— *camerunensis*. Sharpe. 1518.
Speirops [Zosteropidae].
——— *brunnea*. Salvadori. 1328.
Spinus [Fringillidae].
——— *citrinelloides : kikuyensis* n. subsp. Neumann. 1046.
Spizocorys [Alaudidae].
——— *obbiensis*. Witherby. 1725.
Strix [Striges].
——— *flammea : gracilirostris* n. subsp. Hartert. 629.
Sula [Steganopodes].
——— *etesiaca*. Thayer and Bangs. 1609.
Suthora [Timeliidae].
——— *ripponi*. Sharpe. 1515.
Sylviella [Sylviidae].
——— *torquensis*. Jackson. 761.
Sylvietta [Sylviidae].
——— *erlangeri*. Reichenow. 1227.
Synallaxis [Dendrocolaptidae].
——— *hellmayri* n. nom. Reiser. 1239.
Syrnium [Striges].
——— *aluco : mauritanicum* n. subsp. Witherby. 1715.
——— *saneti - nicolai*. Sarudny. 1341.
Tachornis [Cypseli].
——— *parvus : laemostigma* n. subsp. Reichenow. 1238.
Tachynautes n. gen. [Cypseli]. Oberholser. 1077.
Tadorna [Anseres].
——— *radjah : rufitergum* n. subsp. Hartert. 632.
Tanagra [Tanagridae].
——— *cana : dilucida* n. subsp. Thayer and Bangs. 1608.
Tanagrella [Tanagridae].
——— *velia : signata* n. subsp. Hellmayr. 661.
Taoperdix [Gallinae].
——— *keltica*]. Eastman. 417.
Tetrao [Gallinae].
——— *urogallus : lugens* n. mut. Lönnberg. 931.
Textor [Ploceidae].
——— *albirostris : nyansae* n. subsp. Neumann. 1046.
Thamnophilus [Formicariidae].
——— *camopiensis*. Menegaux. 993.
——— *gorgonae*. Thayer and Bangs. 1609.
Thripophaga [Dendrocolaptidae].
——— *berlepschi*. Hellmayr. 663.
Todirostrum [Tyrannidae].
——— *fumifrons : penardi* n. subsp. Hellmayr. 661.
Troglodytes [Troglodytidae].
——— *parvulus : hyrcanus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
—— —— *subpallidus* n. subsp. Sarudny & Loudon. 1347.
Turdinus [Timeliidae].
——— *bocagei*. Salvadori. 1328.

Turdus [Muscicapidae].
——— *merula : azorensis* n. subsp. Hartert. 635.
——— *roehli*. Reichenow. 1230.

Turtur [Columbae].
——— *ambiguus : permistus* n. subsp. Reichenow. 1238.
——— *damarensis : somalicus* n. subsp. Erlanger. 441.
——— *decipiens : griseicentris* n. subsp. Erlanger. 441.
——— *lhassae*. Walton. 1679.
——— *semitorquatus : intermedius* n. subsp. Erlanger. 441.
— — — *minor* n. subsp. Erlanger. 441.
——— *senegalensis : aequatorialis* n. subsp. Erlanger. 441.

Upucerthia [Dendrocolaptidae].
——— *baeri*. Oustalet. 1107.

Uraeginthus [Ploceidae].
——— *bengalus : perpallidus* n. subsp. Neumann. 1046.
— — — *schoanus* n. subsp. Neumann. 1046.

Urubitinga [Accipitres].
——— *subtilis*. Thayer and Bangs. 1009.

Vinago [Columbae].
——— *waalia : cinereiceps* n. subsp. Neumann. 1046.

Viridibucco n. gen. [Pici]. Oberholser. 1077.

Zosterops [Zosteropidae].
——— *japonica : insularis* n. subsp. Ogawa. 1087.
——— *palpebrosa : alani* n. subsp. Hartert. 621.
——— *voltzkowi*. Reichenow. 1230.

6003-6031 MAMMALIA.

TITLES.

The consecutive numbers given at the end of each title-entry are used in the subsequent subject entries and in the list of new genera and species in place of the full reference. In such cases the reference is given by a number following the author's name. The name and number will identify the paper with one in the list of titles.

Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute hrsg. v. Simon von Nathusius. Jg 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1904-05. 27 cm. Der Jg in 24 Heften 8 M. [0020 6031]. 1

Die Halsformen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (406–409, mit 6 Fig.). [6007 6031]. 2

Die Magenbremse des Pferdes. [*Gastrophilus equi.*] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (503–504, mit 1 Fig.). [4219 6019 4231 6031]. 3

Ein Fall von Vielträchtigkeit. [Kuh mit vier Kalbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (73–75, mit 1 Fig.). [6019 6031]. 4

Eine seltene Greisin. [30-jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (218–220, mit 1 Fig.). [6011 6031]. 5

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. (Russ.) Von **T.**, N. V. Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 12, (38). [6023]. 6

Lágrimas de los elefantes, por **O.** [Elephants' tears.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (20–21). [6019]. 7

Le nouveau mammouth de Saint-Pétersbourg. Par **M.** Nature, Paris, **32**, 1904, (1er sem.), (182–183, av. fig.). [6031]. 8

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par **P. J.** Eleveur, Paris, **20**, 1904, (344–346, av. fig.). [6019 6031]. 9

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwickelung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwickelungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493–551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 M. [6003 6031]. 10

Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 3. Aufl. München (J. Schön), 1905, (XII + 256). 24 cm. 4 M. [6031]. 11

El lomo de las nutrias. [The loin of otters.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (375–377). [6007]. 12

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. **A.** Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603–605, 849–850). [6003 6031]. 13

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, **22**, 1904, (26–29). [6027 *di* 6031]. 14

Abel, O[thenio]. Eine Stammtype der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman. Wien, Jahrb. Geol. ReichsAnst., **55**, 1905, (375–392). [6027 *db* 6031]. 15

——— Ueber *Halitherium bellunense*, eine Uebergangsform zur Gattung

Metaxytherium. Wien, Jahrb. Geol. ReichsAnst., **55**, 1905, (393-398). [6031]. 16

Abel, O[thenio]. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (84-96). [6007 6031]. 17

Acquisto, Vincenzo. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (173-182, con 5 fig.). [6015]. 18

Adachi, Buntaro. Eine Anomalie des Arcus zygomaticus. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (276-278). [6007]. 19

Adametz, L[eopold]. Die biologische und züchterische Bedeutung der Hausstierfarbung. (Nach einem . . . Vortrage.) Jahrb. Pflanzen- u. Thierzüchtg, Stuttgart, **2**, (1904), 1905, (1-60). [6019]. 20

Adloff, P. Zur Entwickelung des Säugetiergebisses. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (333-343). [6007]. 21

Adolphi, H[ermann]. Die Spermatozoen der Säugetiere schwimmen gegen den Strom. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (549-557). [6015]. 22

——— Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (39-86). [6007 6023 6031]. 23

Akamatsu, [Kunitarō]. Kasshoku Kumanezumi ni tsuite. [On *Mus decumanus*.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275-288). [6019 6031]. 24

Alexander, Gustav. Zur Anatomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **51**, 1901, (109-125, mit 7 Taf.). [Aus: Wien, SitzBer. Ak. Wiss. Math.-Natw. Kl., Bd 108, Abt. 3, 1899.] [6007]. 25

——— Zur Frage der phylogenetischen, vikariierenden Ausbildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Schapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*). Zs. Psychol., Leipzig, **38**, 1905, (24-33, mit 1 Taf.). [6007]. 26

Alezais. Les fléchisseurs des doigts chez les mammifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2e partie, 1903, (727-729). [6007]. 27

Alezais. Les adducteurs du maki. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (537-539). [6007 6031]. 28

——— Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (87-89). Discussion: M. Regnault. [6007 6031]. 29

Allen, B[ennet] Mills. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([89]-154, with 5 text fig., 7 pls.). [6015]. 30

——— The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.] [Reprint.] Thesis . . . Ph. D. . . . University of Chicago, Chicago, Ill., 1903, (11. + 58, with illustrs. and 7 pls.). 25.5 cm. [6015]. 31

Allen, Glover M. The heredity of coat color in mice. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **152**, . . . Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Art. Sci., **40**, 1904, (593-632, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6023 6031]. 32

Allen, Jessie Blount. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.] Thesis. . . Ph. D. University of Chicago, [Granville, O., 1904]. (11. + 67, with 2 fold pl. diagr.). 23 cm. [6011 6031]. 33

Allen, J[oel] A[saph]. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1904. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, ([117]-122). Separate. 25.5 cm. [6027 *gi* 6031]. 34

——— New forms of the mountain goat (*Oreamnos*). New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (19-21). [6031]. 35

——— Mammals from southern Mexico and Central and South America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (29-80, with text fig.). [6027 *h* 6031]. 36

——— The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (135-138, with text fig.). [6007 6031]. 37

Allen, J[oel] A[saph]. Further notes on mammals from north-western Durango. [With nn. spp. of Rodentia.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (205–210). [6027 *ha* 6031]. 38

——— New bats from tropical America, with note on species of *Otopterus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (227–237). [6027 *h* 6031]. 39

——— Mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (273–292, with fig.). [6027 *ha* 6031] 40

——— A new sheep [*Ovis storcki* n. sp.] from Kamchatka. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (293–298, with fig.). [6027 *ea* 6031]. 41

——— New mammals from Venezuela and Colombia. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (327–335). [6027 *hd he* 6031]. 42

——— List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (337–345). [6027 *hd*]. 43

——— A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (383–384). [6027 *gi* 6031]. 44

——— The Tamandua anteaters. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (385–398, with text fig.). [6031]. 45

——— Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (407–468, with text fig.). [6027 *he* 6031]. 46

Alluaud, Charles. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1905, (275–277). [6003 6027 *ff*]. 47

Ameghino, F. La perforación astragaliana en los mamíferos. [Astragalar perforation in mammals.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **4,** 1905, (349–460, with figs.). [6007]. 48

——— La faceta articular inferior única del astrágalo de algunos mamíferos no es un carácter primitivo. [The single inferior articular surface of the astragalus of some mammals is not a primitive characteristic.] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5,** 1905, (1–64). [6007]. 49

Ameghino, F. Presencia de la perforación astragaliana en el tejón (*Melea taxus* Bodd.) [Présence de la perforation astragalienne dans le blaireau (*Melea taxus* Bodd.).] An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5,** 1905, (193–201). [6007 6031]. 50

Ancel, P. et **Bouin,** P. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (81–82). [6007 6031]. 51

——— *v.* Bouin, P.

Andersen, Knud. On some bats of the genus *Rhinolophus*, with remarks on their mutual affinities, and descriptions of twenty-six new forms. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (75–145, pls. III–IV). [6031]. 52

——— Further descriptions of new Rhinolophi from Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (70–76). [6027 6031]. 53

——— On the bats of the *Rhinolophus philippinensis* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (243–257, with figs.). [6031]. 54

——— On the bats of the *Rhinolophus arcuatus* group, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (281–288). [6031]. 55

——— On the bats of the *Rhinolophus macrotis* group, with descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (289–292). [6031]. 56

——— On *Hipposiderus diadema* and its allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (497–507). [6031]. 57

——— A list of the species and subspecies of the genus *Rhinolophus*, with notes on their distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (648–662). [6031]. 58

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth

remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, incl. maps). [6027 *gg gi* 6031]. 59

Anderson, Richard John. A note on the persistence of trade impressions. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (467–468). [6023]. 60

Andouard, P. *v.* Gouin, André.

Andrews, C. W. Remains of the musk ox (*Oribos moschatus*) from the Pleistocene of Southern England. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (50–53, with fig.). [6027 *de* 6031]. 61

Anthony, R. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (363–365). [6007 6031]. 62

——— Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (385–388). [6007 6019 6031]. 63

——— et **Calvet.** Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1904. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (566–567). [6027 *df* 6031]. 64

—— —— Note sur les *Penella balaenopterae* K. et D., recueillies sur le *Balaenoptera physalus* Linn. de Cette (octobre 1904). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (198–200). [2619 2631 6019 6031]. 65

Armitage, J. Notes on the bats near Barnsley. Naturalist, London, **1905**, (37 39). [6027 *de* 6031]. 66

Arnold-Bemrose, H. H. and **Newton,** E. T. On an ossiferous cavern at Hoe Grange, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (43–62, pls. V–VIII). [5227 5627 5827 6027 *de* 5631 5831 6031]. 67

Aschner, Bernhard. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (343–356, mit 2 [1] Taf.). [6007]. 68

Aschoff, [Ludwig] und **Schmidt,** J. F. Ueber die Entstehung der Meconiumkörperchen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (103–110). [6015]. 69

Assheton, R. On the foetus and placenta of the spiny mouse (*Acomys cahirinus*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (280–288, with figs.). [6015 6031]. 70

——— The morphology of the Ungulate placenta, particularly the development of that organ in the sheep, and notes upon the placenta of the elephant and hyrax. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (393–394). [6015 6031]. 71

——— and **Stevens,** T. G. Notes on the structure and development of the elephant's placenta. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **49**, 1905, (1–37, pls. I–V). [6015 6031]. 72

Athias, M. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (9–13, mit 1 Taf.). [6007]. 73

Auerbach, M. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (289–292, 336–340). [6019]. 74

[Avtokratov, D. M.] Автократовъ, Д. М. Къ казуистикѣ аномалій въ развѣтвленіяхъ задней голенной артеріи у лошади. [Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1901, 2, (126–127). [6023 6031]. 75

Babes, A. *v.* Occana, P.

[Babkin, B. P.] Бабкинъ, Б. П. Вліяніе мылъ на отдѣлительную работу поджелудочной железы. [Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **11**, 3, 1904, (209–217). [0211 6011] 76

——— Опытъ систематическаго изученія сложно-нервныхъ (психическихъ) явленій у собаки. [Versuch eines systematischen Studiums der complizierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde.] Doct.-Diss. St. Peterburg, 1904, (192 + IV). 23 cm. [6011 6019 6031]. 77

Bache, Thorleif. Annu ett perukhorn hos älg. [Another "peruke" horn in elk, with notes by E. Lönnberg.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (94–96, with pl.). [6023 6031]. 78

Backhaus, [Alexander]. Zusammensetzung der Walmilch. Allg. MolkZtg, Berlin, **14**, 1904, (481). [6011 6031]. 79

——— Zusammensetzung der Walmilch (Walfisch). Allg. MolkZtg, Stuttgart, **19**, 1904, (330–331). [6011 6031]. 80

Bächler, J. Aug. Fütterungs- und Gewohnheitsberichte ueber Zuchttiere. Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (28). [6019 6031]. 81

Bärner, Max. Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an die Umgebung etc. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (319–382, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 82

——— Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an Umgebung etc. Diss., Giessen. Jena (G. Fischer), 1905, (66, mit 3 Taf.). 22 cm. [6007 6031]. 83

Bailey, Vernon. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N.. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig., pl.). 23 cm. [0227 *gi* 5631 5831 6031]. 84

Bangs, Outram. The vertebrata of Gorgona islands, Colombia. Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89–91). [6031]. 85

——— Notes on the deer mice (*Peromyscus*) of some of the islands off the southern New England coast. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1905, ([11]–15). Separate. 23 cm. [6027 *gg* 6031]. 86

——— *v.* Thayer, John E.

Barbour, Erwin Hinckley. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki* Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797–798, with illustr.). [6031 6027 *gi*]. 87

——— Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm. [6027 *gi* 6031]. 88

Barboza du Bocage, J. V. Contribution à la faune des quatres îles du Golfe de Guinée. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (65–69). [5227 *le* 5631 5831 6031]. 89

Bardeleben, Karl von. Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (104–111). [6007]. 90

——— Ueber den Unterkiefer der Säugetiere. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1905**, (156–159). [6007]. 91

Barnabò, Valentino. Varietà anatomiche dell'arto toracico (sistema muscolare e nervoso). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (4–48, con 2 fig.). [6007]. 92

——— Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (227–240). [6007 6023 6031]. 93

——— Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215–226, con 3 fig.). [6007 6031]. 94

Barras de Aragón. Francisco de la. Noticia de algunos monstruos existentes en el gabinete de historia natural de Huelva. [Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (322–324). [5123 5823 6023]. 95

Barrett-Hamilton, G. E. H. Notes on subspecies of European shrews (*Sorex* and *Neomys*). Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (505–508). [6027 *d* 6031]. 96

——— Letter "On the *Mus orthodon* of Hensel." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (452–453). [6031]. 97

Bartels, Paul. Ueber die Lymphgefässe des Pankreas. 1. Ueber lymphatische Verbindungen zwischen Duodenum und Pankreas beim Hunde.

Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, (299-329, mit 1 Taf.). [6007]. 98

Bartels, Paul. Ueber die Nebenräume der Kehlkopfhöhle. Beiträge zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomie. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (11-61, mit 1 Taf.). [6007]. 99

Bascho, Paula. Beobachtung eines Restes des Hautrumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (374-378). [6007 6031]. 100

Batelli, F. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1041-1043). [6011 6031]. 101

Batocki, E. T. von. Die Wölfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (241-242). [6027 *dc* 6031]. 102

Baum. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (245-248). [6007 6031]. 103

——— und **Dobers.** Die Entwickelung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (587-690, mit 2 [1] Taf.). [6015]. 104

——— v. Ellenberger, W[ilhelm].

Beaux, O de. Eine merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanze einer Hauskatze. Natur. u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (278-279). [6023 6031]. 105

——— Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musimon*). Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (36-39). [6011 6031]. 106

——— Ein Gorilla im Zoologischen Garten zu Leipzig. Natur. u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (69-71). [6031]. 107

Beavan, A. H. Animals I have known. London, 1905, (304, with illustrs.). [6003]. 108

[Bechterev, V.] Бехтеревъ, В. Основы ученія о функціяхъ мозга. [Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. Lief. 3, 4.] St. Peterburg, 1905, (3+561-954 + 1-329). 24 cm. [Lief. 5] *l.c.* (326-698 + V). 26 cm. [6011]. 109

Beddard, F. E. [A fact in the life-history of kangaroos.] London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6019 6031]. 110

——— Note on the brain of the black ape, *Cynopithecus niger*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (22-26, with figs.). [6007 6031]. 111

——— Notes on the anatomy of the ferret badger, *Helictis personata*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21-29, with figs.). [6007 6031]. 112

——— Natural History in Zoological Gardens. London (Constable), 1905, (X + 310, with illustrs.). [6003]. 113

Behm, Alarik. Die Eisbären in Skansens zoologischem Garten zu Stockholm. Zool. Garten, Frankfort a M., **46**, 1905, (50). [6031]. 114

Benedikt, Moritz. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag . . . [*In*: Wissenschaftl. Beilage 3 um 18, Jahresbericht der philos. Gesellsch. an d. Univ. Wien.] Leipzig (I. A. Barth), 1905, (63-75). 24 cm. [6007] 115

Benjamin, Erich. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1905, (37). 23 cm. [6007 6011]. 116

Berezowski, Andrzej. Przyczynek do poznania żubra z puszczy Białowieskiej (*Bison europaeus* Ow.). [Contributions à la connaissance du bison de Białowieża *Bison europaeus* Ow.)]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (27-31). [6007 6031]. 117

——— Szczątki tura (*Bos primigenius* Boj.) w zbiorach Z. Glogera na Podlasiu. [Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie]. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32-33). [6007 6031]. 118

——— Studya nad mózgowiem bydła rogatego. [Études sur le cerveau des bovidés domestiques.] Roczn. roln. Kraków, **2**, 1905, (57-74). [6007 6031 11:

[Berg, L[ev Semenovič]. Бергъ, Л. Сайгаки на островѣ Николая I. [Die Saigaki auf der Insel Nicolai I.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (28-32). [6019 6027 *ea* 6031]. 120

Bernstorff, *Graf*. Altersbestimmung des Schalenwildes. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1904, (50–52); Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (280–285); Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1904, (609–610); D. Jäger, München, **26**, 1904, (75–76). [6031]. 121

Bertelli, Dante. Il condotto mentale mediano. L' arteria sottolinguale. L' arteria sottomentale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (1–30, con 1 tav.). [6007]. 122

Beule, Fr. de. Recherches sur l'innervation motrice du larynx chez le lapin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (96–101). [6001]. 123

Beyer, Hermann. Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **64**, 1905, (273–288, mit 1 Taf.). [6007 6023]. 124

Bianchini, Bruno. Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del cavallo e del cane, in rapporto a quelle degli altri mammiferi domestici. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (21–55). [6007 6031]. 125

——— Differenze fra alcuni caratteri morfologici del coniglio di S. Rossore e quelli del coniglio Romano. Roma, Boll Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (241–254). [6031]. 126

——— Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (74–89). [6007 6031]. 127

Bieler, S. L'évolution du garrot. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (205–207). [6007]. 128

——— Un crâne d'ours [tiré dans les Alpes grisonnes]. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (145–146). [6027 *di* 6031]. 129

——— L'extrémité antérieure d'une mâchoire d'un vieux cheval. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200–201). [6007 6031]. 130

Bielschowsky, Max und **Pollack**, Bernhard. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges. (Vorl. Mitth.) Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (387–394). [6007]. 131

Bikeles, G. Anatomische Befunde nach Durchquetschung von Rückenmarkwurzeln beim Hunde (unter theilweiser Mitteilung von Maxim. Reichenstein). Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (248–253). [6011]. 132

——— Zur Frage der Regeneration im Rückenmark. Neurol. Centralbl., Leipzig, **23**, 1904, (559–560). [6011]. 133

——— und **Franke**, M. Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethieren. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (386–388). [6015]. 134

[**Bilikevič**, St.] Вилькевичъ, Ст. Закаспійская гіена. [Die transcaspische Hyaene. *Hyaena bilkiewiczi* Satunin.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 6, (3-4). [6027 *ea* 6031]. 135

——— Матеріалы къ изслѣдованію млекопитающихъ и птицъ Новой Земли. [Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja.] Kazanʹ, 1904, (30, mit 1 Taf.). 32 cm. [5819 5827 *kd* 6019 6027 *kd*]. 136

Birrell, E. T. F. Wild beast characteristics. J. Army Med. Corps, London, **1905**, (6). [6019]. 137

Bismarck, *Graf* August. Halbblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (101–103). [6003 6023]. 138

——— Vollblut. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (161–162). [6003 6023]. 139

Blaauw, F. R. Weissschwanzgnus. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (6–10). [6031]. 140

Blendinger, W. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (452–478, mit 2 Taf.). [6007 6015]. 141

Blin et **Carougeau**. La septicémie hémorragique aiguë des buffles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, **5**, 1903, (60–74). [6019 6031]. 142

Blisnianskaja, Greenia. Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Lungen: Bronchialbaum, Lungenform. Med. Diss. Zürich, 1904, (59, mit 22 Fig., 1 Taf.). [6031 6007]. 143

Blohm, W[ilh.]. Kampf zwischen Igel und Kreuzotter. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (516–517). [6019 6031]. 144

Bock, H[einrich]. Die Lymphgefässe des Herzens. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (33–41, mit 2 Taf.). [6007]. 145

Bocquier, Edmond. Tératologie animale: Veau monstrueux. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13,** (sér. 2, 3), 1903, (XX–XXI). [6023 6031]. 146

Börner, C[arl] *v.* Rörig, G.

Boinville, V. C. de. An investigation into the nature of the follicle cells of the mammalian ovary. Brit. Med. J., London, 1905, 1, (13–14). [6007]. 147

Bolk, Louis. Over de ontwikkeling van het cerebellum bij den Mensch. [On the development of the cerebellum in man.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13,** 1905, (635–641, with 1 pl.); **14,** [1905], (134–141, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (1–7, with 1 pl., 85–91, with 1 pl.) (English). [6015 6031]. 148

——— Das Cerebellum der Säugetiere, 2ter Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3,** 1905, (485–598, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 149

——— Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12,** 1902, (432–467). [6007]. 150

Bonhote, J. Lewis. On the mouse-hares of the genus *Ochotona*. London, Proc. Zool. Soc., **1904,** 2, (205–219); [abstract] **1904,** 2, No. 10, (13). [6031]. 151

——— Mammals brought back by the Tibet mission. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, Abstr. No. 22, (14). [6027 *eb* 6031]. 152

——— The mammalian fauna of China. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, Abstr. No. 23, (19). [6027 *eb* 6031]. 153

——— On a new vole from Kashmir. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (197–199, with fig.). [6027 *ej* 6031]. 154

——— Coloration in mammals and birds. Knowledge and Sci. News, London, **2,** 1905, (293–294) (to be continued). [6019]. 155

Bonnet, R[obert]. Ueber Syncytien, Plasmodien und Symplasma in der Placenta der Säugetiere und des Menschen. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **18,** 1903, (1–51). [6015]. 156

Bonomi, A. L'orso nel Trentino. Boll. Naturalista, Siena, **23–25,** 1903–1905 (passim). [6027 *dh* 6031]. 157

Borchmann. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches. Zs. Fleischhyg., Berlin, **15,** 1901, (39–44). [1203 1231 6003 6019]. 158

Botezat, Eugen. Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhange über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben. Morph. Jahrb., Leipzig, **32,** 1903, (104–158, mit 1 Taf.). [6031 6007]. 159

Bouin, P. et **Ancel,** P. Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1,** 1903, (437–523, av. pl.). [6007]. 160

——— ——— Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2,** 1904, (notes et rev., CXLI–CLV, av. fig.). [0207 6007 6031]. 161

——— *v.* Ancel, P.

Boule, Marcellin. Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (547–549). [6031]. 162

——— Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., **10,** 1903, No. 28, (16, av. 2 pls.). [6027 *df* 6031]. 163

Bourns, Frank S. An orang hunt in Borneo. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4,** 1905, ([173]–181). [6019 6031]. 164

Bovero, Alfonso. Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Arctomys marmota* (processo sopraspenoideo dell'os petrosum). Torino, Atti Acc. sc., **39,** (1903–1904), [1904], (161–174, con 1 tav.). [6007 6031]. 165

Bradley, O. C. Development of the hind-brain of the pig. J. Anat. Physiol., London, **40,** 1905, (1–14, pls. I–XI). [6015 6031]. 166

——— Notes on the skull of a lion. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (317–323). [6007 6031]. 167

Bradley, O. C. A contribution to the development of the skeleton of the lion. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (469–480). [6015 6031]. 168

——— c. Clarke, W. E.

Branca, Albert. Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **55,** 1903, (1551–1553). [6023]. 169

——— Sur une particularité de structure des cellules déciduales. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (499–500). [6007]. 170

——— Sur les cellules déciduales du placenta humain. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (500–502). [6007]. 171

——— Le testicule chez certains animaux en captivité. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liége), Nancy, 1903, (193–198). [0207 6007 6019]. 172

Branco, [Wilhelm]. Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56,** 1904, briefl. Mitt., (97–132). [6031]. 173

Brandt, Karl. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. D. Jägerztg, Neudamm, **45,** 1905, (634–635). [6031 6007]. 174

Braun, [Max]. Ueber das Okapi. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (65–66). [6031] 175

——— Ueber Wale und ihre Parasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45,** 1904, Ber., (71–79). [6019 6031]. 176

——— Einiges über *Phocaena communis* Less. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (145–149, mit 1 Taf.) [6031]. 177

[Brehm, A. E.] Брэмъ, А. Э. Жизнь животныхъ. Переводъ съ 3-го нѣмецкаго изданія подъ редакціей К. К. Сентъ-Илера. [Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. St. Hilaire.] (Russ.) Bd. I. Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere]. St. Peterburg, [Obščestvennaja Polîza], 1904, (VIII + 2 + 736, mit 19 Taf. u. 139 Fig. i. T.). 25 cm. [0030 6003]. 178

Bremer, John Lewis. On the lung of the opossum [*Didelphys*]. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, ([67]–73, with text fig.). [6007 6031]. 179

Breukink, A. Zum Aufbau des Kaninchenrückenmarks. 1. Mitt. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12,** 1902, (123–124). [6007 6031]. 180

Britcher, Horace W. The Mammalia of Onondaga County, N.Y. Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1,** 1903, (117–119). [6027 *gg*]. 181

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen. J. Psychol., Leipzig, **4,** 1905, (177–226, mit 7 Taf.). [6007 6031]. 182

——— Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren. J. Psychol., Leipzig, **6,** 1905, (108–120). [6007 6031]. 183

Broek, A[rnoldus] J[ohannes] P[etrus] van den. Over het sympathisch zenuwstelsel der Monotremen. [On the sympathetic nervous system in Monotremes.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14,** [1905], (141–146, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (91–96, with 1 pl.) (English). [6007 6031]. 184

——— Enkele anatomische kenmerken van *Ateles* in verband met de anatomie der overige Platyrrhinae. [Einzelne anatomische Merkmalen von *Ateles* in Verbindung mit der Anatomie der übrigen Platyrrhinae]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10,** 1905, (240–250). [6007 6031]. 185

——— Untersuchungen . . . weibl. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3,** 1905, (221–346, mit 2 Taf. und 63 Fig.). [6007 6031]. 186

——— Een paar gevallen van *Filaria*-embryonen in het bloed bij paard en rund. [*Filaria*-Embryone bei Pferden und Rindern.] Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32,** 1905, (255–257). [1403 1431 6019 6031]. 187

Brouha. Sur la signification morphologique de la mamelle. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (311–317). [6007]. 188

——— Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues

ébauches hyperthéliales chez l'homme et le murin. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (462–464). [6015]. 189

Brouha. Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (464–467). [6011]. 190

Brown, Arthur Erwin. [Review of] Notes on Anthropoid apes. By the Hon. Walter Rothschild. Science, New York, N.Y., (*N. Ser.*), **22**, 1905, (12–14). [6031]. 191

Brown, J. A. Harvie. Young of Sibbald's rorqual (*Balaenoptera sibbaldi*). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (73–74, pl. IV). [6031]. 192

Brügger, Johannes. Das Vieh Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. Vet. med. Diss. Bern, 1904, (31). [6031]. 193

Brühl, Gustav. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **1**, 1903, (151–161). [6003 6007]. 194

Bruhns, C[arl]. Untersuchungen über die Lymphgefässe und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904**, (330–349, mit 1 Taf.). [6007]. 195

Brunelli, Gustavo. Il letargo dei mammiferi e il sonno dei Fakiri. Riv. ital. sc. nat., Siena, **23**, 1903, (33–37). [6019]. 196

Brunner, Josef. The vanishing beaver [*Castor canadensis*]. The original wood cutter, engineer and irrigator. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, ([476]–481, 523–526, with illustr.). [6019 6031]. 197

——— The devastating squirrel [*Sciurus*]: some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that would keep down harmful insects. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (264–267, with illustr.). [6003 6031]. 198

Bühler, A[nton]. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz beim Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (1–20). [6007 6031]. 199

Bürki. Die Synovialgruben des Rindes. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (241–299, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 200

Bulot. Hector. Note sur l'hibernation des chauve-souris. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (17–30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365–375). [6019 6031]. 201

[**Bunge,** G.] Бунге, Г. Учебникъ физіологіи человѣка. Перев. съ нѣмецкаго подъ редакціей И. Тарханова. Томъ 1-ый. Органы ощущенія, нервы, мышцы, размноженіе. [Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1. Der Theil. Uebersetzt a. d. Deutschen unter der Redaction von I. Tarchanov. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung.] St. Peterburg, 1903, (6 + 353, mit 67 Fig. u. 2 Taf.); Томъ 2-ой. Питаніе, кровообращеніе, дыханіе, обмѣнъ веществъ. [2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel.] ib., 1905, (VIII + 477). 25 cm. [0030 6003 6011]. 202

Burckhard, Georg. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **51**, 1904, (42–56, mit 2 Taf.). [6015]. 203

Burg, Gustav von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. Aus: Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (6–316). [6027 *di* 6031]. 204

Burne, R. H. On the viscera of an Indian rhinoceros. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (56–58). [6007 6031]. 205

Burow, Wilh[elm]. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (312–358, mit 1 Taf.). [6007]. 206

Butler, A. L. On the gi[illegible] eland of the Bahr-el-ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, I, (288–290). [6027 *fi*] (33–211) 228

[**Buturlin,** S.] Бутурлинъ corpus-коэъ въ Ярославской губерніи. Lendineo das Reh im Gouv. Jaroslavl'. Atti ružejn. ochota, Jula, **9**, 1903, (), 1905, [6027 *db* 6031]. 229

——— Рога лося. [Das Gewei der Elenthiere]. Psov. i ružejn. ochot Moskva, **11**, 1905, (443). [6007 60[illegible] 6031].

[**Bystrenin,** I.] Быстренинъ Путь сосудорасширительныхъ [illegible] конъ сѣдалищнаго нерва. [Der Verlauf der gefässerweiternden Fas[illegible]n des Ischiadicus.] Kazanʹ, 1901, (8[illegible],

mit 2 Taf. u. 46 Abb.). 24 cm. [6007 6011]. 210

Cabibbe, Giacomo. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perimysium der Ratte und des Meerschweinchens. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1904, (81–89). [6007]. 211

Cabrera Latorre, A. Las ardillas de España. [The squirrels of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (223–231). [6027 *dg* 6031]. 212

——— Sobre las ginetas españolas. [On the *Genetta* of Spain.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (259–267). [6027 *dg* 6031]. 213

Calvet, L. *v.* Anthony, R.

Camerano, Lorenzo. Contributo alla conoscenza del *Nyctinomus taeniotis* (Raf.) in Italia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1–7). [6031]. 214

Campbell, A. W. Studies on the localisation of cerebral function; the brains of *Felis*, *Canis*, and *Sus* compared with that of *Homo*. London, Proc. R. Soc., (B) **74**, 1905, (390–392). [6011 6031]. 215

Candreia, J[acob]. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen. Chur (Hermann Fiebig), 1904, (23). 8vo. Cart. fr. 70. [6027 *di* 6031]. 216

Carlier, E. Wace. Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule, Louvain, **22**, 1905, (432–454). [0211 6011]. 217

Carlsson, Albertina. Ist *Otocyon caffer* die Ausgangsform des Hundegeschlechts oder nicht? Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (717–754). [6031]. 218

Carougean. Note relative à l'existence du trypanosome en Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, **4**, 1902, (282–283). [0127 *ed* 0431 6019]. 219

——— *v.* Blin.

Carruccio, Antonio. Sull' *Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, fasc. 1–3, (1–20); fasc. 4–6, (101–116), **6**, 1905, fasc. 7–8, (177–190, con 2 tav.). [6031]. 220

Carruccio, Antonio. Il primo *Globicephalus melas* preso a Porto d'Anzio (Roma). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (113–126, con 1 tav.). [6031]. 221

——— Note anatomozoologiche sopra un *Oryeteropus* e due *Manis* non ha guari introdotti con altri animali nel Museo zoologico della R. Università di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (209–217). [6031]. 222

Caster, Gustav. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag. Sanct Hubertus, Cöthen, **23**, 1905, (8–9). [6019 6031]. 223

Castiaux, P. *v.* Gérard, R.

Castle, W[illiam] E[rnest]. Versuche über Erblichkeit und Tierzüchtung. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (987–995). [6023]. 224

Catouillard, Gaston. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (317–319). [6023 6031]. 225

Caubet, Celestino Graiño. Noticias referentes á algunos monstruos recientemente recogidos. [Notices of some monstrosities recently collected, *Gallus domesticus*, *Larus argentatus*, horse.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143–144). [5823 6023 5831 6031]. 226

Cavalié et Jolyet. Sur le rein du dauphin. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (141–143). [6007 6031]. 227

Ceccherelli, G[iulio]. Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (33–34). [6007 6031]. 228

——— Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, (1904), 1905, (313–316). [6007 6031]. 229

Chaine, J. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1900–1901**, 1901, (Proc.-verb., 15–16). [6007]. 230

——— Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Meles taxus* Pall.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901–1902**, 1902, (Proc.-verb., 54–55). [6007 6031]. 231

Chaine, J. Myologie de la région sus-hyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903,** 1903, (Proc.-verb., 9-11). [6007 6031] 232

——— Note sur le stylohyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903,** 1903, (Proc.-verb., 12-13). [6007 6031]. 233

——— Sur le ligament tympano-maxillaire de la genette (*Viverra genetta* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903,** 1903, (59-60). [6007 6031]. 234

——— Connexions particulières du sternohyoïdien et du stylohyoïdien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902-1903,** 1903, (Proc.-verb., 89-90). [6007 6031]. 235

——— Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.); région sus-hyoïdienne. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904,** 1904, (Proc.-verb., 41-42). [6007 6031] 236

——— et **Gineste,** Ch. Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904,** 1904, (Proc.-verb., 110-111). [6023 6031]. 237

——— *v.* Kunstler.

Chapman, Henry C. Observations on *Hyrax*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** 1904, (476-480, with text-fig.). [6007 6031]. 238

Christ, Fritz. Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haussäugetiere. Diss. Giessen (Druck v. von Münchow), 1905, (42, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007]. 239

Citelli, S. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell'uomo. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (480-492). [6007 6031]. 240

——— Risposta alle note di Nussbaum e Seifert: "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2). Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (524-527). [5207 6007] 241

Clarke, W. Eagle. On the house mice of the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (198-199). [6027 *de* 6031]. 242

——— und **Bradley,** O. C. On the vole and shrew of the Orkney Islands. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (1-8, with figs.). [6027 *de* 6031] 243

Claypon, J. E. Lane- (*Miss*). On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B) **77,** 1905, (32-57, pl. 1.) [6007 6031]. 244

Cohn, Paul. Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (596-600). [6007] 245

Cole, Leon J. and **Tooker,** H. C. Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus.*] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4,** 1901, (199-205, with fig.) [6019 6031]. 246

Colyer, J. F. Variations and diseases of the teeth of horses. London, Trans. Odont. Soc., **38,** 1905, (42-84, with fig.). [6023 6031]. 247

Corti, Alfredo. Ricerche sull' anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (369-404, con 1 tav.). [6007 6031]. 248

——— La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei Pipistrelli nostrali. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (247-251, con 1 fig.). [6007 6031]. 249

Cosentino, Andrea. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (293-317). [6007]. 250

Cova, Ercole *v.* Rossi, Gilberto.

Coward, T. A. Some habits of Natterer's bat. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (51-56). [6019 6031]. 251

Crepin, J. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50,** 1903, (273-290). [0060 6019 6023]. 252

Crevatin, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10,** fasc. 3.°, 1903, (409-436, con 2 tav.). [6007 6031]. 253

Crevatin, Francesco. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner. Sunto. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7,** (1902–1903), 1903, (19–21). [6007 6031 0207]. 254

Cuénot, L. L'hérédité de la pigmentation chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1,** 1903, (Notes et Rev., XXXIII–XLI); **2,** 1904, (notes et rev., XLV–LVI). [0219 0223 6007 6023 6031]. 255

——— Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3,** 1905, (Notes et revue, CXXIII–CXXXII). [0223 6023 6031]. 257

——— Un paradoxe héréditaire chez les souris. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (1050–1052). [6023 6031]. 258

Cunningham, D. J. Cape hunting-dogs (*Lycaon pictus*) in the gardens of the Royal Zoological Society of Ireland. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25,** 1905, (843–848, with 2 pls.). [6031]. 259

Dąbrowa-Szremowicz, Z. von. Eine neue Abart von Schweinen. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1,** 1905, (308–311). [6031]. 260

Dalgleish, G. British bats. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904,** (1–4). [6027 *de* 6031]. 261

Dall'Acqua, U. e **Meneghetti,** A. Ricerche di anatomia comparata sulle arterie della faccia. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4,** 1905, (161–182, 306–365, con 8 tav.). [6007]. 262

Damiani, Giacomo. Di un *Prodelphinus euphrosyne* True all'Isola d' Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14,** 1903, (165–175). [6031 6027 *dm*]. 263

D'Avennes, E. Prisse. Egyptian and Arabian horses. [Transl.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904,** 1905, (11 + 457–467, with text fig., 4 pls.). Separate. 24.5 cm. [6027 *ei fb* 6031]. 264

Davenport, C[harles] B[enedict]. The origin of black sheep in the flock. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22** 1905, (674–675). [0223 6023 6031]. 265

Davis, Wm. T. An addition to the list of New York state mammals. [*Blarina parva*] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9,** 1905, ([41]). [6027 *gg* 6031]. 266

Dechambre, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905,** (335–344). [6019 6023 6027 *fd* 6031]. 267

——— Les moutons de l'Afrique occidentale française. Rev. colon., Paris, **1905,** (458–465). [6027 *fd* 6031]. 268

[Dedîulin, A.W.] Дедюлинъ, А. В. Къ ученію о первыхъ четырехъ парахъ шейныхъ первовъ у млекопитающихъ домашнихъ животныхъ. [Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Haussäugethiere.] Charîkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6,** 1904, (115–175, mit 7 Fig.). [6007]. 269

Deecke, W[ilhelm]. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36,** (1904), 1905, (35–53, mit 1 Taf.). [6027 *de*]. 270

Deimler, Conrad Martin. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzone des Magens und die Duodenaldrüsenzone des Darmkanals der Haussäugetiere. Phil. Diss., Zürich, II. Sect., [Dresden], 1904, (160, mit 8 Taf.). [6007]. 271

Deineka, D. [J.]. Ueber die Nerven des Trommelfells. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66,** 1905, (116–120, mit 1 Taf.). [6007]. 272

De la Boullaye, *Mme.* La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51,** 1904, (311–312). [6019 6027 *df* 6031]. 273

Delambre, L. Note sur un tibia de jeune mammouth trouvé à Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17,** 1904, (66–67). [6007 6027 *df* 6031]. 274

——— Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17,** 1904, (98–100). [6003]. 275

——— Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d' Etouvy. Amiens,

Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143–148). [6027 *df* 6031]. 276

Delambre, L. Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148–151). [6027 *df* 6031]. 277

Denis, Paul. Sur le développement de la vésicule auditive de *Vespertilio murinus*. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (158–167, av. fig.). [6015 6031]. 278

Denker, A[lfred]. Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (1–10, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 279

Depéret, Charles. L'évolution des mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1517–1521). [6023]. 280

——— L'évolution des mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (22–23). [6023]. 281

D'Erchia, Florenzo. Ueber die Einbettung des Eies und die Entwickelung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **44**, 1901, (359–411). [6015]. 282

Dettweiler, Friedr. Das Rind der Nieder-Lausitz, ein Produkt der Scholle? Beitrag zur Anpassungsfähigkeit und Rassenbildung des Rindes. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (621–622, 631–632). [6031]. 283

Dexler, Hermann. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (288–389). [6007 6031]. 284

Deydier. Note sur une monstruosité ovine. Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), **3**, 1903, (93–96, av. fig.). [6023]. 285

Dhéré, Charles. Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores. J. physiol. path. gén., Paris, **5**, 1903, (630–636). [6011]. 286

Diamare, V[incenzo]. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarenali. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (193–199). [6007 6011]. 287

——— Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarenali. Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (121–178, con 2 tav.). [0207 6007 0211 6011]. 288

Diard. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergenèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphe thoradelphe. Pathogénie tératologique. Autun, Bul. soc. hist. nat., **18**, 1905, (321–328). [0223 5823 6023]. 289

Dietrich, A[lbert]. Ein Leberadenom beim Reh. Tübingen, Arb. path. Inst., **5**, 1905, (294–301). [1403 1431 6003]. 290

[Dinnik, N. J.]. Диннікъ, Н. Я. Кавказскій олень (*Cervus claphus maral* Ogilby.) [Der kaukasische Hirsch (*Cervus claphus maral* Ogilby).] Mater. faun. flor. Russ., Moskva, **6**, 1904, (1–42). [6027 *ea* 6031]. 291

Disse, [Joseph]. Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (479–533, mit 3 [2] Taf.). [6015 6031]. 292

——— Ueber die Entwicklung des Cloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (45–55). [6015 6031]. 293

——— Ueber die Vergrösserung der Eikammer bei der Feldmaus. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (73–81). [6015]. 294

Dittrich, Hermann *v.* Ellenberger, W[ilhelm].

Dobers *v.* Baum.

[Dogel, A[lexander] S[tanislavovič].] Догель, А. С. Фибриллярное строеніе концевыхъ нервныхъ аппаратовъ въ кожѣ человѣка и животныхъ и теорія невроновъ. [Der fibrilläre Bau der Nervendapparate in der Haut des Menschen und der Säugetiere und die Neuronentheorie.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **17**, 2, 1905, (26, mit 2 Taf.); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (97–118, mit 3 Taf.). [0207 6007 6011]. 295

[Dogel, Ivan.] Догель, Иванъ. Сравнительная анатомія, физіологія и фармакологія кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ, крови и лимфы. Томъ II. Физіологія кровеносныхъ сосудовъ. 1-ый отдѣлъ. [Vergleichende Anatomie, Physiologie

und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefässe, des Blutes und der Lymphe. Bd. II. Physiologie der Blutgefässe. 1-ter Abschn.] (Russ.) Kazani, 1904, (578, mit 322 Fig.). 40 cm. [0030 0207 0211 6011]. 296

[**Dolgich**, I.] Долгихъ, И. Мнимый единорогъ, рему и ресемъ востока, туръ и туръ Европы, *Bos primigenius* палеонтологіи. [Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rému et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie.] (Russ.). Riga, 1905, (1 + 85 + 1, mit 12 Taf.). 32 cm. [0000 0010 6003 6031]. 297

Dombrowski, Ernst von. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn? D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1903, (598–599). [6019 6031]. 298

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4**, 1902, (689–705). [6003 6027 *ed* 6031]. 299

Donnison, H. Seals of the Wash. Norfolk Coast. Field. London, **105**, 1905, March 4th. [6027 *de* 6031]. 300

[**Doppelmaier**, G.] Доппельмайеръ, Г. Замѣтка о діагностическихъ признакахъ *Mus rattus* L. и *Mus decumanus* Pall. [Bemerkungen über die diagnostischen Merkmale von *Mus rattus* L. und *Mus decumanus* Pall.] St. Peterburg, Izv. Lĕsn. Inst., **11**, 1904, (244–254). [6031]. 301

Doria, Tullio Rossi. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem kleinen Eie der zweiten Woche. Arch. Gynäk., Berlin, **76**, 1905, (433–505, mit 3 Taf.). [6015 6031]. 302

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145–199, with text fig., pl.). [5227 5627 6027 *gi* 6031 5631]. 303

——— The Tertiary of Montana [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Neotherium unicum* gen. and sp. nov. Part 2: *Leptictidae* of the lower White river beds]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **21**, 1905, ([203]–224, with pl.). [6027 *gi* 6031]. 304

Dräseke, J. Gehirnwägungen. Wägungen des Centralnervensystems des Hamsters (*Cricetus frumentarius*). Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (76). [6007 6031]. 305

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbethiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (448–463). [6007 6031]. 306

——— Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1904, (401–402). [6007 6031]. 307

——— Ueber das Nervensystem der Monotremen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1901), 1905, (XLI). [6007 6031]. 308

Drago, Umberto. Sulle anomalie dentarie nei Roditori. Catania, Bull. Acc. Gicenia, (N. Ser.), **1903**, fasc. 77, (5–13 con 1 fig.). [6023 6031]. 310

Droste-Hülshof, Friedrich *Frhr.* von. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen? Vortrag . . . D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (145–148, 161–163; 235–236; 348–349; 413; 476; 523–524; 551; 602; 634–651; 682; 698–699; 782). [6031 6027]. 311

Drzewina, *Mlle.* A. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Didelphys lanigera*. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (281–282). [6007 6031]. 312

Dubois, Eug. Note sur une espèce de cerf d'age icénien (Pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd. Dawk. trouvée dans les argiles de la Campine. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 122–131, pl. II); [rés.], *l.c.* (Pr.-verb. 17–20). [6027 *dd* 6031]. 313

——— L'âge de l'argile de Tégelen et les espèces de cervidés qu'elle contient. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), **9**, 1905, (605–615, av. 1 pl.). [6027 *dd* 6031]. 314

——— Reconstruction plastique du *Pithecanthropus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (237–241, av. 1 pl.). [6007 6031]. 315

Duerst, J. Ulrich. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233–294, mit 5 Taf.). [5203 6003 6031]. 316

Duerst, J. Ulrich. Experimentelle Studien ueber die Morphogenie des Schädels der Cavicornia. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **48,** 1904, (360–374, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 317

——— Ueber ein Neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries studeri*) und dessen Herkunft. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **49,** 1904, (17–34, mit 3 Fig.). [6003 6031]. 318

[**Dunin-Gorkavič,** A. A.] Дунинъ-Горкавичъ, А. А. Тобольскій Сѣверъ. Общій обзоръ страны, ея естественныхъ богатствъ и промышленной дѣятельности населенія. [Der Norden des Gouvern. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner.] (Russ.). St. Peterburg, Minist. d. Landw. u. d. Staatsdom., 1904, (10 + 281 + 78, mit 1 Karte u. 43 Fig.). 28 cm. [0227 *ca* 5103 6003]. 319

Dupuy, P. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6), **7,** 1905, (112–114). [0020 6007]. 320

Dyakowski, B. Wyniki poszukiwań, dokonanych nad mamutem, znalezionym w ostatnich czasach. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammouth récemment découvert.] Wszechświat, Warszawa, **24,** 1905, (690–695). [6007 6019 6031]. 321

Dybowski B[ronisław]. Zęby zwierząt ssących. Część I. [Les dents des mammifères. I Partie.] Kosmos, Lwów, **30,** 1905, (529–549, av. 10 figs.). [6007]. 322

Eastman, C. R. Archaeological notes. Ichthyological names. Prehistoric Da[illegible] winians. Names of the gorilla a[illegible], orang-outan. Science, New York, N.S. 10 (N. Ser.), **22,** 1905, (23–25). [0823 0070 5431 6031]. 323

Ebner, V[ictor] von. Ueber die histologischen Veränderungen des [illegible]schmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen. 8–81, mikr. Anat., Bonn, **67,** 1905, (324 mit 4 Taf.). [6007]. 324

Eckstein, K[arl]. Merkwürdige Natur., Todesfälle bei Tieren. Aus. d[illegible]019]. Stuttgart, **1,** 1905, (28–29). 325

Egdahl, Anfin. The pointed cells, appearance of cartilage, of disease and glands, in the bronchi. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (405–412). [6007]. 326

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen. Jenaische Zs. Natw., **39,** 1904, (423–444). [6007 6031]. 327

——— Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte Mittheilung: [illegible]drüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (*In*: R[illegible]mon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, Lfg 4.) Jena, Denksc[illegible] Med. Ges., **7,** 1905, (299–332, mit [illegible] Taf.). [6007 6031]. 328

Ehmcke, [illegible]. Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens. Natur[illegible] Grünberg, **1902,** (113–115, 129–1[illegible]0, 141–146, 161–162, 193–194, 241–2[illegible]2, 273–275, 322–323). [6027 *de*]. 329

[Ehmcke, Alexander]. Эмке, Александръ. О различіи медвѣдей. [Ueber Unterschiede bei den Bären.] Psov. i r[illegible] uželjn. ochota, Moskva, **10,** 1904, (155). [6[illegible]007 6019 6031]. 330

Ellenberger, [illegible]. Die Eigenschaften [illegible]Kümmer, [illegible]. Zusetzung der Eselmilch. [illegible]nd Zusatzerheilk., Berlin, **28,** 1902, Arch. [illegible]). [6011 6031]. 331

Ellenberger, W[ilhelm], **Baum,** [Hermann] und **Dittrich,** Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Bd 3. Anatomie des Löwen, Lfg 1. Leipzig (Dieterich), 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung). 26 × 33 cm. 7 M. [5203 5207 6031]. 332

Elliot, D[aniel] G[iraud]. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (233–236). Separate. 235. [6027 *ha he* 6031]. 333

——— Description of an apparently new subspecies of *Microgale* from Madagascar. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (237). Separate. 23.5 cm. [6027 *fh* 6031]. 334

——— A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighbouring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6,** 1905, (11. + iv + 11. + 761, with front.). [0030 6027 *g h* 6031]. 335

Elmassian et **Migone**, E. Mal de Caderas chez les animaux domestiques et sauvages. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18**, 1904, (587–589). [0403 6019]. 336

Emery, Carlo. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei mammiferi? Archivio zool., Napoli, **1**, fasc. 2, 1903, (223–229, con 3 fig.). [6007] 337

Eppner, K. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112–120). [6031 6003]. 338

Ernst, P. Die Farbenvarietäten des Rehwildes. D. Jägerztg. Neudamm, **45**, 1905, (465–470, 538). [6031]. 339

Erp Taalman Kip, M. J. van. Over den bouw van den cortex cerebri bij mol en egel. [Ueber die Struktur des cortex cerebri beim Maulwurf und Igel.] Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113–119). [6007 6031]. 340

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103–110, av. fig.). [6015 6031]. 341

Ewart, J. C. On East-African zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181–183, with figs.). [6027 *ff* 6031]. 342

Faber. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind. Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte, **1**, 1901, (75–78). [6011]. 343

Favaro, Giuseppe. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (750–789, con 3 tav.). [6007]. 344

——— Intorno al sacco dorsale del Pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (275–277). [6007]. 345

——— Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*: Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (111–120, con 5 fig.). [6007 6015]. 346

Favaro, Giuseppe. Intorno ad un anomalo abbozzo di diaphysis cerebri in *Ovis aries*. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (395–396). [6007]. 347

——— Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **1**, fasc. 1, 1904, (49). [6007]. 348

Fawcett, Edward. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (280–286). [6015 6031]. 349

Festa, Enrico. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904–905), 1905, (186–195, con 1 tav.). [6031 6027 *he*]. 350

——— Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1–9, con 1 tav.). [6027 *he* 6031] 351

——— Sulla presenza della *Hystrix leucura*, Sykes, nella regione ad oriente del fiume Giordano. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1–3). [6031 6027 *ci*]. 352

Fettig, Fr. I. Amour maternel d'une souris [*Sorex vulgaris*]. Colmar, Mitt. nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903–04), 1904, (98–99). [6019 6031]. 353

Finocchiaro, Gaetano. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle papille circumvallate. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (288–297, con 2 tav). [6007]. 354

Firleiewitsch, M. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen. Zs. Biol., München, **47**, 1905, (42–71, mit 4 Taf.). [6007 6011]. 355

Fischel, Alfred. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561–575). [6007 6031]. 356

Fischer, Adolf. Zur Kenntnis der Struktur des Volemmas der Säugetiereizellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (555–589, mit 1 Taf.). [6015]. 357

Fischer, Eugen. Das Primordialcranium von *Tarsius spectrum* (Voorloopige Mededeeling). [On the primordial cranium of *Tarsius spectrum* Preliminary paper)]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14,** [1905], (404–407) (German); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (397–400) (English). [6015 6031]. 358

——— Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase. Verh. Ver. Südd. Laryng., Würzburg, 1894–1903, 1904, (626–630). [6003 6015]. 359

Fischer, Johannes. Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (388–399). [6007]. 360

——— Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere, insbesondere der Katze und der Ziege. Phyl. Diss. Zürich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 figs., 4 Taf.). 8vo. [6031 6007]. 361

Fischer, Max. Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes. I. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **53,** 1904, (9–18, 103–118). [6003 6031]. 362

Fisher, O. On the elephant trench at Dewlish, Dorset. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (559). [6027 *de* 6031]. 363

——— On the occurrence of *Elephas meridionalis* at Dewlish (Dorset); human agency suggested. London, Q. J. Geol. Soc., **61,** 1905, (35–38, pls. III–IV). [6027 *de* 6031]. 364

Fisse-Niewedde, Wilbrand. Ein Koordinaten-Kraniometer, zunächst für den Schweineschädel. J. Landw., Berlin, **53,** 1905, (1–12, mit 1 Taf.). [6003]. 365

Flechsig, Paul. Einige Bemerkungen über die Untersuchungsmethoden der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Dem Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt. (Forts. und Schluss.) Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **56,** 1904, (177–248). [6003]. 366

Fleischmann, A[lbert]. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch-kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums. Morph. Jahrb., Leipzig, **32,** 1903, (58–103). [6015 6007]. 367

——— [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen. Morph. Jahrb., Leipzig, **32,** 1904, (479–504). [6007 6015]. 368

Fleischmann, Leo. Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66,** 1905, (501–524, mit 1 Taf.). [6007]. 369

Foa, Anna. *Cytoryctes vaccinae.* Arch. parasit., Paris, **7,** 1903, (508–586). [0103 6019]. 370

Fölger, A. F. Om de nederste Seneskeder hos Kvaeget. (On the lower tendon-sheaths of cattle.) (Danish) Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl., **17,** 1905, (67–76). [6007 6031]. 371

Fonticelli, Ing. Pablo. Costumbres de focas. [Habits of seals.] Rev. Mus. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1,** 1905, (268–275). [6019 6031]. 372

Forbes, H. O. On a new species of guenon from the Cameroons. Nature, London, **72,** 1905, (630). [6027 *fd* 6031]. 373

——— [*Cercopithecus crossi* identified with *C. preussi* Matschie.] Nature, London, **73,** 1905, (319). [6031]. 374

Forgeot v. Lesbre.

Forrest, H. E. British bats; how to tell them. Field Nat. Q., Edinburgh, **3,** 1905, (334–337). [6027 *de* 6031]. 375

——— Shropshire mammals. Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl., No. 14, **1905,** (28–29). [6027 *de*]. 376

Forster, A. Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpfropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1904,** (197–208, mit 5 Taf.). [6007]. 377

Fraas, E[berhard]. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **61,** 1905, (347–386). [5619 6019]. 378

Fraenkel, L. Die Functionen des Corpus luteum. Arch. Gynäk., Berlin., **68,** 1903, (438–545, mit 1 Taf.). [6015]. 379

——— Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsiger Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire). Arch. Gynäk., Berlin, **75,** 1905, (443–507, mit 2 Taf.). [6007]. 380

Francé, Rezső. A házi állatok származásáról. [Die Abstammung der Haustiere.] Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (38–47, mit 7 Textfig.). [0223 6023 6031]. 381

Franke, M. v. Bikeles, G.

Frassetto, F[abio]. Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae). Torino, Boll. Musei zool. anat., **18,** N. 450, 1903, (1–9, con 4 fig.). [6007]. 382

——— Parietali tripartiti in cranî umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15,** 1904, (386–391, con 13 fig.). [6007 6031]. 383

——— Notes de craniologie comparée. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **17,** 1903, (143–363, av. pl.). [6007]. 384

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8,** 1905, (239–275, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 385

Freund, Ludwig. Ueber Pseudoepiphysen. Zs. Morph., Stuttgart, **8,** 1905, (87–91). [6007]. 386

——— Das Sternum von *Halicore dugong.* Zs. Morph., Stuttgart, **8,** 1905, (425–438, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 387

Friedenthal, Hans. Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandtschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandtschaft. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905,** (1–24). [6011]. 388

Friedrich, Hermann. Ueber Kanalbauten der Biber. D. Jägerztg, Neudamm, **39,** 1902, (98–100, 113–115). [6019 6031]. 389

Fries. Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses. D. Jägerztg, Neudamm, **39,** 1902, (680–681, 696–697); **40,** 1902, (35). [6019 6031]. 390

Frouin, Albert. Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (806–807). [6011]. 391

Fuchs, Hugo. Zur Entwickelungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwickelung der Augengefässe des Kaninchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28,** 1905, (1–251, mit 12 [6] Taf.). [5215 6015]. 392

——— Bemerkungen über die Herkunft und Entwickelung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwickelung des Knorpelskeletes der beiden ersten Visceralbogen). Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1905,** Anat. Abt., SupplBd, (1–178, mit 4 Taf.). [6015]. 393

Fülep, György. Kétfejű borju okozta nehéz ellés. [Schweres Werfen infolge eines zweiköpfigen Kalbes.] Állatorv. L., Budapest, **28,** 1905, (289–290). [6015 6031]. 394

Fuhrmann, Franz. Der feinere Bau der Nebenniere des Meerschweinchens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78,** 1905, (522–560, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 395

Furlong, Eustace L. *Preptoceras,* a new ungulate from the Samwel cave, California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4,** 1905, ([163]–169 + 11., with 2 pls.). Separate. 27 cm. [6027 *gi* 6031]. 396

Gabnay, Ferencz. Afrika emlős állatvilágának származásáról. [Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37,** 1905, (180–185). [6023 6027*f*]. 397

Gadeau de Kerville, Henri. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37,** 1901, [1902], (29–33). [6019 6027 *df* 6031]. 398

——— Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37,** 1901, [1902], (131–143, av. pl.). [5823 6023 6031]. 399

Gage, Simon Henry. Epithelium of the uterus und Fallopian tube in mammals. [Abstract.] Proc. Ass. Amer.

Anat. *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (vii–viii). [6007]. 400

Galli-Valerio, Bruno. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519–522). [0431 1231 6019 6031]. 401

Ganfini, C. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (272–280). [6007]. 402

——— Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (31–44, con 1 tav.). [6007]. 403

Garstin, *Sir* W. E. Large elephants' tusks. Field, London, **106**, 1905, (1145–with figs.). [6007 6031]. 404

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., **12**, 1904, No. 31, (27, av. fig.). [6007 6027 *hi*]. 405

Gaupp, E[rnst]. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugetierschädel. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (273–310). [6007]. 406

Gay, M. Sopra un caso di parziale adermogenesi in un piccolo ruminante. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (339–340). [6023]. 407

Gehry, K. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (446–452). [6007 6031]. 408

Georgeson, C[harles C[hristian]. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp.] [Reprint.] [*In*: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . .] Washington, D.C., 1905, (117–130). [6019 6031]. 409

Gérard, R. et **Castiaux**, P. Sur les territoires artériels du rein de quelques mammifères et de l'homme. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (208–222). [6007]. 410

Gerhardt, Ulrich. Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Ueberleitung des Eies in die Tuben. Jenaische Zs. Natw., **39**, 1905, (649–712). [6007]. 411

Gerhardt, Ulrich. Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen Gorilla. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (135–140). [6007 6031]. 412

——— Morphologische und biologische Studien über die Copulationsorgane der Säugetiere. Diss. Breslau (Druck d. Breslauer Genossenschafts-Buchdruckerei), 1903, (40). 21 cm. [6007]. 413

Gerhartz, Heinrich. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illing: Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (469–470). [6007]. 414

Gerland. Die Finnenkrankheit der Rinder. Breslau, Zs. LandwKammer., **8**, 1904, (248–251). [1231 6003 6019]. 415

Ghidini, Angelo. Note zoologiche. II. Due forme di terricola nel Ticino meridionale. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1904, (41–42). [6027 *di* 6031]. 416

Giannelli, Luigi. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.ª Nota. Sviluppo dell'ovario. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (354–368). [6015]. 417

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. [Perissodactyla]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191–194). [6031]. 418

——— r. Matthew, W[illiam] D[iller].

Giglioli, Enrico H. Il caso curioso della *Mus meridionalis*, O. G. Costa, e la scomparsa di quella specie. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1–2). [6031]. 419

Gillett, Frederick. Exhibition of some antlers of the Altai stag (*Cervus eustephanus*). London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179). [6031]. 420

——— Exhibition of a wounded oryx (*Oryx beisa*). London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (187). [6031]. 421

Gineste. Note sur un monstre mélomélien. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc.-verb., CIII–CV). [6023 6031]. 422

——— r. Chaine, J.

Girtanner, A. Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (126–129). [6019 6031]. 423

Glage, Friedrich. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11,** 1903, (342–343). [1419 6019]. 424

Godet, P. L'Ocapi (*Ocapia johnstoni* H. L.). Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **30,** 1902, (452–457). [6031]. 425

Godfrey, R. Notes on the Orkney vole. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905,** (195–198). [6031]. 426

Göppert, E[rnst]. Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwickelungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.] Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **14,** (1904), 1905, (170–233). [6007]. 427

——— Ueber Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna*. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren. Morph. Jahrb., Leipzig, **33,** 1905, (535–554). [6007 6031]. 428

——— s. Leche, Wilhelm.

Goes, Edmund. Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde. D. Jägerztg, Neudamm, **42,** 1903, (400–403). [6019 6031]. 429

Goodall, A. The post-natal changes in the thymus of guinea-pigs, and the effects of castration on the thymus-structure. J. Physiol., Cambridge, **32,** 1905, (191–198, figs.). [6011]. 430

Gordan, P. Ueber Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mäusetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2,** 1904, (61–66). [6003]. 431

Gorjanović-Kramberger. Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (805–812). [6032]. 432

Gouin, André et **Andouard,** P. De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (358–359). [6011 6031]. 433

Gourdon, Maurice. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4,** 1904, (XVII–XIX). [6003 6031]. 434

Grabowsky, F[ritz]. Mitteilungen über den *Gorilla* des Breslauer zoologischen Gartens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II, 1, 1905, (253–258). [6031]. 435

Gräfenberg, Ernst. Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **30,** 1905, (5–154). [6015]. 436

Grahl, Walter. Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein, darunter ein Fall von Hermaphroditismus verus lateralis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1904, (50). 21 cm. [6011]. 437

Grams, E. Zwitterbildung bei einem Rinde. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904,** (261). [6011 6031]. 438

Grandidier, Guillaume. Un nouveau lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (9–13, av. fig.). [6027 *df* 6031]. 439

——— Sur les Potamogales du Muséum de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (45–51). [6031]. 440

——— et **Neveu-Lemaire,** M. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau (*Tolypoides bicinctus*). Bul. Muséum, Paris, **1905,** (370–372). [6027 *h* 6031]. 441

Grant, Madison. The rocky mountain goat. [*Oreamnos montanus.*] New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9,** (1904), 1905, (230–261, with illustr.). [6027 *g* 6031]. 442

——— Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8, 9,** 1902–1903, [1904?], (319–334, with pl.). [6027 *gg*]. 443

Grant, *Sir* James. Canine intelligence. Ottawa Nat., **18,** 1905, (197–198). [6019]. 444

Gray, A. A. Anatomical notes upon the membranous labyrinth of man and the seal. J. Anat. Physiol., London. **39,** 1905, (349–361, pls. XLIII–XLIV). [6007]. 445

Grenside, F. C. Erbliche Mängel bei Pferden. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9,** 1905, (374–376). [6023]. 446

Grevé, C. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) im russischen Reiche. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73–82, 105–114). [6027 *db* 6031]. 447

Grieg, James A. Spidshvalen. [Sowerby's whale.] Bergen, Naturen, **29**, 1905, (110–115, with fig.). [6031]. 448

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **30**, 1904, (33–36, av. fig.). [6023 6031]. 449

Grosser, Otto. Zur Frage der segmentalen Gefässversorgung der Haut beim Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (555–561, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 450

Grosz, Siegfried. Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (567–608, mit 3 Taf.). [6007]. 451

——— Ueber den Perinealsack von *Cavia cobaya* und seine Drüsen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1904, (261–267). [6007 6031]. 452

Grünberg, K[arl]. Eine neue Oestridenlarve (*Rhinoestrus hippopotami* n. sp.) aus der Stirnhöhle des Nilpferdes. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (35–39, mit 1 Taf.). [4215 4231 6019]. 453

Gruvel, A. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903**, (8). [2619 2631 6019 6031]. 454

Guldberg, Gustav. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (371–384, 391–396). [6019 6031]. 455

Haaland. Les tumeurs de la souris. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (165–207, av. pl.). [6019 6031]. 456

Haane, Gunnar. Ueber die Cardiadrüsen und die Cardiadrüsenzone des Magens der Haussäugethiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (1–32, mit 1 Taf.). [6007]. 457

——— Ueber die Drüsen des Oesophagus und des Uebergangsgebietes zwischen Pharynx und Oesophagus. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (466–483, mit 1 Taf.). [6007]. 458

Haeckel, Ernst. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortrag . . . 8. u. 9. Taus. Stuttgart (C. A. Kröner), 1905, (54). 24 cm. 1,60 M. [6023 6031]. 459

——— Anthropogenie oder Entwickelungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge. 5. umgearb. u. verm. Aufl. Tl 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.). 24 cm. 25 M. [6015 6031]. 460

Hagemann, Axel. Elgens udbredelse inden Tromsø stift. [The distribution of elk in Tromsø stift (Norway).] Kristiania, Norsk Jægaref. Tidssk., **34**, 1905, (81–88). [6027 *da* 6031]. 461

Haggard, J. G. Wild dogs in Spain. Field, London, **106**, 1905, (621, with fig.). [6027 *dg* 6031]. 462

Hahn, Walter L. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (247–248). Separate. 23,5 cm. [6027 *ha* 6031]. 463

——— *Myotis lucifugus* in Kamchatka. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254). [6027 *ea* 6031]. 464

Hajnal, Josef. Die normale Temperatur des Rindes. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (601–605, 617–619). [6011 6031]. 465

Haldane, R. C. Whaling in Shetland, 1904. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65–72, pl. III). [6003 6027 *de* 6031]. 466

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (109–126). [6011 6031]. 467

Hamy, E. T. Sur un anthropoïde géant [gorille] de la rivière Sangha. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (282–283). [6027 *fd* 6031]. 468

Hanke, V. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206–209). [6007 6031]. 469

Hanström, P. Svarta harar. [Black hares.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (147). [6023 6031]. 470

Happe, H. *v.* Strahl, H.

Hasse, [Carl] und **Strecker,** F. Der menschliche Magen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905,** (33–54, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 471

Hatai, Shinkishi. On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13,** 1903, (177–183). [6007 6015]. 472

Heape, W. Ovulation and degeneration of ova in the rabbit. London, Proc. R. Soc., (B), **76,** 1905, (260–268). [0215 6011 6031]. 473

Hegar, Alfred. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung. Beitr. Geburtsh., Leipzig, **7,** 1903, (201–221). [6011]. 474

Heinze, A. Etwas vom Eichhörnchen. D. Jägerztg, Neudamm, **37,** 1901, (600–602, 613–616). [6031]. 475

Held, Hans. Zur Kenntniss einer [illegible]brillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905,** (55–78, mit 1 Taf.). [6007]. 476

Helly, Konrad. Studien über Langerhanssche Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67,** 1905, (124–141, mit 1 Taf.). [5207 6015]. 477

Helmich, Fritz. Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage des Hausrindes mit besonderer Rücksicht auf die heutigen Niederungsschläge. Vet.-med. Diss. Bern, 1904, (88 + 1). [6031]. 478

——— Die Abstammungsfrage des Hausrindes. Bern (Stampfli & Cie), 1904, (2–89). 8vo. fr. 3.00. [6031]. 479

Henneberg, B[runo]. Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28,** 1905, (285–302, mit 2 [1] Taf.). [6015]. 480

Hennings, P[aul]. Die Alkoholsucht des Igels. Nerthus, Altona, **5,** 1903, (790). [6011 6031]. 481

Henry, A. *v.* Railliet, A.

Hermanides, S. R. und **Köppen,** M[aximilian]. Ueber die Furchen und über den Bau der Grosshirnrinde bei den Lissencephalen, insbesondere über die Localisation des motorischen Centrums und der Sehregion. Arch. Psychiatrie, Berlin, **37,** 1905, (616–634, mit 1 Taf.). [6007]. 482

Herpin, A. Note sur la distribution des veines dans le rein. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (677–678). [6007]. 483

Hillier, W. T. *v.* Thompson, P.

Hilzheimer. Ueber einige Tigerschädel aus der Strassburger zoologischen Sammlung. Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (594–599). [6031]. 484

——— Neue chinesische Säugetiere. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (297–299). [6027 *eb* 6031]. 485

——— Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes. Zs. Morph., Stuttgart, **9,** 1905, (1–40, mit 5 Taf.). [6007 6023 6031]. 486

Hinton, M. A. C. Abnormal remains of red deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene of the South of England. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (210–212). [6027 *de* 6031]. 487

Hippel, E[ugen] von. Ringwulst in der Kaninchenlinse. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (334–336). [6007]. 488

Hirschlaff, Leo. Der Schimpanse Consul; ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. Zs. päd. Psychol., Berlin, **7,** 1905, (1–22, mit 1 Taf.). [6019 6031]. 489

Hoeven Leonard, Jan van der. Over de betrekking van het Bekken der Anthropoiden tot dat van den Mensch. [Ueber die Beziehung des Anthropoiden-Beckens zu dem des Menschen.] Amsterdam (Petersen), 1905, (103). 24 cm. [6007 6031]. 490

Hofmann, A[dolf]. Säugethierreste von Wies. Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst., **55,** 1905, (27–30, mit 1 Taf.). [6027 *dk* 6031]. 491

Holdefleiss, F[riedrich]. Vorgeschichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool.-bot. Sekt., **82,** [1904], 1905, (2–3). [6003 6031]. 492

Holding, R. E. Exhibition of first year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (1–3). [6031]. 493

Holland, W[illiam] J[acob]. The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464–467, with text fig.). [6007 6031]. 494

Holzbach, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterusschleimhaut. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1904, (18). 21 cm. [6007]. 495

Hornaday, William T[emple]. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]–10, with text fig.). Separate. 23.5. [6027 *gc* 6031]. 496

——— A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, **1904**, 1905, ([80]–86, with pl.). [6027 *gc* 6031]. 497

Hornickel, Paul. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüse unserer Haussäugetiere. Diss. Giessen. Dresden (Druck v. A. Schönfeld), 1905, (47, mit 4 Taf.). 23 cm. [6007]. 498

Hubback, T. R. Elephants and Seladang Hunting in the Federated Malay States. London (R. Ward, Ltd.), 1905, (XIII + 288, with illustrs.). [6003 6027 *eg*]. 499

Hulshoff Pol, D. J. De centra van Bolk in de kleine hersenen van zoogdieren. [Bolk's centra in the cerebellum of the mammalia.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (299–307, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (298–307, with 1 pl.). [6007]. 500

Hurst, C. C. Studies on heredity in rabbits. London, J. Linn. Soc. Zool., **29**, 1905, (283–324). [0223 6023]. 501

——— Experimental studies on heredity in rabbits. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **9**, 1905, (110–117); [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (592). [0223 6023]. 502

Hutchinson, H. Big Game Shooting. (Country Life Library of Sports.) London, 1905, 2 vols. [6003]. 503

Illing, Georg. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere. (Mitt. 1.) Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (177–193). [6007]. 504

——— Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd **26**, 1904, (385–526, mit 4 Taf.). [6007]. 505

Illing, Georg. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121–127, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 506

——— Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (411–426). [6007 6031]. 507

——— Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Wiesbaden, 1904, (144, mit 14 fig.). [6007]. 508

Ishida, Shūzō. Riukiu ni sansuru sanshi no Honyū-dōbutsu. [On some mammals of the Loochoo Islands.] Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (205–207). [6003 6027 *ee*]. 509

Itzerodt, J. Die Säugetiere der II. gegend von Hamburg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **12**, 1904, (91–100). [6027 *de*]. 510

[**Ivanišin.**] Иваньшинъ. Физіологическая функція пищеводныхъ железъ. [Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen.] Charĭkov, Sborn. Trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (531–542). [6011]. 511

Iwanoff, E. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferden und Zebra). Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789–804). [6023 6031]. 512

[**Jablonskij,** N. I.] Яблонскій, Н. И. Охотничьи и промысловыя птицы и звѣри въ Алтаѣ. [Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai.] (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 7, (40–43), 8, (7–11), 9, (14–20). [5827 *ea* 5803 6027 *ee* 6003]. 513

Jackson, C[larence] M. On the topography of the pancreas in the human foetus. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (488–510). [6015 6031]. 514

Jackson, Sheldon. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904.

Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps). 23.8 cm. [0020 6003 6031]. 515

Jäderholm, G. A. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen? Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (103-123, mit 2 Taf.). [0207 6007]. 516

Jakob, [Heinrich]. Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden. Wochenschr. Tierheilk., München, **49**, 1905, (465-467). [6011]. 517

Janensch, [Werner]. Skeletbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (67-91). [6007 6031]. 518

Jankowski, Johann. Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (361-388, mit 1 Taf.). [6015]. 519

Japha, Arnold. Ueber den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson). Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (412-415). [6007 6031]. 520

Jazuta, K. Z.] Яцута, К. З. Къ анатоміи arteriae meningeae mediae у человѣка и млекопитающихъ. [Beitrag zur Anatomie der Arteria meningea media bei dem Menschen und den Säugethieren.] Doct.-Diss. St. Peterburg, 1905, (II + 109 + 1, mit 2 Taf.). 22 cm. [6007]. 521

Jensen, J. Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. Uebers. v. Th. Brinkmann. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (134-136). [6031 6023]. 522

Jentink, F[redericus] A[nna]. *Sus*-Studies in the Leyden Museum. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (155-195, with 13 pls.). [6031]. 523

Jerke. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [*A. vivipara.*] Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1903, (113-127, mit 1 Taf.). [1403 1431 6019]. 524

Johnston, *Sir* H. H. Notes on the mammals and birds of Liberia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (197-210). [5827 6027 *fd*]. 525

——— On the nomenclature of the anthropoid apes as proposed by the Hon. Walter Rothschild. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (70-74). [6031]. 526

Joliet, F. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (137-140). [6019 6031]. 527

Joly, W. A. *v.* Marshall, F. H. A.

Jolyet *v.* Cavalié.

Jossifow, G[eordĕj] M[axim]. Hat die Placenta Lymphgefässe? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (333-336). [6015]. 528

Julmy, N. Les chèvres suisses. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (488-490, 497-498, 516-517). [6003 6023 6031]. 529

[Justov, N.] Юстовъ, Н. Tapetum lucidum зародыша собаки. [Das Tapetum lucidum des Hundeembryos.] Varšava, Trd. Obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-4). [6007 6015 6031]. 530

——— Аномаліи сосудистой оболочки глаза собаки. [Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **14**, 1903, (1905), (1-10). [6007 6023 6031]. 531

[Justov, P. L.] Юстовъ, П. Л. Къ вопросу о цвѣтѣ tapetum lucidum глаза собаки. [Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes.] Varšava, Trd. obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1-46, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 532

Kadich, Hanns Maria von. Der graue Wolf Nordamerikas. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzoologie. D. Jägerztg, Neudamm, **36**, 1901, (404-406, 421-424, 438-440, 453-456, 470-473, 486-489, 502-504, 518-520, 534-536, 550-553, 570-572, 588-589, 602-605, 617-620). [6031]. 533

Kafka, Jos. Nosorožec českém diluviu. [*Rhinoceros* im Diluvium Böhmens.] Vesmir, Prag, **33**, 1904, (112-113). [6027 *dk* 6031]. 534

Kaiser, H. Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere. Zum Gebrauche an landwirtschaftlichen Lehranstalten bearb. 4 Aufl. Berlin (P. Parey), 1905, (VII + 175). 22 cm. Geb. 4 M. [6003]. 535

Kalide, G. Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (178-180). [6011]. 536

Kallius, E[rich]. Sinnesorgane. Abt. 1: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan. Mit Benutzung einiger Vorarbeiten von M. v. Brunn. (Handbuch der Anatomie des Menschen, hrsg. v. Karl v. Bardeleben. Lfg 13=Bd 5, Abt. 1, Tl 2.) Jena (G. Fischer), 1905, (115–270). 26 cm. 6,40 M. [6007]. 537

Kammerer, Paul. Neues aus dem Leben der Hauskatze. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12–14). [6019 6031]. 538

Kandern, Walter. Der Polarwolf (*Canis occidentalis* var. *albus* Sabine). Zool. Jahrb., Jena, Syst., Abt., **21**, 1905, (467–478). [6031]. 539

Kantor, Hugo. Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*. Zs. Morph., Stuttgart, **7**, 1904, (543–545). [6031 6007]. 540

Karfunkel, [Arthur]. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (538–546). [6007 6031]. 541

[Kartzov, Georgij.] Карцовъ, Георгій. Рѣдчайшій охотничій трофей. [Eine seltene Jagdtrophäe.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 5, (31–43, mit 2 Taf.). [6023 6031]. 542

Katsch, B. Zur Histologie des transplantierten Eierstockes. Russ. med. Rdsch., Berlin, **2**, 1904, (462–473, 521–533). [6011]. 543

Katz, L[ouis]. Die Stria vascularis der Fledermaus. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **62**, 1904, (271–274). [6007 6031]. 544

Kazzander, Julius. Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (212–218, 430). [6007 6031]. 545

Keibel, F. Einige Mittheilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (28–30). [6015 6031]. 546

——— Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. H., (39–50). [6015 6031]. 547

——— On the embryos of apes. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (596). [6015 6031]. 548

Keith, A. The nature of the mammalian diaphragm and pleural cavities. J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (243–284, with figs.). [6007]. 549

Keller, C[onrad]. Zur Abstammungsgeschichte unserer Hunde-Rassen. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (440–457). [6031]. 550

Kermode and **Herdman.** [*Cervus* (*Dama*) *giganteus* from the Isle of Man.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (70–71). [6027 *de* 6031]. 551

Kidd, W. Exhibition of a drawing of the extensor surface of the hand of a chimpanzee. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (263). [6031]. 552

Kiesow, Federico. Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua. Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903–904), 1904, (396–402, con 1 fig.). [6007]. 553

Kisskalt, Karl. Blutparasiten bei Fledermäusen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (213–217). [0419 0431 6019]. 554

Kjellberg, Knut. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (159–184). [6015]. 555

Klein, Joh. Fr. Aus dem Jahreslaufe des Elchwildes. D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1902, (190–193). [6019 6031]. 556

Klempner, Siegfried v. Krause, Siegfried.

Klimmer, [Martin] v. Ellenberger.

Klotz, Rudolf. Der Foxterrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd. . . . Cöthen (P. Schettlers Erben), 1905, (VIII + 270). 23 cm. 6 M. [6003 6031]. 557

Knauer, Friedrich. [Ein dem Untergang geweihtes Tier [*Ovibos moschatus*]. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (368–373). [6031]. 558

Knauff. Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Braunfisch (*Phocaena communis* Less.) Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (253–318, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 559

Knickenberg, F. Der Hund und sein „Verstand". Eine Erklärung der Lebensäusserungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Grunde liegende „Wollen", „Erkennen" und „Begreifen".

Allen Hundefreunden gewidmet. Cöthen (P. Schettlers Erben), 1905, (VIII + 138). 23 cm. 3 M. [6019 6031]. 560

Knipe, H. R. Nebula to Man. London (Dent & Co.), 1905, (XVI + 251, with illustr.). [6003]. 561

Koch, Rudolf. Das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris* L.) als Waldschädling. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298-303). [6003 6031]. 562

Köhler, Arthur. Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (69-108). [6007]. 563

Koeppe, Hans. Form und Volumen der roten Blutscheiben. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (331-335). [6007]. 564

Koulbrugge, J. H. F. Gehirnwägungen [bei Affen]. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (212-213). [6003 6007]. 565

——— Die Grosshirnfurchen von *Tragulus javanicus*, *Cervulus muntjac* und *Sus babirussa*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **11**, 1902, (344-358). [6007]. 566

——— Das Gehirn von *Pteropus edulis*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (85-89). [6007 6031]. 567

Kohn, Alfred. Ueber die Entwickelung des peripheren Nervensystems. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (145-150). [6015]. 568

Kolbe, W. Die Rindviehzucht in Neuguinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (165-182). [6003 6031]. 569

Kollmann, J[ulius]. Neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung des Menschen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (9-20); Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140-148). [6031]. 570

——— v. Schwalbe, Gustav.

K[olthoff], G[ustaf]. Svarta harar. [Black hares.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (53-54). [6023 6031]. 572

[Kondratjev, A. P.] Кондратьевъ, А. П. Слезные органы кролика. [Der Thränenapparat des Kaninchens.] Vêst. oftalm., Moskva, **22**, 1905, (30-48). [6007 6011 6031]. 573

Koppen, M[aximilian] v. Hermanides, S. R.

Kopsch, Fr[iedrich]. Ueber den Kern der Thrombocyten und über einige Methoden zur Einführung in das Studium der Säugetier-Thrombocyten. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (344-353). [6007]. 574

——— v. Ramón y Cajal, S.

Korff, Karl von. Die Entwickelung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere. [Vorl. Mitt.] Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergh., (213-214). [6015 6007]. 575

——— Die Entwicklung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (1-17, mit 1 Taf.). [6015 6007]. 576

——— Die Entwicklung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (830-831). [6015 6007]. 577

——— Die Genese der Zahnbein- und Knochengrundsubstanz der Säugetiere. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (885-886). [6015 6007]. 578

Kormann, Bodo. Ueber den Bau des Integuments der Regio narium und der Wand des Nasenvorhofs der Haussäugetiere mit besonderer Berücksichtigung der daselbst vorkommenden Drüsen. Diss. Giessen. Zittau (Druck v. R. Menzel), 1905, (90, mit 3 Taf.). [6007]. 579

[Kornilovič, N.] Корниловичъ, Н. Архитектура компактного вещества кости съ механической точки зрѣнія. [Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet.] (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **13**, 3, 1903, [1905], (389-417, mit 1 Taf.). [0040 6007]. 580

Kovácsy, Béla és **Monostory**, Károly. A ló és tenyésztése. [Das Pferd und seine Zucht.] Budapest, 1904, (XII + 653, mit Taf.). 26 cm. Geb. Kron. 15. [6003 6031]. 581

Kraemer, H[ermann]. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1904, (433–437). [6003 6031]. 582

——— Streiflichter auf die Wildpferde Europas. I. II. Georgine, Insterburg, **72**, 1904, (440–441, 450–451). [6031]. 583

[**Krasuskaja,** A.] Красуская, А. Изслѣдованіе расположенія и взаимнаго соотношенія сосудовъ почекъ человѣка и млекопитающихъ животныхъ. [Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefässe bei dem Menschen und den Säugethieren.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **7**, 2, 1904, (20–66, mit 2 Taf.). [0090 6007]. 584

Krause, Georg. Das Alpenmurmeltier. (*Arctomys marmota* Pallas.) Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge. Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65–68, 90–91). [6019 6031]. 585

Krause, Rudolf und **Klemper,** S[iegfried]. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59–102, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 586

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. [Schluss des Werkes.] Leipzig (S. Hirzel), 1905, (I–X, 681–919). 26 cm. 7 M. das ganze Werk 23 M. [6007 6031]. 587

Krebs, Paul. Die Nervendigungen im Musculus stapedius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (704–727, mit 1 Taf.). [6007]. 588

Kreutz, Rud[olf]. *Bos primigenius domest.* ve vrstvě praeglaciální. [*Bos primigenius domest.* in der Praeglacialschicht.] Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (114–116). [6003-6031]. 589

Krichler, Franz. Die Hunderassen. Beschreibung der einzelen Hunderassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dressur und Krankheiten des Hundes. 2. Aufl., vollst neu bearb. v. G. Knapp, (Webers Illustr. Katechismen, Bd 144.) Leipzig (J. J. Weber), 1905, (X + 236). 17 cm. Geb. 3 M. [6003 6031]. 590

Krumbach, Thilo. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (433–446). [6019 6031]. 591

Künstler, J. et **Chaine,** J. Remarques préliminaires sur le chlamydophore tronqué (*Chlamydophorus truncatus* Harl.). Bordeaux, Mém. soc., sci. phys. nat., **1902–1903**, 1903, (Proc.-verb., 4–8). [6031]. 592

—— —— Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Proc.-verb., 38–41). [6007 6031]. 593

[**Kulagin,** N. M.] Кулагинъ, Н. М. Лошадь Пржевальскаго (*Equus przewalskii* Poljak.) по послѣднимъ изслѣдованіямъ. [*Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen]. Moskva, Ann. Inst. agron., **1**, 1, 1904, (142–172). [6019 6027 *ca* 6031]. 594

[**Kuljabko,** A. A.] Кулябко, А. А. Фармакологическія и токсикологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. [Pharmakologische und toxikologische Untersuchungen am herausgeschnittenen Herzen.] (Russ.). St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **16**, 7, 1904 (2 + 56 + 2 mit 5 Tab.). [0211 8011]. 595

Kull, A. Die Hauskatzen, ihre Abstammung und ihre Varietäten. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (CI–CII). [6031]. 596

[**Kunickij,** P. V.] Куницкій, П. В. О кишечномъ сокѣ травоядныхъ. Экспериментальное изслѣдованіе. [Ueber den Dünndarmsaft des Rindes]. Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6**, 1904, (397–529). [6011]. 597

Labesse. Un fœtus d'hippopotame. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (363–365). [6015 6031]. 598

[**Labzin,** M. M.] Лабзинъ, М. М. О возрожденіи надпочечныхъ железъ. [Ueber die Regeneration der Nebennieren.] (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **11**, 4–5, 1904, (249–292, Taf. XI). [0211 6011]. 599

Lahille, F. Las ballenas de nuestros mares. Sus costumbres y su aprovechamiento. „[The whales in our seas. Their habits and utilisation.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (28–82). [6019 6031]. 600

Laloy, L. Le renne dans l'Alaska. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1904, (346–347). [6019 6027 *ga* 6031]. 601

Lamarche, C. de. L'élevage industriel du lapin angora. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (137–138). [6003 6031]. 602

Landois, H[ermann]. Bastarde zwischen Fuchs und Hund? Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., **32**, (1903–1904), 1904, (24–26). [6023]. 603

——— Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220–227). [6031 6023]. 604

Langenhan, A. Schädel eines Höhlenwolfs im Kitzelberg bei Kauffung im Katzbachtal. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, 2–3, (8–9). [6031]. 605

Lapinsky, Michael. Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1905, (623–647, mit 1 Taf.). [6007]. 606

——— Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (321–352). [6007]. 607

Latorre, Anjel Cabrero. Notas sobre algunos mamiferos chilenos. [Notes on some Chilian mammals.] Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (15–16). [6027 *hk* 6031]. 608

Lautsch, Hermann. Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graafschen Follikel beim Hund und beim Menschen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1902, (22, mit 1 Taf.). 21 cm. [6015]. 609

Laveran, A. Trypanosomiases et tsétsé dans la Guinée française. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (75–78). [0103 0127 *fd* 0431 4231 6019]. 610

——— Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1211–1216). [0431 6007]. 611

Laveran, A. *Anopheles* et paludisme. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **1**, 1903, (313–323). [0103 0131 4219 4231 6019]. 612

——— et **Mesnil**, F. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiases. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (831–836). [0419 0431 6019]. 613

——— et **Vallée**. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1515–1517). [0419 3019 6019]. 614

Leche, Wilhelm. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (577–589). [6007 6031]. 615

——— Säugetiere. Mammalia. Fortgesetzt v. E[rnst] Göppert. (A. G. Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 5.) Lfg. 65–70. Leipzig (C. F. Winter), 1905, (1219–1266, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [6003]. 616

Ledermann, Heinrich. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1894. Arch. Natg., Berlin, **62**, Bd 2, H. 1, 1896 [1904], (183–384). [6003]. 617

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamo-pariétale. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213–215, av. fig.). [6007 6031]. 618

Legrain et **Regulato**. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (370–372, av. fig.). [3019 3027 *fa* 3031 6019]. 619

Lehmann, Harriet. On the embryonic history of the aortic arches in mammals. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (406–424); Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., **22**, 1905, (387–434, mit 4 Taf.). [6015]. 620

Lehmann-Nitsche, Robert. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza. (Naturwissenschaftliche Abhandlungen. H. 29.) Berlin (F. Dümmler), 1901, (48). 23 cm. [6003 6031]. 622

Leidholdt, [Ludw. A. Heinr.]. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.] D. Jägerztg, Neudamm, **43,** 1904, (321–323, 362). [6019 6031]. 623

Leigh, J. H. Carpathian stags. Field, London, **105,** 1905, (355). [6027 *dk* 6031]. 624

Leisewitz, Th. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **18,** 1903, (829–842). [6011]. 625

Lesage, A. Culture de l'amibe de la dysentérie des pays chauds. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19,** 1905, (9–16, av. pl.). [0403 0431 6019]. 626

Lesbre, Cornevin. Estudios sobre un hibrido obtenido de una mula fecunda con un caballo. [Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1,** 1905, (285–296). [6023]. 627

Lesbre et **Forgeot.** Étude d'un cas rare d'hermaphrodisme. Lyon, Bul. soc. anthr., **21,** 1902, (66–76). [6023]. 628

——— et **Porcherel.** Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire. Lyon, Bul. soc. anthr., **21,** 1902, (172–178). [6023]. 629

Letacq, A. L. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss), existait-il encore au XVIII^e^ siècle, dans la forêt du Perche? Rouen, Bul. soc. amis sci. nat, (sér. 4), **39,** 1903, [1904], (139–142). [6027 *df* 6031]. 630

Leverkus-Leverkusen, E. Der Elch. Vortrag . . . Wild u. Hund, Berlin, **7,** 1901, (481–484, 497–500, 518–521, 533–536, mit Taf.). [6031]. 631

Levi, Giuseppe. Morfologia e minuta struttura dell'Ippocampo dorsale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3,** 1904, (438–484, con 5 tav.). [6007]. 632

——— Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, Ergh., (156–158). [6007]. 633

——— Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammonshornformation. Arch. mikr. Anat, Bonn, **64,** 1904, (389–404, mit 1 Taf.). [6015]. 634

Liebe, [Arthur]. Zwei Fälle von Hermaphroditismus verus bilateralis beim Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **30,** 1904, (102–135, mit 2 Taf.). [6023]. 635

Liebing, M. Zum seuchenhaften Verkalben. D. landw. Presse, Berlin, **29,** 1902, (300). [6003]. 636

Lignières, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7,** 1903, (398–407, av. pl.). [0403 0415 0431 6019 6031]. 637

Linton, Edwin. Notes on cestode cysts, *Taenia chamisonii*, new species, from a porpoise. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28,** 1905, (819–822, with pl.). [6019 1231]. 638

Linton, R. G. On the morphology of the mammalian palatine rugae. Veterinary Journal, London, **1905,** (220–252, with figs.). [6007]. 639

Livini, F[erdinando]. L'Arteria carotis externa. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (653–741, con 70 fig.). [6007]. 640

Loeb, Leo. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungserscheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65,** 1905, (728–753, mit 1 Taf.). [6015]. 641

[Lominskij, F. I.] Ломинскій, Ф. И. Къ вопросу о внутриклѣточныхъ канальцахъ и о нѣкоторыхъ особенностяхъ строенія секреторныхъ клѣтокъ поджелудочной железы. [Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse.] (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **44,** 7, 1904, (1–42, mit 1 Taf.). [0207 0211 6007 6011]. 642

Lönnberg, Einar. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory with some remarks on their colour and habits. Ark. Zool., Stockholm, **2,** No. 15, 1905, (12). [6019 6023 6027 *fd* 6031]. 643

——— "Peruk"-horn hos älg. ["Peruke"-horns in elk.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43,** 1905, (19–25, with pl.). [6023 6031]. 644

Lönnberg, Einar. Om harbastarder. [On bastard hares.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (69–76, with pl.). [6023› 6031]. 645

——— Ett fynd af rörhval vid Hallandskusten. [*Balaenoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland.] Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (27–30, with pl.). [6027 *da* 6031]. 646

——— Okapidjurets geografiska utbredning jämte några notiser om Kongolandets fauna. [Extension géographique de l'Okapi, avec quelques notices sur la faune du Congo.] Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (313–323, with pl.). [6027 *fe* 6031]. 647

——— On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (278–287, with figs.). [6023 6027 *da* 6031]. 648

——— Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L.)). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (448–449). [6031 6007]. 649

L[öns], H[ermann]. [Jung aufgezogener Dachs.] D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (107–109). [6019 6031]. 650

——— Lebt der Nörz bei uns? D. Jagerztg, Neudamm, **45**, 1905, (9–11). [6027 *dç* 6031]. 651

Löwy, Heinrich. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159–176, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 652

London, E. S. und **Pesker**, D. J. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen). Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (303–318, mit 3 Taf.). [6015]. 653

London, M. van. Ueber die Medulla oblongata von *Nyctiebus javanicus*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (353–365). [6007 6031]. 654

Longo, Luciano. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (170–176, 200–212). [6007 6023]. 655

Loomis, F[rederic] B[rewster]. *Hypsodidae* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416–424, with text fig.). [6027 *gi* 6031]. 656

Lorenz von Liburnau, Ludwig, *Ritter*. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451–490, mit 6 Taf.). [6007 6027 *fh* 6031]. 657

Loring, J. Alden. The quest for *Ovis dalli*. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **7**, 1902, (46–55, with illustr.). [6019 6031]. 658

Lubsen, *Nzn.*, J[acobus]. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (131–184, mit Fig.). [6007]. 659

L[ucas], F[rederic] A[ugustus]. The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713). [6003 6027 *gd* 6031]. 660

——— [Review of] The whalebone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (814–816). [6031]. 661

Lucifero, Armando. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (123–129). [6027 *dh* 6031]. 662

Lühe, M[ax]. Säugetierhaare im Bernstein. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (62–63). [6003]. 663

Lührs, Ernst. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden. Vet. med. Diss. Berlin, 1904, (341). 8vo. [6007 6031]. 664

Lull, Richard S. Restoration of the titanothere *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419–424, with text fig.). [6031]. 665

Lungwitz, [Max]. Die kurzen Gleichbeinbänder am Fesselgelenke des Pferdes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (293–294). [6007 6031]. 666

Luschan, [Felix] von. Ueber ein Os supratympanicum beim Menschen. Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (625–626). [6007 6031]. 667

Lyddeker, R. The sketch by a Chinese artist of a deer from Hainan. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (178-179). [6031]. 668

——— On old pictures of giraffes and zebras. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (339-345, with figs.). [6031]. 669

——— On two lorisses. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (345-346, pl. XXIII). [6031]. 670

——— On the Nigerian and Kilimanjaro giraffes. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (119-121, pls. XI XII). [6027 *ff* 6031]. 671

——— On dolphins from Travancore. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (122-128, pl. XIII). [6027 *ef* 6031]. 672

——— The Bonin Island sambar. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (391-392). [6027 *nd* 6031]. 673

——— An undescribed guereza. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (432). [6031]. 674

——— The gorals of India and Burma. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (81-84, with pl.). [6027 *ef* 6031]. 675

——— The wild cattle of the Malay Peninsula. Field, London, **105**, 1905, (151). [6027 *eg* 6031]. 676

——— Horns of female prongbuck. Field, London, **105**, 1905, (190). [6031]. 677

——— The stags of the Carpathians. Field, London, **105**, 1905, (326). [6027 *dk* 6031]. 678

——— A Philippine hog-deer. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 *eg* 6031]. 679

——— Southern range of Barbary sheep. Field, London, **105**, 1905, (505). [6027 6031]. 680

——— Spanish cattle. Field, London, **105**, 1905, (725). [6027 *dg* 6031]. 681

——— The Ceylon chital. Field, London, **105**, 1905, (947). [6027 *ef* 6031]. 682

——— The skeleton of the shire horse. Field, London, **105**, 1905, (1035). [6031]. 683

Lyddeker, R. The Singpho rhinoceros. Field, London, **106**, 1905, (152). [6027 *ef* 6031]. 684

——— A new (?) anoa. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 685

——— Two rare ruminants. Field, London, **106**, 1905, (378). [6031]. 686

——— Origin of thoroughbreds and Arabs. Vet, London, Feb. 18, 1905, (from the "Times"). [6023 6031]. 687

——— Vertebrate Palaeontology of the English Counties, a series of articles in the volumes of the Victoria Histories of the Counties of England (in course of publication). [6027 *de* 6031]. 688

——— Some Tibetan animals. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (1 l. + 429-435, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [6027 *eb*]. 689

——— Le cerf de Pékin. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2e semest.), 1902, (568). [Ext. de l'article de Lydekker, R., in Knowledge, numéro d'août 1902]. [6027 *eb* 6031]. 689A

Maass, Harry. Das Eichhörnchen als Mäusejäger. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597). [6019 6031]. 690

M'Clure, W. Frank. A great mammoth's [*Elephas primigenius*] tooth. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (60, with illustr.). [6031]. 691

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackensie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673-764, with text fig., pl.). [0030 6027 *ge* 6031]. 692

Mackensen, Bernard. Report on the excavation of mastodon remains, undertaken by a committee of the scientific society of San Antonio. San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc., **1**, 1905, (3]-10, with pl.). [6031]. 693

Macnamara, N. C. Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen. [Uebers.] Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (77-84). [6023 6031]. 694

Madsen, Johannes. Der Polarwolf (*Canis albus* Sabine). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (201–212). [6031]. 695

Maier, Anton. Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens von Hund und Pferd. Vet.-med. Diss. Bern-Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.). 8vo. [6031 6007]. 696

Major, C. I. Forsyth. The affinities of the Orkney vole (*Microtus orcadensis*). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (323–324). [6031]. 697

——— Notes on European species of the subgenus *Pitymys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (508–516). [6027 *d* 6031]. 698

——— Rodents from the Pleistocene of the western Mediterranean region. Geol. Mag., London, (dec. 5), **2,** 1905, (462–467, 501–506, with figs.). [6027 *dm* 6031]. 699

——— Gill-teeth in mammals. Field, London, **106,** 1905, (697). [6007]. 700

——— Was ist die „Button-Mouse" (Knopfmaus) der Orkaden? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (129–134). [6027 *de* 6031]. 701

Mankowski, H. Das Elchwild in Ostpreussen. N. forstl. Bl., Tübingen, **3,** 1903, (89–90). [6031]. 702

Manzi, Luigi. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi. Arch. parasit., Paris, **8,** 1904, (88–109). [4203 6019]. 703

Marchal, C. Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17,** 1904, (Proc.-verb., 18–21). [6019 6031]. 704

Marchi, Ezio. Il policerismo negli Ovini. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (103–110). [6007 6031]. 705

Marinesco, G. Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique. J. Psychol., Leipzig, **5,** 1905, (151–172, mit 3 Taf.). [6007]. 706

Marshall, F. H. A. Fertility in Scottish sheep. London, Proc. R. Soc., (B), **76,** 1905, (58–62). [0223 6023 6031]. 707

Marshall, F. H. A. The development of the corpus luteum; a review. Q. J. Microsc. Sci., London, **49,** 1905, (189–202). [0215 6015]. 708

——— On the Celtic pony. In N. Annandale's "The Faroes and Iceland," Oxford, 1905, (221–230, with figs.). [6031]. 709

——— and **Joly,** W. A. Contributions to the physiology of mammalian reproduction. I. The oestrous cycle in the dog. II. The ovary as an organ of internal secretion. London, Proc. R. Soc., (B), **76,** 1905, (395–398); London, Phil. Trans. R. Soc., (B), 1905, 198, (91–141, pls. VII–VIII). [0215 6011 6031]. 710

Martenson, A. Zähne und Schädel des europäischen Luchses. D. Jägerztg, Neudamm, **40,** 1903, (845–846). [6007 6031]. 711

——— Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands. Riga (J. Deubner), 1905, (VII + 151). 23 cm. [6003 6027]. 712

Martin. The [mammalian] fauna of Glencairn. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **17,** 1905, (166–177). [6027 *de*]. 713

Matschie, Paul. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mammalia für 1895. Arch. Natg., Berlin, **64,** Bd. 2, H. 1, 1898, [1905], (1–210). [6003]. 714

——— Bemerkungen über die Gattung *Gorilla*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904,** (45–53). [6031]. 715

——— Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904,** (55–69). [6031]. 716

——— Einige anscheinend neue Meerkatzen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (262–276). [6031]. 717

——— *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (277–279). [6027 *f* 6031]. 718

——— Merkwürdige Gorilla-Schädel aus Kamerun. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (279–283). [6027 *fd* 6031]. 719

——— Eine Robbe von Laysan. [*Monachus schauinslandi* n. sp.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (254–262). [6027 *nd* 6031]. 720

Matschie, Paul. Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandshirsch unterscheiden? Eine Entgegnung an Hrn. Reg.-R. Dr. G. Rörig. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (735–739, 751–757, 771–777). [6031]. 721

——— Einige Worte über die von Herrn C. G. Schillings in Ostafrika gesammelten Säugetiere. [*In*: C. G. Schillings, Mit Blitzlicht u. Büchse.] Leipzig, 1905, (529–536). [6027 *ff*]. 722

Matthew, W[illiam] D[iller]. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, ([1]–30, with text fig., incl. pl.). [6023 6031]. 723

——— A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101–129, with 1 pl., text fig.). [6031]. 724

——— Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paralytolopus*) *primaevus* subgen. et sp. nov.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211–215). [6027 *gi* 6031]. 725

——— Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (21–26, with text fig.). [6027 *gi* 6031]. 726

——— and **Gidley,** J. W. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (241–268, with text fig.). [6027 *gi* 6031]. 727

Maurer, F[riedrich]. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese. Jena (G. Fischer), 1905, (VIII + 160, mit 4 Taf.). 34 cm. [5207 6007]. 728

[**Maximovič,** S.] Максимовичъ, С. О нѣкоторыхъ бѣлковыхъ тѣлахъ кровяной сыворотки лошади. [Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums.] (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **39**, 1, 1904, (1–92). [0211 6011 6031]. 729

May, Hans. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugetiere. Zs. Thiermed., Jena, **9**, 1905, (145–167, mit 4 Taf.). [6007]. 730

Mayr, [Heinrich]. Die Arbeit des Rehbockes. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (514). [6019 6031]. 731

Mearns, Edgar A[lexander]. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (425–460). [6027 *eg* 6031]. 732

Meinertzhagen, R. Notes on a new Oribi antelope from the Kenya district, B. E. Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (169–170). [6027 *ff* 6031]. 733

Meis de, [Vinc.] und **Parascandolo,** [Carlo]. Anatomie und Pathologie der Stirnhöhlen des Hundes. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17–20, 30–31, 41–44, 49–50). [6007 6031]. 734

Meissner, M. E. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (575–576). [6019 6031]. 735

[**Melĭnickij,** K.] Мельницкій, К. Скрещиваніе собаки съ лисицею. [Die Kreuzung zwischen Hund und Fuchs]. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, Beil., (7–8). [6023 6031]. 736

Melissenos, Konst. Ueber die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (267–290, mit 1 Taf.). [6007]. 737

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de *Felis temminckii* Vig. et Horsf. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72–73). [6027 *ef ed* 6031]. 738

——— Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (73–76). [6027 *e* 6031]. 739

——— Sur la présence de l'okani au Bahr-el-Gazal. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (381–383). [6027 *fe* 6031] 740

——— Sur la présence de *Paradoxurus* Temm. et de *Felis temminckii* Vig. et Horsf. au Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (384). [6027 *ed* 6031]. 741

Meneghetti, A. v. Dall'Acqua, U.

Mercier, L. Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. Paris, C.-R. soc. biol., **56,** 1904, (1052–1053). [6023 6031]. 742

Mériel, Pierre, de. Le zébu de l'Inde en Algérie. Nature, Paris, **32,** (1er sem.), 1904, (211–213, av. fig.). [6019 6023 6031]. 743

Merriam, John C[ampbell]. A new sabre-tooth [*Machaerodus* (?) *ischyrus* n. sp.] from California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4,** 1905, (171–175, with text fig.). Separate. 27 cm. [6027 *gi* 6031]. 744

Merzbacher, L. und **Spielmeyer,** W. Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22,** 1903, (1050–1053). [6007 6031]. 745

Mesnil, F. s. Laveran, A.

Meyburg, H. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen" Knochenbildung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64,** 1904, (627–652). [6015 6007]. 746

Meyer, A. B. Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44,** 1903, (65–73). [6003 6031]. 747

Meyer, E. Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere]. München, SitzBer. Ges. Morph., **19,** (1903), 1904, (1–9). [6015]. 748

——— Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12,** 1901, (1–26, mit 9 Taf.). [6007 6031]. 749

Meyer, Werner. Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu). Zs. Fleischhyg., Berlin, **14,** 1904, (310–313). [6015]. 750

[**Michailov,** Vl.] Михайловъ, Вл. Матеріалы къ ученію о первахъ передней конечности. [Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten.]. Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst., **6,** 1904, (177–216 + II, mit 6 Fig.). [6007]. 751

Migone, E. s. Elmassian.

(× 3–7191)

Millais, J. G. The true position of *Mus rattus* and its British allies. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (201–207, pl. IV). [6031]. 752

——— The Mammals of Great Britain and Ireland. Vol. II. London (Longmans), (XI + 299). [6027 *de*]. 753

Miller, F. B. Wo begatten sich die Füchse? D. Jägerztg, Neudamm, **36,** 1901, (771–773); Verschiedene Nachträge. *Ib.* **37,** 1901, (441, 489); **38,** 1902, (747). [6019 6031]. 754

Miller, Gerrit S[mith] *jun.* Note on the generic names *Pteronotus* and *Dermonotus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (223). [6031]. 755

——— A new bat [*Laria rex* n. sp.] from German East Africa. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (227–228). Separate. 23.5 cm. [6027 *ff* 6031]. 756

——— A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (229–230). Separate. 23.5 cm. [6027 *eg* 6031]. 757

——— A second specimen of *Odontomyctcris meyeri* Jentink. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (253). [6031]. 758

——— Mammals of the Bahama islands. *In*: Shattuck, G. B. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([369]–384, with pl.). [6027 *he* 6031]. 759

——— s. Thomas, Oldfield.

Miller, W. S. Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, ([269]–273, with 3 text fig.). [6007 6031]. 760

——— A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*). Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (119–120). [6007 6031]. 761

Minot, Charles S[edgwick] and **Taylor,** Ewing. Normal plates of the development of the rabbit (*Lepus cuniculus* L.). (Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbeltiere, hrsg. v. F. Keibel, H. 5.). Jena (G. Fischer), 1905, (93, mit 3 Taf.). 35 cm. [6015 6031]. 762

Mitchell, P. Chalmers. On a young giraffe from Nigeria. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (244–248, with figs.). [6027 *fd* 6031]. 763

——— On the intestinal tract of mammals. London, Trans. Zool. Soc., **17**, 1905, (437–537, with figs.). [6007]. 764

Möller, Jörgen. Beiträge zur Kenntniss der Kehlkopfmuskulatur. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (162–182). [6007]. 765

Moffat, C. B. The duration of flight among bats. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (97–108). [6019 6031]. 766

Moll, Albert. Mitteilung über den „klugen Hans" [Pferd]. Zs. päd. Psychol., Berlin, **6**, 1904, (368–380). [6019]. 767

——— Weitere Mitteilung über den „klugen Hans" [Pferd]. Zs. päd. Psychol., Berlin, **6**, 1904, (448–464). [6019] 768

Mollison, Th. *Dendrohyrax* n. sp., aff. *D. neumanni*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (417–424, 528). [6031]. 769

Monostory, Károly v. Kovácsy, Béla.

Monti, A[chille] v. Monti, R.

Monti, Rina. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants. Arch. ital. biol., Torino, **40**, 1903, (161–188). [0211 6011 6019 0219]. 770

——— Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (223–227). [0219 6019]. 771

——— e **Monti**, A[chille]. Les glandes gastriques des marmottes durant la léthargie hivernale et l'activité estivale. Arch. ital. biol., Torino, **39**, 1903, (248–252). [6007 6011 6019]. 772

Montuoro, Fortunato. Sulle cellule midollari dell'ovaio del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (45–58, con 1 tav.). [6007]. 773

Mord. Lien duplex. Zs. Fleisch-hyg., Berlin, **12**, 1902, (357). [6007]. 774

[Mošnin, K. V.] Мошнинъ, К. В. Умъ или инстинктъ? [Verstand oder Instinct?]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (582–584). [6019 6031]. 775

Müller, Adolf. Unser Dachs. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (1–7, 22–25). [6031]. 776

Müller, Carl. Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, Bd **26**, 1904, (527–572, mit 5 Taf.). [6007]. 777

——— Zur vergleichenden Anatomie und Histologie der Prostata der Haussäugetiere mit Einschluss der Prostata von Hirsch, Rehbock und Wildschwein. Phil. Diss. Zürich, II Sect. Dresden, 1904, (103, mit 15 Fig., 6 Taf.). 8vo. [6007]. 778

Münzer, Egmont und **Wiener**, Hugo. Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (241–279, mit 8 Taf.). [6007]. 780

Muller, F[rederik]. De wederzijdsche verhouding tusschen ei en uterus bij de knaagdieren meer in het bijzonder bij *Sciurus vulgaris*. [Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus bei den Nagetieren insonderheit bei *Sciurus vulgaris*.] Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, [1905], (328–586, mit 5 Taf.); Sep. Abdr. Leiden (E. J. Brill), 1905, (258, mit 5 Taf.). 25 cm. [6015 6031]. 779

Mulon, P. Gräisse intranucléaire dans les surrénales des mammifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (1228–1230). [6007]. 781

——— Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (143–151, av. fig.). [6007]. 782

Munthe, Henrik. Om ett fynd af kvartär myskoxe [*Ovibos moschatus*] vid Nol, N. N. O. om Göteborg. [On a find of quaternary *Ovibos moschatus* at Nol, N. N. E. of Gothenburg.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (173–189, with pl.). [6027 *da* 6031]. 783

Musterle, Fr. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1903, (141–161, mit 1 Taf.). [6007]. 784

Nährich, O[skar]. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben. Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (177–187, mit 6 Taf.). [6007]. 785

Nathusius, S[imon] von. Besitzt „der kluge Hans" [Pferd] Verstand? D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (157–159, 192–194). [6019]. 786

——— Das grösste und das kleinste Pferd. D. Pferdezucht, Stuttgart, **2**, 1905, (114–115). [6031]. 787

——— Kurze Mitteilungen über Maulesel (*Equus hinnus*). D. Pferdezucht, Stuttgart, **2**, 1905, (205–208). [6023 6031]. 788

Nehring. [Rehschädel, bes. Gehörn.] Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1902**, 1903, (47–60, mit 1 Taf.). [6031]. 789

Nehring, A[lfred]. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten. D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (378). [6019 6031]. 790

——— Nörz in Ostpreussen. D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (540). — Nörz in Hannover. *l.c.* (586). — [*In*: Deutschland überhaupt.] *l.c.* (691; 699; 729–730; 762; 831); **40**, 1903, (696–698; 746–747). [6031 6027 *de*]. 791

——— Ein Seehund in der Havel. D. Jägerztg. Neudamm, **39**, 1902, (763–764, 811–812). [6031 6027 *de*]. 792

——— Sehr starke Wildkatze aus dem Donaudelta. D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (583–584; 865); **41**, 1903, (31). [6031]. 793

——— Wie sehen neugeborene Eichhörnchen aus? D. Jägerztg. Neudamm, **40**, 1903, (811–812; 866 867). [6031]. 794

——— Die Trächtigkeitsdauer des Wolfes. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1903, (63). [6019 6031]. 795

——— Wie lange geht die Feldhäsin tragend? Ueber Hasenbastarde. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1903, (212). [6019 6031]. 796

——— Eine weibliche Wildkatze von Traben a. d. Mosel nebst ihren vier Jungen. D. Jägerztg. Neudamm, **41**, 1903, (342–343). [6031]. 797

——— Die normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer des Dachses. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1903, (63). [6019 6031]. 798

Nehring, A[lfred]. Wildkatzen aus dem Unterharz und aus dem Waldeckschen. D. Jägerztg. Neudamm, **42**, 1904, (675). [6031]. 799

——— Die Gebiss- und Geweihentwickelung der Rentierkälber. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (193–196). [6015 6031]. 800

——— Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner? D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (126). [6019 6031]. 801

Neumann, Oscar. Ueber neue Antilopen-Arten. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (87–97). [6031]. 802

Neveu-Lemaire, M. v. Grandidier, G.

Newton, E. T. v. Bembrose, H. H. Arnold.

Nicola, Beniamino. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell' areola mammaria nell' uomo e in altri mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (311–369, con 2 tav.). [6007]. 803

Niezabitowski, Lubicz Edward. Zwierzęta ssące, zamieszkujące pobrzeża naszych wód. [Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux.] Okóln. ryb., Kraków, **1905**, (264–265). [6019]. 804

Noack, Th. Bären aus dem Mongolei. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (748). [6027 *es* 6031]. 805

——— Analyse der Herberstainschen Abbildungen des Ur und des Wisent. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749–760). [6031]. 806

——— Der Ur (*Bos primigenius*). Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (497–500). [6031]. 807

Noc. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question. Arch. parasit., Paris, **9**, 1905, (300–304). [3519 3631 6019]. 808

Noc, F. Note sur la sécrétion venimeuse de l'*Ornithorhynchus paradoxus*. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (451–452). [6011 6031]. 809

Nolf, P. Des modifications de la coagulation du sang chez le chien après extirpation du foie. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905**, (81–94). [6011]. 810

Noordenbos, W[illem]. Over de ontwikkeling van het Chondrocranium bij *Talpa europaea*. [Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (221–235). [6015 6031]. 811

——— Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (367–430, mit 3 Taf.). [6015.] 812

Nopitsch, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des Pinzgauer Rindes. Vet. med. Diss. Bern. Traunstein, 1904, (53). 8vo. [6031]. 813

Nordmann, V. Danmarks Pattedyr i Fortiden. (The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.]) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), No. **5**, 1905, (1–133). 2 Kr. [6023 6027 *da* 6031]. 814

Norsa Gurrieri, Elisa. Osservazioni su di uno scheletro di Cavicorne a quattro corna disseppellito nell' Appennino emiliano. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (287–296, con 3 fig.). [6007]. 815

Obalski, T. Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2e semest), (3–5, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214–217). [6027 *ga*]. 816

Oceanu, P. et **Babès**, A. Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (172–174). [6011]. 817

Odenwälder. Wie ranzen die Füchse? D. Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (27–28). [6019 6031]. 818

Oldham, C. On the habits of bats, with special reference to the lesser horseshoe bat (*Rhinolophus hipposideros*). Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, art. 8, 1905, (1–11, with pl.). [6019 6031]. 819

——— The flight-time of the noctule (*Pteryigistes noctula*). Zoologist, London, (Ser. 4), **91**, 1905, (307–308). [6019 6031]. 820

Onelli, Clementi. Presencia de canales emisarios en los cráneos de tehuelches araucanos y *Cynocephalus sphinx* y *Cebus fatuellus*. [Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches, of *Cynocephalus sphinx* and *Cebus fatuellus*.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (15–19). [6007 6031]. 821

Onelli, Clementi. Los cuernos del antilope sable. [The horns of the sable antelope.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (85–86). [6007 6031]. 822

——— Geofagismo en los herbívoros. [Earth-eating among the herbivora.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (348–351). [6019]. 823

——— Sensibilidad de la epidermis. [Sensitiveness of the epidermis.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (366–369). [6011]. 824

——— El huemul. Su patria, su vida. [*Cervus chilensis*. Its native country, its life.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (370–374). [6027 6031]. 825

——— Foseta del vermis en los cráneos de indios, mamíferos y saurianos. [The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians.] Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (378–382). [6007 5607]. 826

Oort, E. D. van. Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1902], (164–168). [6007 6031]. 827

Oppel, Albert. Ueber den feineren Bau des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialier und von *Manis javanica*. (*In*: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien, Bd 4, Lfg 4.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1905, (263–298, mit 3 Taf.). [6007]. 828

Oppel, Ludwig. Zur Naturgeschichte des Dachses. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (844–845). [6019 6031]. 829

Osborn, Henry Fairfield. An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163–165). [6027 *gi* 6031]. 830

——— New Oligocene horses [nn. spp. in *Mesohippus* and *Miohippus*]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (167–179, with 2 pls., 8 text. figs.). [6031]. 831

Osborn, Henry Fairfield. New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (307-326, with fig.). [6027 *gf* 6031]. 832

——— Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931-932). [6027 *ha* 6031]. 833

——— The evolution of the horse. Londom, Rep. Brit. Ass., **1904**, (607-608). [6031]. 834

——— [Skull of *Rhinoceros simus* with horns.] Nature, London, **72**, 1905, (127). [6031]. 835

Osgood, Wilfred H[udson]. Mastodon remains in the Yukon valley. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (251-255). [6027 *ga* 6031]. 836

——— *Scaphoceros tyrrelli*, an extinct ruminant from the Klondike gravels. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173-185, with pl.). Separate. 24.5 cm. [6027 *ga* 6031]. 837

Otis, Walther J. Die Morphogenese und Histogenese des Analhöckers nebst Beobachtungen über die Entwickelung des Sphincter ani externus beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **30**, 1905, (199-258, mit 8 [4] Taf.). [6015]. 838

Pacaut, M. Ueber Amitose und vielkernige Zellen in mehrschichtigen Epithelien bei Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (144-145). [6007]. 839

[**Pačoskij**, I.] Пачоскій, І. Къ вопросу о географическомъ распространеніи малаго тушканчика (*Alactagulus acontion* Pall.). [Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Alactagulus acontion* Pall.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, 1904, (91-92). [6027 *db* 6031]. 840

Paladino, G. Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. [Résumé.] Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (95-99). [6007 6031]. 841

Papp, Károly. A *Heterodelphis leiodontus*, nova forma Sopron vármegye mioczén rétegeiből. [*Heterodelphis leiodontus*, nova forma aus den miocänen Schichten des Comitates Sopron.] Földt. Évk., Budapest, **14**, 1905, (21-53, mit Taf. V, VI). [6007 6031]. 842

Parascandolo, [Carlo] v. Meis de, [Vinc.].

Paravicini, Giuseppe. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 514, 1905, (1-10). [6007]. 843

Pardi, Francesco. Il significato dei muscoli subcostales. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (161-177, con 1 tav.). [6007]. 844

——— Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4**, 1905, (370-386, con 2 tav.). [0207 6007]. 845

Pasini, A. Sulla presenza dell' orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (111-116, con 1 tav.). [6007]. 846

[**Paukul**, E.] Паукуль, Э. Бѣлыя и красныя мышцы кролика, кривыя ихъ сокращеній и структурныя особенности. [Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contractionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1904, 4, (302-320). [6007 6011]. 847

Paulmier, Frederick C. The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8, 9**, 1902-1903, [1904?], (335-351, with col. pl.). [6027 *gg* 6031]. 848

Paviot. Une mule féconde. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1904, (384, av. fig.). [6023 6031]. 849

Pavlov, M. *Protohippus* en Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (173-182, Taf. III). [6007 6027 *db* 6031]. 850

——— Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, (200-221, Taf. 6-7). [6007 6027 *db* 6031]. 851

——— *Procamelus* du gouvernement de Kherson. Odessa, Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, (113-133, av. 1 pl.). [6027 *db* 6031]. 852

Pellegrino, Michele. Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **18,** (1904), 1905, (139–142). [6007]. 853

Pelzer, F. W. r. Rothe, H. H.

Penel, R. Les filaires du sang de l'homme. Arch. parasit., Paris, **9,** 1905, (187–204). [1419 1431 6019]. 854

Perna, Giovanni. L'os trigonum ed il suo omologo nel carpo. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (237–254, con 1 tav.). [6007]. 855

——— Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **4,** 1905, (387–426, con 4 tav.). [6007]. 856

Perrier, Remy. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1054–1057). [6007 6031]. 857

Pesker, D. J. r. London, E. S.

Petersen, Otto V. C. E. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (521–524). [6007]. 858

——— Ueber sekretorische Aenderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (187–199, mit 4 Taf.). [6007 6011]. 859

Peterson, O[lof] A[ugust]. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2,** 1904, (434–476, with text fig., pl.). [6027 *gi* 6031]. 860

——— Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemonelix* [probably burrow of *Steneofiber*]. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2,** 1905, ([139]–202, with pl., text fig.). [6019 6031]. 861

——— Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinochoerus hollandi* gen. et sp. nov.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (211–212). [6207 *gi* 6031]. 862

——— A correction of the generic name (*Dinochoerus*) given to certain fossil remains from the Loup Fork Miocene of Nebraska. [Re-named *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22,** 1905, (719). [6031]. 863

Petraroja, Ludovico. Sulle arteriolae rectae del rene [dei mammiferi]. Mon. zool. ital., Firenze, **15,** 1904, (165–171, con 7 fig.). [6007]. 864

[Petropavlovskij, N. I.] Петропавловскій, Н. Ив. Къ вопросу о *Filaria immitis* въ крови у собакъ. [Zur Frage über das Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34,** 1904, 6, (484–492). [1403 1415 1419 1427 *db* 6019]. 865

——— Къ вопросу объ аномаліяхъ нѣкоторыхъ органовъ у домашнихъ животныхъ. [Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren.] Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35,** 1905, (119–136). [6007 6023]. 866

——— Къ вопросу о трихинахъ и трихинозѣ. [Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose.] (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **35,** 1905, (595–653, 711–743, 811–879). [C060 1403 1419 1431 6019]. 867

——— Матеріалы къ ученію вѣсовыхъ отношеній паренхиматозныхъ органовъ у животныхъ. [Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7,** 1905, 1, (2–96). [6011 6023 6031]. 868

Pettit, Auguste. Description des encéphales de *Grampus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv. et de *Globicephalus melas* Traill, provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice. Résult. Camp. Scient., Monaco, fasc. **31,** 1905, (1–56, av. 4 pls.). [6007 6031]. 869

——— Sur un cas de leucoplasie vaginale chez la guenon mone (*Cercocebus mona* Schreb.). Bul. Muséum, Paris, **1904,** (281). [6011 6031]. 870

Philips, F. Les tractions rythmées de la langue (procédé Laborde) dans l'asphyxie chez le chien. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1905,** (35–50). [6011]. 871

Piana, G[ian Pietro]. Ematopoesi del l'utero desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (361–364). [6011]. 872

Piana, G[ian Pietro]. Ematopoesi embrionale mielogena e placentare. Mon. zool. ital., Firenze, **16,** 1905, (159–170, con 1 tav. e 5 fig.). [6011]. 873

Piccoli, G. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimisio dell' uomo e dello scoiattolo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13,** 1901, (229–230). [6007]. 874

———— *v.* Ruffini, A[ngelo].

Pichler, A. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (134–138, 279, 332–334). [6027 *dk* 6031]. 875

Pierre, Jean. Chèvres des Alpes françaises. Eleveur, Paris, **20,** 1904, (317–318, av. fig.). [6003 6023 6031]. 876

Pinkus, Felix. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65,** 1904, (121–179, mit 4 Taf.). [5207 6007]. 877

Pittaluga, Gustavo. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*). Arch. parasit., Paris, **7,** 1903, (389–397). [0411 0431 6019]. 878

Pitzorno, Marco. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2,** 1903, (324–343, con 7 fig.). [6007]. 879

———— Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (61–69, con 1 tav.). [6007]. 880

———— Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascolarizzazione della Medulla spinalis. Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (143–146). [6007]. 881

———— Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis." Mon. zool. ital., Firenze, **14,** 1903, (277–279). [6007]. 882

Pitzorno, Marco. Musculus interflexorius. Pisa, Proc. verb., Soc. tosc. sc. nat., **14,** (1903–1905), 1905, (192–208, con 4 fig.). [6007]. 883

Plettke, Fr. Ueber das Vorkommen wilder Kaninchen in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903/04,** 1905, (59–69). [6031 6027 *de*]. 884

Pocock, R. I. On the greater kudu of Somaliland. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (139–142). [6027 *fb* 6031]. 885

———— Observations upon a female specimen of the Hainan gibbon (*Hylobates hainanus*). London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 2, (169–180, pl. V). [6019 6031]. 886

———— The effects of castration on the horns of a prongbuck (*Antilocapra americana*). London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (191–197, with figs.). [6011 6031]. 887

———— On the preorbital pit in the skulls of domestic horses and quaggas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15,** 1905, (516–518). [6007 6031]. 888

Pölzl, Anna. Zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Gaumens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27,** 1904, (243–283, mit 2 [1] Taf.). [6015 6031]. 889

Pollack, Bernhard *v.* Bielschowsky, Max.

[Poltoratzkij, Anatol.] Полторацкій, Анатолій. О томъ, кочуетъ-ли заяцъ. [Zur Frage, ob der Hase wandert.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11,** 1905, (25–26). [6019 6031]. 890

Pompeckj, J[osef] F[elix]. *Mastodon*-Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. Palaeontographica, Stuttgart, **52,** 1905, (17–56, mit 2 Taf.). [6031]. 891

Pontier. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26,** 1904, (248–249). [6007 6031]. 892

Poole, F. S. The relations of the superior oblique muscle of the eye of mammals. J. Anat. Physiol., London, **39,** 1905, (151–160). [6007]. 893

Porcherel *v.* Lesbre.

[**Porčinskij**, I.] Порчинскій, І. Сѣрнистій углеродъ въ борьбѣ съ вреднымъ животнымъ. I. [Der Schwefelkohlenstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. Die Ziesel, Insecten und Arachnoideen, welche Mehl und Getreide in den Speichern beschädigen, sowie einige andere schädliche Insecten. Trd. B. entom. učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg, **5**, 6, 1905, (93 + 1, mit 6 Taf.). [0070 2403 6003]. 894

[**Porfir'ev**, P. P.] Порфирьевъ, П. П. Образъ жизни дельфиновъ. [Die Lebensweise der Delphine.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 10, (32–41). [6003 6019 6027 *da*]. 895

Privat, Gustave. Le griffon nivernais. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (41–42, av. fig.). [6003 6023 6031]. 895A

Prowazek, S. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornea. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (142–145). [6011]. 896

Puglisi-Allegra, Stefano. Studio della glandola lagrimale. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (298–340, con 3 tav.). [5207 6007]. 897

Purpus, C. A. Der Urson (*Erethizon dorsatum*). Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (49–51). [6031]. 898

Radcliffe, C. Delmé. Notes on the natural history of the country west of Lake Victoria Nyanza. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (184–191). [6027 *ff*]. 899

Railliet, A. et **Henry**, A. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (133–137, av. fig.). [1415 1419 1431 6019]. 900

—— —— Le *Triodontophorus dentatus*, nouveau Sclérostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (269–272). [1419 1431 6019]. 901

Ramm, Malka. Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (55–96, mit 2 [1] Taf.). [6007 6031]. 902

Ramón y Cajal, Santiago. Tipos celulares de los ganglios raquídeos del hombre y mamíferos. [Cellular types of the rachidian ganglions in man and mammals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (138–139). [6007]. 903

Ramón y Cajal, Santiago. Das Neurofibrillennetz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **21**, 1904, (369–399, mit 1 Taf.). [6007]. 904

—— Studien über die Hirnrinde des Menschen. Aus dem Spanischen übers. v. Johannes Bresler. H. 3: Die Körnrinde. Leipzig (J. A. Barth), 1902, (IV + 68). 26 cm. [6009 6031]. 905

Ramström, M. Untersuchungen und Studien über die Innervation der vorderen Bauchwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (349–443, m. 7 Taf.). [6007]. 906

Ranke, J[ohannes]. Zur Anthropologie des Schulterblattes. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (139–141). [6007 6031]. 907

Ranson, S. Walter. On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1903, (185–207, with 2 pl.). [6011]. 908

Rau. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1904, (147–151, 162–165). [6031 6023 6007]. 909

[**Rauber**, A.] Рауберъ, А. Руководство анатоміи человѣка. Перев. съ 6-го изд. подъ редакціей П. О. Шавловскаго. Томъ 1-ый, часть 1-я. Общая часть, ученіе о костяхъ и связкахъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 6-ten Auflage unt. d. Redaction von I. E. Schawlowskij. Bd. I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bändern.] St. Peterburg (K. Ricker), 1904, (VI + 1–489, mit 605 Fig.); Томъ 1-ый, часть 2-я. Ученіе о мышцахъ и о внутренностяхъ. [Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Bd. I. 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.] *ib.*, 1905, (III + 491–996, mit 538 Fig.). 25 cm. [0030 6003 6031]. 910

Rautmann, Hugo. Pseudoaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (195–197). [6007 6023 6031]. 911

Rawitz, Bernhard. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen." Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285–286). [6007 6031]. 912

——— Bemerkung zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen. Nebst Bemerkung von G. Alexander. Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden, **49**, 1905, (299–300); **50**, 1905, (110). [6007 6023]. 913

[Razevig, V.] Разевигъ, В. Кавказскіе горные козлы (Туры). [Die kaukasischen Bergschafe (Ture)]. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 4, (25–38, mit 4 Fig. i. T.), 5, (82–95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38–51). [6003 6027 *db ca* 6031]. 914

Reche, O. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (149–252). [6007 6031]. 915

——— Über eine neue Equidenart aus der Pleistocänformation. Wien, Beitr. Geol. u. pal. Ostüng., **18**, 1905, (225–241, mit 1 Taf.). [6027 *hi* 6031]. 916

Rees, A. W. Creatures of the night. London (Murray), 1905, (XIX + 448, with illustrs.). [A popular account of British nocturnal mammals.] [6003]. 917

Regaud, Cl. Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (179–186, av. 2 pls.). Discussion: M. Loisel. [6011]. 918

Regulato r. Legrain.

Rehn, James A. G. A revision of the mammalian genus *Macrotus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (427–446). [6031]. 919

Reichenau, W[ilhelm] von. Ueber einen Schädel der *Hyena arvernensis* Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175–182, mit 1 Taf.). [6031]. 920

Reichenstein, Maxim r. Bikeles, G.

Reinhardt, Ludwig. Die Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337–341, 357–360). [6031]. 921

——— Der Hund als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtrassen. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87–90, 104–106, 121–123). [6003 6031]. 922

Reissinger, August. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefässe des Kopfes & Halses der Haussäugetiere. Vet. Med. Diss. Bern. Amorbach, 1904, (60, mit 16 fig.). [6007]. 923

Renaut, J. Sur la trame du tissu conjonctif. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (17–22). [6007]. 924

Retterer, Ed. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (184–203, av. fig.). (Discussion de M. Vialleton). [5807 6007]. 925

Ribbert, Hugo. Anpassungsvorgänge am Knorpel. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1905, (125–129). [6007 6011]. 926

Ribera, Emilio. Nota sobre observaciones hechas durante el eclipse de 28 de Mayo de 1900. Efectos sobre los animales. [Note on observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effects on animals.] Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (310–311). [5819 6019]. 927

Ricker, G[ustav]. Entwurf einer Relationspathologie. Jena (G. Fischer), 1905, (IV + 81). 24 cm. 2 M. [6023]. 928

Ridgeway, W. The origin and influence of the thoroughbred horse. Cambridge Biological Series, 1905, (XVI + 538, with illustrs.). [0010 6023 6031]. 929

Rieländer, August. Das Paroophoron. (Vergleichend anatomische und pathologisch - anatomische Studie.) Marburg (N. G. Elwert), 1905, (116, mit 1 Taf.). 24 cm. 2,80 M. [6007]. 930

Rodiczky, Jenő. A juhtenyésztés mult és jelen irányairól. [Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht.] Budapest, 1901, (161). 22 cm. Kror. 3. [0010 6003 6031]. 931

Roeder, H[anns]. Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwicklungsmechanik der Fötalwege.

Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **33**, 1902, (147–161). [6015]. 932

Rörig, Adolf. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17–25). [6007 6015 6031]. 933

——— Die Zeit der Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weiss. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (246–249, 299–300). [6019 6031]. 934

——— Geweih-Doppelbildungen. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (33–37). [6023 6031]. 935

——— Ueber den gegenwärtigen Stand und die Beschaffenheit des Elchwildes in Norwegen. D. Jägerztg, Neudamm, **46**, 1905, (353–356, 369–372, 385–387). [6031 6027 *da*]. 936

——— Körper und Geweih der Cerviden in entwickelungsgeschichtlicher Hinsicht. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (117–119, 133–131, 150–152). [6015 6031]. 937

——— Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. Bibl. med., Stuttgart, Abt. A, Heft **4**, 1904, (VIII + 320, mit 4 Taf.). [6007 6015 6031]. 938

——— Ueber Säugetier-Bastarde. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (212–220, 247–254, 286–292). [6023]. 939

Rörig, G[eorg]. Der Maulwurf. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (646–647). [6003 6031]. 940

——— Die Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands. D. Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (113–121, 131–137, 147–152, 163–170, 183–186, 199–202). [6027 *de*]. 941

——— und **Börner**, C[arl]. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recenter Mäuse. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (31–89. mit 3 Taf.) [6007 6031]. 943

Romero, G. Sulle terminazioni nervose nei muscoli pellicciai dorsali della *Talpa europaea*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (65–67). [6007 6031]. 944

Rosenfeld, Siegfried. Zur Frage der vererblichen Anlage zu Mehrlingsgeburten. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **50**, 1903, (30–52). [6023]. 945

Rosenzweig, Elias. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks. J. Psychol., Leipzig, **5**, 1905, (49–72, mit 2 Taf. [6007]. 946

Rossi, Gilberto e **Cova**, Ercole. Studio morfologico delle arterie dello stomaco. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **3**, 1904, (485–524, 569–657, con 30 fig.). [6007]. 947

Rossi, Umberto. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (9–17). [6015 6097]. 948

Rothe, H. H. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (273–278). [6007 6031]. 949

——— Zur Rehbrunst. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (517–520). [6019 6031]. 950

——— Der Hund. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (728–730, 741–747, 761–763, 827–829); **44**, 1904, (4–6, 20–22, 37–39, 51–53). [6031]. 951

——— Der Hund. Sportbl. Rasseknnde, Frankfurt a. M., **6**, 1904, (122–123, 137–138, 158–160, 178–179, 194–195, 230–231, 249–250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A., *l.c.* 164–165, 271, 342–343). [6019 6031]. 952

——— Wildentartung. Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1904, (81–84). [6023]. 953

Rothmann, M[ax]. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, (278–287). [6007 6031]. 954

——— Das Monakow'sche Bündel beim Affen. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (363–382, mit 1 Taf.). [6007]. 955

Rothschild, *Hon.* Walter. Notes on anthropoid apes. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (413–440, pl. XXIV). [6031]. 956

——— Notes on *Zaglossus* and description of a new subspecies of *Echidna hystrix*. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305–306). [6031]. 957

Rothschild, *Hon.* Walter. Note on the eland of the White Nile. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (147, pl. XII). [6027 *fb* 6031]. 958

——— Note on *Macropus rufus*, with description of a new subspecies. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (508). [6031]. 959

——— Notes on two kangaroos from South Australia, with description of a new species. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509–510). [6027 *ic* 6031]. 960

Rubaschkin, W. Ueber die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meerschweincheneies. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (507–553, mit 4 [2] Taf.). [6015]. 961

Rubinato, Giovanni. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (547–551). [6007]. 962

Ruffini, A[ngelo]. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso dell'uomo. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **15**, 1903, (121–124); Zs. wiss. Zool., Leipzig, **79**, 1905, (150–170, mit 2 Taf.). [6007]. 963

——— La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell'uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (3–4). [6007]. 964

——— Sui rapporti tra le cellule fisse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell' epidermide. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, 1904, (55–56). [6007]. 965

——— e **Picconi**, G. Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (227–229). [6007]. 967

Rugani, Luigi. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella mucosa [dei mammiferi] e delle cavità accessorie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (41–53, con 1 tav.). [6007]. 968

——— Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **2**, 1904, (413–424). [6007]. 969

Ruge, Georg. Zusammenhang des M. sternalis mit der Pars abdominalis des M. pectoralis major und mittels dieser mit dem Achselbogen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (348–373). [6007]. 970

——— Der Hautrumpfmuskel der Säugetiere. Der M. sternalis und der Achselbogen des Menschen. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (379–531). [6007]. 971

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (17–30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365–375). [6019]. 971A

Rzehak, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. ReichsAnst., **1905**, (329–331). [6027 *dk* 6031]. 972

Sabarth. Ein vielfach Verkannter. [Fuchs.] Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (519–522). [6031]. 973

Sacchetti, G. L'organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, (1903), 1904, (225–227). [6007]. 974

Sajó, Karl. Zur Lebensweise der Hauskatze. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (81–87). [6019 6031]. 975

Sakowskij, K. Seltene Paarung—fruchtbare Kreuzung (zwischen Hausrind u. Zebu). D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9**, 1905, (139). [6023]. 976

Salle, Eugenio. Della *Balaenoptera musculus arenata* nelle vicinanze di Livorno. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **20**, 1904, (167–173). [6031 6007]. 977

Sampson, Alden. A deer's bill of fare. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **5**, 1905, (194–210). [6019 6031]. 978

Satunin, K. *Trichaelurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (495–506). [6027 *e* 6031]. 979

——— Neue Katzenarten aus Central-Asien. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (524–537). [6027 *eb* 6031]. 980

——— [Сатунинъ, К. А.] Обзоръ изслѣдованій млекопитающихъ Кавказскаго края. [Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-

Gebietes.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 2, (23–30); 3, (1–7); 6, (41–47); 7, (1–7); 11, (16–19). [6003 6027 *db ca*]. 981

[**Satunin**, K.] Сатунинъ, К. А. Списокъ хищниковъ кошачьей породы водящихся въ Россійской Имперіи. [Verzeichnis der im Russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 7, (2–3). [6027 *db ca*]. 982

——— Краткіе діагнозы новыхъ видовъ кошекъ изъ Центральной Азіи и Закавказья. [Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 7, (4–8). [6027 *ca* 6031]. 983

——— Очеркъ природы долины р. Куры отъ Елисаветпольскаго уѣзда до Сальянъ. [Die Natur des Kura-Thales vom Elisabetpol'schen Kreise bis Saljang.] Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 11, (1–11); 12, (32–37). [5827 6027 *ca*]. 984

——— О географическихъ расахъ обыкновеннаго барсука. [Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 2, (1–4). [6027 *db ca* 6031]. 985

——— Гіена Закаспійской области. [Die Hyäne Transkaspiens.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (1–4, mit 3 Taf.). [6027 *ca* 6031]. 986

——— Потомокъ древне-русскаго Тура. [Ein Nachkomme des altrussischen Turs.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 4, (1–3). [6031]. 987

——— Бухарскій олень. [Der bucharische Hirsch (*Cervus bactrianus* Lydekker).] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (22–25). [6031]. 988

——— Саянскій горный козелъ. *Capra sibirica lorenzi* Satunin subsp. nova. [Der Sajan-Steinbock. *Capra sibirica lorenzi* subsp. nova.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (26–27). [6031]. 989

——— Кавказскій дикій котъ. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. [Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 6, (1–2). [6027 *db ca* 6031]. 990

[**Satunin**, K.] Сатунинъ, К. А. Списокъ млекопитающихъ, найденныхъ до сихъ поръ въ предѣлахъ Кавказскаго края. [Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebiets gefundenen Säugethiere.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 6, (Beilage 21–25). [6027 *db ca*]. 991

——— Списокъ млекопитающихъ Кавказа. [Verzeichnis der Saugethiere des Kaukasus. III. Carnivora.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 7, (13–15). [6027 *db ca*]. 992

——— Млекопитающія Европейской Россіи и Кавказа. [Die Saügethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus.] Prir. i ochota, Moskva, **33**, 9, 1905, (Prämie), (1–32, mit 27 Fig. i. T.). [6027 *db ca*]. 993

——— Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской области. [Uebersicht der Saügethiere Transkaspiens.] Prir. i ochota, Moskva, **33**, 10, 1905, (92–96). [6027 *ca*]. 994

——— Гіены передней Азіи. [Die Hyänen Vorderasiens.] Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (russ. 1–12, deutsch 13–24, mit Taf. I–IV). [6007 6027 *ca cf ci* 6031]. 995

——— Новыя и малоизвѣстныя Млекопитающія Кавказа и Закаспійской области. [Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien.] Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45–69); deutsch (70–86). [6027 *db ca* 6031]. 996

——— Обзоръ млекопитающихъ Закаспійской Области. [Uebersicht der Saügethiere Transkaspiens.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **25**, 3, 1905 (1–56). [6027 *ca* 6031]. 997

——— Ueber kaukasische Steinböcke. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (336–344). [6027 *db* 6031]. 998

——— Eine neue Hyäne aus Abessinien. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (556–557). [6027 *fb* 6031]. 999

——— s. Turkin, N. V.

Sauer. Sektionsprotokoll über Hermaphroditismus [!] bilateralis glandularis bei einem Reh. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (131–132). [6011 6031]. 1000

[Šetinskij, A.] Шетинскій, А. Защита дѣтей. [Fälle von Vertheidigung der Jungen.] Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (476–478). [6019 6031]. 1001

Schäff, Ernst. Verschiedenheit der Schädelform beim braunen Bären (*Ursus arctos* L.). Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313). [6031]. 1002

Schaffer, Josef. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Bindesubstanzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (231–284, mit 4 Taf.). [6007 6031]. 1003

Scharff, R. F. The Edenvale Caves, County Clare. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (288). [6027 *de*]. 1004

——— The wild cat in Ireland. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (79). [6027 *de* 6031]. 1005

——— Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (121–122, pl. IV). [6027 *de* 6031]. 1006

Schat, P. De veestapel op Java en de mogelijkheid om daarin verbetering te brengen, ter voorkoming van verderen achteruitgang. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiterem Rückschritt vorzubeugen]. Handelingen 7^de^ Congres, Bijlage. Arch. Java-Suiker., Soerabaia, **1905**, (123–181, 185–189). [0020 6003 6031]. 1007

Schein, H. Le cheval d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, **4**, 1902, (765–774). [6003 6027 *ed* 6031]. 1008

Schenck, Martin. Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1903, (91). 22 cm. [6011]. 1009

Scherren, H. The early literature of Grévy's zebra. Field, London, **105**, 1905, (375); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (145). [6003 6031]. 1010

——— The Zoological Society of London. London (Cassell), 1905, (XII + 252, with illustrs.). [0010 6003]. 1011

Schiller-Tietz, N. Das schwarze Reh. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (108–109). [6031]. 1012

Schillings, C. G. With Flashlight and Rifle, a record of hunting in East Africa. London (Hutchinson & Co.), 1905, 2 vols. Illustrated. [A translation of the German "Mit Blitzlicht und Büchse."] [6003]. 1013

Schimkewitsch, W[ladimir]. Ueber die Instinkte der Haustiere. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (321–329). [6019]. 1014

Schinke, C. Warum bleibt das Wild in der Körperentwickelung und in der Geweihbildung zurück? Centralbl. Jagd-Liebh., Zürich, **20**, 1904, (2–4, 16–18). [6019 6031]. 1014a

Schlött, Jul. Die bisher eingefangenen Moschusochsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (305–317). [6031]. 1015

Schlachta, Julius. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **64**, 1904, (405–483, mit 3 Taf.). [6007]. 1016

Schlaginhaufen, Otto. Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123–126). [6007 6031]. 1017

——— Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577–671). [6007 6031]. 1018

Schlosser, Max. Die fossilen Caviocornia von Samos. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (21–118, mit 10 Taf.). [6027 *dm* 6031]. 1019

Schlotfeldt. Zur Vererbung monströser Gehörne. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (500–503). [6023]. 1020

Schmaltz, [Reinhold]. Die Haltbarkeit des Brunstgeruches. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (73). [6019 6031]. 1021

——— Buckelbildung beim Hirsch. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (680–681). [6007 6031]. 1022

——— Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl. 1. Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. 2. Aufl. Berlin (R. Schoetz), 1905, (VIII, mit 24 Taf.). 32 cm. Geb. 12 M. [6007 6031]. 1023

Schmeil, O. Ueber die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (24-28). [6019]. 1024

Schmidt, J[ohannes]. Vergleichend-histologische Untersuchungen über die Ohrmuschel und die Glandulae ceruminales der Haussäugethiere. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (510-522). [6007]. 1025

——— Ein seltener Fall von Cyclopie beim Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (466-471). [6023 6031]. 1026

——— Beitrage zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (12-40, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1027

Schmidt, J. v. Aschoff, I.

[Schmidt, P. J.] Шмидтъ, П. Ю. Фауна морей, окружающихъ Сахалина. [Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere.] Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 8, (17-22). [6003 6027 *na*]. 1028

Schnee. Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert. Kosmos, Stuttgart, **2**, 1905, (199-206). [6027 *ie*]. 1029

Schneider, Gustav. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. Tl I. Säugethiere (Mammalia). Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1905, (1-172, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [0227 6027 *cg* 6019]. 1030

Schneiden, J. Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers. Leipzig (Th. Thomas), 1905, (VII + 205). 27 cm. 6 M. [6007 6031]. 1031

Schön, Theodor. Zur Geschichte der Baren in Württemberg. Tübingen Bl. Albver., **13**, 1901, (72-75). [6031]. 1032

Schœnfeld, H. Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (92-95). [6015]. 1033

Schoenichen, Walther. Die Verdrängung der Hausratte durch die Wanderratte. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (137-141). [6019 6031]. 1034

Schoenichen, Walther. Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde. [Nach H. W. Shimer im Amer. Naturalist.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (101-104). [6019]. 1035

——— Die Säugetierfauna von Tibet. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (231-236). [6027 *eb*] 1036

Schottländer, J[ulius]. Ueber mehreilige Follikel und mehrkernige Eizellen. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **21**, 1905, (622-648, mit 1 Taf.). [6015]. 1037

Schridde, Herm. Die Protoplasmafasern der menschlichen Epidermiszellen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1905, (291-301, mit 1 Taf.). [6007]. 1038

Schroeder, Henry. *Hyæna* aus märkischem Diluvium. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (336-341). [6031]. 1039

Schulze, O. Eine erwachsene Katze als Säugling. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (316). [6019 6031]. 1040

Schumann, Alfred. Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* (Hempr. et Ehrbg.). Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (232-287, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 1041

Schuster, E. H. J. Results of crossing grey mice with albinos. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1-12, pls. I & II). [6023 6031]. 1042

Schuster, Ludwig. Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (227-230). [6003]. 1043

——— Hase und Kaninchen in ihrem gegenseitigen Verhalten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179-180). [6019 6031]. 1044

Schuster, Wilhelm. Deutsche Känguruhs. D. Jägerztg. Neudamm, **43**, 1904, (515-516). [6031]. 1045

——— Erläuterungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers". (Zool. Garten 44, 4.) Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (337-345). [6031 6019]. 1046

——— Kann die Zwergfledermaus (*Nannugo pipistrellus*) von ebener Erde auffliegen? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (53). [6019 6031]. 1047

Schwalbe, G[ustav]. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann. Globus, Braunschweig, **88,** 1905, (159–161). [6023 6031]. 1048

——— Descendenzlehre und Anthropologie. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (242–264). [6023 6031]. 1049

——— Ueber geteilte Scheitelbeine. Zs. Morph., Stuttgart, **6,** 1903, (361–431, mit 1 Taf.). [6007]. 1050

——— Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liége), Nancy, 1903, (31–36). [6007]. 1051

Schwann, H. List of mammals collected in Egypt and the Soudan in 1904. Nov. Zool., Tring, **12,** 1905, (1–5). [6027 *fb fc*]. 1052

Schwarz, Gottfried. Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen. Arch. Path. Anat., Berlin, **179,** 1905, (209–266, mit 1 Taf.). [6007]. 1053

Schwarztrauber, Johannes. Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.] Morph. Jahrb., Leipzig, **32,** 1903, (23–57, mit 3 Taf.). [6015]. 1054

Sclater, P. L. Note on the okapi. London, Proc. Zool. Soc., **1904,** 2, (180). [6031]. 1055

——— The thylacine (*Thylacinus cynocephalus*.). [Reprint.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58,** 1904, (23845, with illustr.). [6031]. 1056

Scott, W. B. The Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract.] London, Rep. Brit. Ass., **1904,** (589–590). [6027 *hi* 6031]. 1057

Seabra, A. F. de. Mamiferos e aves da exploração de F. Newton em Angola. [Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola.] Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7,** No. 26, 1905, (103–110). [5827 6027 *fc*]. 1058

Sedgwick, Adam. A student's Text-Book of Zoology, vol. ii., London. (Swan Sonnenschein), 1905. [6003]. 1059

Seeliger, [Richard] *v.* Ellenberger.

Seiffert, G. Die Drüsen im Ureter des Pferdes. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, (122–125). [6007]. 1060

Sellheim, [Hugo]. Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachsthum der Zitzen und Hörner beim Ochsen. Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig, **9,** 1901, (223–225). [6011 6031]. 1061

Senna, Angelo. Contributo alla conoscenza dei Chirotteri Eritrei. Archivio zool., Napoli, **2,** fasc. 3, 1905, (249–308, con 4 tav.). [6031 6027 *fb*] 1062

Sergent, Edmond et **Sergent,** Etienne. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19,** 1905, (17–48, av. fig.). [0419 0431 4219 4231 6019 6031]. 1063

Sergent, Etienne *v.* Sergent, Edmond.

Sergi, G[iuseppe]. Die Variationen des menschlichen Schädels und die Klassifikation der Rassen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31,** 1904, (111–121, mit 3 Taf.). [6031] 1064

Sergi, Sergio. Il solco di Rolando ed il lobo frontale nell' *Hylobates syndactylus*. Mon. zool. ital., Firenze, **15,** 1904, (273–283, con 2 fig.). [6007 6031 1065

Sfameni, P. Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. (Resumé de l'Auteur.) Arch. ital. biol., Torino, **43,** 1905, (75–80). [6007]. 1066

Sieber, Hans Friedrich. Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch- und Beckenhöhle bei den Haussäugetieren. Phil. Diss. Zürich. II. Sect., Dresden, 1904, (15, mit 19 Fig. und 6 Taf.). [6007]. 1068

Siebertz, C. Interessante Akklimatisations- und Kreuzungsversuche von Tiergattungen. Natur u. Kultur, München, **2,** 1905, (358–363). [6023]. 1069

Sierakowski, von. Der Hund in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst. D. Thierfreund, Leipzig, **9,** 1905, (178–185, 211–218, 253–255, 289–292). [6003 6031]. 1070

[**Silantjev,** A. A.] Силантьевъ, А. А. Описаніе зоологическихъ коллекцій Императорскаго Лѣснаго Института. Выпускъ I. Позвоночныя. Слѣды дѣятельности млекопитающихъ

и птицъ. [Beschreibung der zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln.] (Russ.) St. Peterburg, 1905. (IV + 71, mit 14 Abb.). 25 cm. [0060 5803 6003]. 1071

Simon, Arthur. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünfundneunzig kastrirten Kühen. Vet. med. Diss. Bern. Riseheim, 1904, (104, mit 4 Taf.). 8vo. [6007 6031]. 1072

Simpson, S. and **Galbraith,** J. J. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals. J. Physiol., Cambridge, **33,** 1905, (225-238, text-figs. 1-13). [5811 6011]. 1073

Sinclair, William J. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4,** 1905, (125-143, with 5 pls.). [6027 *gi* 6031]. 1074

——— New mammalia from the Quaternary caves of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4,** 1905, ([145]-161 + 4 l, with 5 p's.). Separate 27 cm. [6027 *gi* 6031]. 1075

Sixta, V. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28,** 1905, (671-678). [6007 6023 6031]. 1076

Skinner, B. Plague and the geographical distribution of rats. Brit. med. J., London, **1905,** May 5th. [6003 6031]. 1077

Smirnow, A. E. v. Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzventrikeln des Menschen und einiger Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27,** 1904, (295-301, mit 1 Taf.). [6007]. 1078

Smith, A. Lincolnshire mammals. Naturalist, London, **1905,** (45-49). [6027 *de*]. 1079

Smreker, Ernst. Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes. Arch. Mikr. Anat., Bonn, **66,** 1905, (312-331, mit 3 Taf.). [6007] 1080

Soffel, Elsa. Haselmäuse. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46,** 1905, (79-80, mit 1 Taf.). [6031]. 1081

Sokolowsky, Alexander. Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16,** 1904, (90-92). [6031 6003]. 1082

——— Die geographischen Formen der Giraffen. Prometheus, Berlin, **16,** 1904, (213-217). [6031]. 1083

Sonntag, Arthur. Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat. Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig, **2,** 1903, (65-73); **2,** 1904, (457-465). [6007]. 1084

Sordelli, Ferdinando. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43,** fasc. 3°, 1904, (305-316). [6003 6031]. 1086

[Sorokin, V.] Сорокинъ, В. Русакъ съ четырьми ушами. [Ein Hase mit vier Ohren.] Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9,** 1903, 17, (223). [6023 6031]. 1087

Soulié, A. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4,** (Montpellier), Nancy, 1902, (67-73). [6015]. 1088

——— Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liége), Nancy, 1903, (63-68). [6015]. 1089

——— et **Bonne,** C. Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe. J. anat. physiol., Paris, **41,** 1905, (1-39, av. fig. et pl.). [6007 6031]. 1090

——— v. Tourneux, F.

Southwell, J. The grey seal. Field, London, **105,** 1905, (72-73). [6031]. 1091

Southwell, T. Some results of the North Atlantic fin-whale fishery. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser, 7), **16,** 1905, (403-421). [6003 6031]. 1092

——— Notes on the seal and whale fishery in 1904. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (22-30). [6003 6031]. 1093

——— Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. Zoologist, London, (Ser. 4), **9,** 1905, (361-366). [6003 6027 *gd* 6031]. 1094

——— On migration other than that of birds, with special reference to

the Cetacea. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (15–21). [6019 6031]. 1095

Spielmeyer, W. *v.* Merzbacher, L.

Spurgin, A. M. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography.] Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **51**, *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, (75]–84, with 2 pls.). [6007 6015 6031]. 1096

Srdinko, O. V. Erwiderung auf F. K. Studnickas Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten. (Anat. Anz., Bd. 23, No. 1–5). Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (395–398). [6007]. 1097

——— Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Markelemente in der Nebenniere, besonders bei Säugetieren und Menschen. Anat. Anz., Jena, **28**, 1905, (172–174). [6007]. 1098

Staurenghi, Cesare. Foramen dorsi sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3.°, 1903, (303–324, con 1 tav.). [6007]. 1099

[illegible] Mi[illegible]

1904 ——— Formazione ordinaria di ossicula petro-postsphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. cuniculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basioccipitalia nel *L. cuniculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nel *E. caballus*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **42**, fasc. 3°, 1903, (325–335, con 1 tav.). [6007]. 1100

Stefanowska, *Mlle*. M. Sur la croissance en poids du cobaye. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (879–881). [6011]. 1101

Stejneger, Leonard. Fra mine reiser til Seelerne i Beringshavet. [From my journeys to the Seal-islands in the Bering-Ocean.] Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., **16**, 1904–05, (128–136). [6019 6031]. 1102

——— The systematic name of the Japanese deer. [*Cervus nippon* (= *C. sika*) Temminck.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (102–103). [6031]. 1103

Stengele. Die Wühlratte oder Mollmaus. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (380–381). [6003 6031]. 1104

(s 3–7194)

Stephan, P. Sur la structure histologique du testicule du mulet. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (37–46, av. fig.). [0223 6023]. 1105

Sterzi, Andrea I. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (178–205, con 2 tav.). [6007]. 1106

Sterzi, G[iuseppe]. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della medulla spinalis," note critiche. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (75–80). [6007]. 1107

——— In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascolarizzazione della medulla spinalis]. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (217–221). [6007]. 1108

Stevens, J. G. *v.* Assheton, R.

Stock, W[olfgang]. Ein Beitrag zur Frage des Dilatator iridis. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **40**, Bd. 1, 1902, (57–59, mit 1 Taf.). [6007]. 1109

Stockmayer, Wolfgang. Ueber die Centralgefässe im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1905, (31). 25 cm. [6007]. 1110

[Stöhr, Philipp.] Штёръ, Филиппъ. Учебникъ гистологіи и микроскопической анатоміи человѣка со включеніемъ микроскопической техники. Переяъ. съ 10-го изд. подъ редакціей и съ дополненіями А. С. Догеля. Часть II. [Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Uebersetzt a. d. Deutschen nach der 10-ten Auflage unter d. Redaction und mit Zusätzen von A. S. Dogel. II. Theil.] 2-te Auflage. St. Peterburg (K. Ricker), 1905, (XII + 321–612, mit 177 Fig.). 24 cm. [0030 6003 6007]. 1110A

——— Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 11. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1905, (XIII + 456). 26 cm. 8 M. [6003 6007]. 1111

Stone, Witmer. Notes on a collection of Californian mammals. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56,** 1904, (486–591). [6027 *gi* 6031]. 1112

——— On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California. With field notes by Samuel N. Rhoads. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57,** 1905, (676–690). [5827 6027 *ha*]. 1113

Strahl, H[ans]. Zur Kenntnis der Placenta von *Tragulus javanicus*. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (425–428). [6015 6031]. 1114

——— Doppelt-diskoidale Placenten bei amerikanischen Affen. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (429–430). [6007]. 1115

——— Eine Placenta mit einem Mesoplacentarium. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (524–528). [6015]. 1116

——— und **Happe,** H. Ueber die Placenta der Schwanzaffen. (Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg 8.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493–551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 M. [6015 6031]. 1117

Stratz, C[arl] H[einrich]. Das Verhältnis zwischen Gesichts- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31,** 1904, (85–93). [6007 6031]. 1118

Strebel, Richard. Die deutschen Hunde und ihre Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderassen. Bd I, 2. München (E. Koch), [1903–1905], (VI + 343, mit Taf.; III + 329 + 162, mit Taf.). 30 cm. Der Bd 12.50 M. [6031]. 1119

——— Rassekennzeichen der Hunde. Nach offiziellen Festsetzungen. 2 Aufl. München (E. Ertel), [1905], (115, mit Taf.). 21 cm. Geb. 3 M. [6031]. 1120

Strecker, Friedrich. Ueber den Verschluss der Cardia. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905,** (273–300). [6007]. 1121

——— s. Hasse, C.

Streeter, G. L. Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo. Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (16). [6015 6031]. 1122

Stricht, O[mer] Van der. La structure de l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*). Anat. Anz., Jena, **27,** 1905, ErgH., (17–24). [6015 6031]. 1123

Studer, Th[eophil]. Ueber einem Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis pontiatini*. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (21–35, mit 2 Taf.). [6027 *db* 6031]. 1124

Studnicka, F[rantisek] K. Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdínkos. Anat. Anz., Jena, **23,** 1903, (511–513). [6007]. 1125

Stuhlmann, F[ranz]. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanzer, Tanga, **1905,** (225–228). [6019 6031]. 1126

Stumpff, E. Die geographischen Abarten der Giraffe. Aus d. Natur, Stuttgart, **1,** 1905, (184–188). [6031]. 1127

Suckstorff. Beitrag zur Kenntnis des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13,** 1903, (390–397, mit 1 Taf.) [6007 6031]. 1128

[Šugurov, A. M.] Шугуровъ, А. М. Замѣтка о дикой козѣ (*Cervus capreolus* L.) [Notiz über das Reh (*Cervus capreolus* L.)] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905,** 1, (85–87). [6027 *db* 6031]. 1129

[Světuchin, M. I.] Свѣтухинъ, М. И. Периферическое коллатеральное кровеобращение почки. [Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere.] Charikov, [Anat. Inst. d. Univ.], 1901, (56 + 4, mit 2 Taf.). 25 cm. [6007 6011]. 1130

Sweet, G. Structure of the eye and associated parts in *Notorycteš typhlops*. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10,** 1905, (306–309). [6007 6031]. 1131

Sylvain. Dossier du hérisson. Eleveur, Paris, **21,** 1905, (252–253, av. fig.). [6003 6019 6031]. 1132

Szakall, J. Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren. Arch. Thierheilk., Berlin, **28,** 1902, (476–483). [6007]. 1133

——— Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus* Pall.). Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20,** (1902), 1905, (272–288). [6007 6031]. 1134

Takasu, K. Zur Entwickelung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (225–232, mit 3 Taf.). [6015]. 1135

Tandler, J[ulius]. Zur Entwickelungsgeschichte der arteriellen Wundernetze. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Ergh., (153-155). [6015]. 1136

——— Ueber Vornieren-Rudimente beim menschlichen Embryo. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **28**, 1905, (253-284, mit 1 Taf.). [6015 6031]. 1137

Taylor, Ewing r. Minot, C. S.

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300-302). [5819 5831 6019 6031]. 1138

ten Kate, H. Die blauen Geburtsflecke. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (53-58). [6031]. 1139

——— Neue Mitteilungen über die blauen Geburtsflecke. Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (756-758). [6031]. 1140

Terra, Maximillian de. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne. Int. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **23**, 1905, (177-181, 209-240). [6007 6031] 1141

Thayer, John E. and **Bangs**, Outram. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama. [With bibliography.] [Papers from the John E. Thayer expedition of 1901, No. 2.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., **46**, 1905, (1 l. + [137]-160). Separate. 24.5 cm. [5827 5831 6027 *kb* 6031]. 1142

Theiler, A. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (617-624, 657-665). [0403 4203 6003 6027 *fg*]. 1143

Thienemann, J. Zur Naturgeschichte des Dachses. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1901, (284-285). [6019 6031]. 1144

——— Die Füchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsverschiedenheiten. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1903, (359-363). [6019 6031]. 1145

——— Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (17-21). [6023 6031]. 1146

——— Hasen-Winterbälge. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (622-623). [6019 6031]. 1147

Thomas, Oldfield. Mammals and birds from Japan. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (182-183). [6027 *ce* 6031]. 1148

——— On mammals from the Island of Fernando Po. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (183-193, pl. XIII); [abstract] **1904**, 2, No. 10, (12). [6027 *fd* 6031]. 1149

——— On *Hylochoerus*, the forest pig of Central Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (193-199, pls. XIV-XV). [6027 *f* 6031]. 1150

——— On a new gazelle from Palestine. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (317-319, with fig.); [abstract] **1904**, 2, No. 12, (19). [6027 *ei* 6031]. 1151

——— A new bushbuck. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (180-182). [6031]. 1152

——— Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18-19). [6027 *ce* 6031]. 1153

——— A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia and Armenia. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (22-23). [6027 *ch ei* 6031]. 1154

——— New African mammals of the genera *Glauconycteris*, *Lutra*, *Funisciurus*, *Arvicanthis*, *Sophiomys* and *Procavia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (77-83). [6027 *f* 6031]. 1155

——— A new *Cricetulus* from Mongolia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322-323). [6027 *eb* 6031]. 1156

——— New ground-squirrels of the *Xerus erythropus* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (387-390). [6031]. 1157

——— On new Japanese mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (487-495). [6027 *ce* 6031]. 1158

——— New neotropical *Molossus*, *Conepatus*, *Neotomys*, *Proechimys* and Agouti, with a note on the genus *Mesomys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (584-591). [6027 *gh* 6031]. 1159

Thomas, Oldfield. New neotropical *Cryptoterus, Sciurus, Neacomys, &c.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (308–314). [6027 *gh* 6031]. 1160

——— On a remarkable new squirrel from Burma. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (314–315). [6027 *cf* 6031]. 1161

——— On some Australian mammals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (422–428). [6027 *ie* 6031]. 1162

——— A new genus and two species of bats. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (572–576). [6031]. 1163

——— Suggestions for the nomenclature of the cranial length measurements and of the cheek-teeth of mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (191–196, with text fig.). Separate. 23.3 cm. [0070 6007]. 1164

——— and **Miller,** G. S. The generic names given by Frisch in 1775. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (461–464). [6003]. 1165

——— and **Schwann,** H. List of mammals from the Wakkerstroom district, S. E. Transvaal. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** I, (129–138). [6027 *fg* 6031]. 1166

——— ——— List of mammals obtained in Zululand. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (254–276, pl. XVI). [6027 *fg* 6031]. 1167

——— and **Wroughton,** R. C. On mammals obtained by Dr. Ansorge in Angola. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (169–178). [6027 *fe* 6031]. 1168

Thompson, B. The low-meadow gravel pits. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12,** 1905, (207–212, with pl.). [6027 *de* 6031]. 1169

——— [*Lepus europaeus* breeding in captivity.] Northampton, J. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1,** 1905, (305). [6019 6031]. 1170

——— and **Hillier,** W. T. The myology of the hind limb of the marsupial mole (*Notoryctes typhlops*). J. Anat. Physiol., London, **39,** 1905, (308–331, pls. XXVIII–XXIX). [6007 6031]. 1171

Tiraboschi, Carlo. Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3.ª Nota. Caratteri distintivi del *Mus decumanus* Pall. e del *Mus rattus,* L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3,** fasc. 4–6, 1902, (173–177). [6003 6031]. 1172

——— Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4.ª I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5,** 1904, (88–97). [6003 6031]. 1173

——— La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe. Arch parasit., Paris, **7,** 1903, (124–132). [3619 3627 *d* 3631 6019]. 1174

——— Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8,** 1904, (161–349, av. fig.); (Note rectificative) *l.c.* (623–627) [2419 3031 3603 3631 6003 6031]. 1175

Tjeenk Willink, H. D. Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **65,** 1905, (153–345). [6027 *eg ia*]. 1176

Toff, E. Über Imprägnierung. Centralbl. Gynäk., Leipzig, **27,** 1903, (424–428). [6023]. 1177

Toldt, C[arl] Ueber einige Structur- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35,** 1904, (94–99). [6007 6031]. 1178

Toldt, K. *jun.* Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit. Zool. Anz., Leipzig, **29,** 1905, (176–191). [6007]. 1179

Tooker, H. C. v. Cole, Leon J.

Tourneux, F. Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4,** (Liége), Nancy, 1902, (168–174, av. fig.). [0070 6015]. 1180

——— Modifications que subit l'épithélium du vagin de la taupe pendant la gestation. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5,** (Liége), Nancy, 1903, (59–62, av. fig.). [6007]. 1181

——— et **Soulié,** A. Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire

chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydatide pédiculée. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (55–58, av. fig.). [6015 6031]. 1182

Tourneux, J. P. Sur la structure du proamnios chez l'embryon de lapin. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2e partie, 1903, (716–718). [6015 6031]. 1183

Townsend, C[harles] H[askins]. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([101]–116, with illustr.). [6003 6031]. 1184

Tricomi-Allegra, Giuseppe. Sulle connessioni bulbari del nervo vago. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (585–640, con 7 tav.). [6007]. 1185

Trouessart, E. *Lerognathus blanchardi* n. sp., Acarien parasite de la marmotte des Alpes. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (558–561, av. fig.). [6019 3031 6019]. 1186

——— Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (273–274). [6027 *df* 6031]. 1187

——— Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin (R. Friedländer & S.), 1905, (547–752). 24 cm. 12 M. [6003]. 1188

True, Frederick W[illiam]. Diagnosis of a new genus and species of fossil sea-lion [*Pontolœon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47–49). Separate, 21.3 cm. [6027 *gi* 6031]. 1189

——— The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794). [6027 *gh* 6031]. 1190

[**Tržecěskij**, J. P.] Трэцѣцкій, Ю. П. Къ ученію о сухожильныхъ рефлексахъ. Координація движеній и двусторонняя иннервація мышцъ. [Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln.] Kiev, Izv. Univ., **45**, 8, 1905, (1–82). [6011]. 1191

Tubeuf, [Karl *Freiherr* von]. Verlust der Sprosspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476–478). [6003 6031]. 1192

[**Turkin**, N. V. und **Satunin**, K. A.] Туркинъ, Н. В. и Сатунинъ, К. А. Звѣри Россіи. [Die jagdbaren Säugethiere Russlands] Fortsetzung. Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (Prämie 795–826). [6003]. 1193

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No **5**, 1905, ([45]–57). [6027 *gg gi* 6031]. 1194

[**Ušakov**] Ушаковъ. Черный заяцъ. [Ein schwarzer Hase]. Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, (289). [6023 6031]. 1195

Ussher, R. J. On the discovery of hyæna, mammoth, and other extinct mammals in a cavern in County Cork. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1–5). [6027 *dc* 6031]. 1196

Ussow, Sergei Sergeevič. Ueber Alters- und Wachsthumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.) Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (113–137). [6007 6015]. 1197

Valenti, Giulio. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Santo. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7**, (1902-1903), 1903, (149–151). [6007]. 1198

——— Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, fasc. 3, 1903, (501–516, con 2 tav.). [6007 6015]. 1199

Vallée *v.* Laveran, A.

Van der Stricht, O. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (45–48). [0215 6015 6031]. 1200

——— Les pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy,

beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (356–477, mit 6 Taf.). [6007 6031]. 1223

Ward, Henry L. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*]. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **22**, 1905, (20–21); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181–182). [6019 6031]. 1224

Warren, Edward R. Some interesting beaver dams in Colorado. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (429–437, with maps and pl.). 26 cm. [6019 6031]. 1225

Warren, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (134–139). [6027 *de* 6031]. 1225A

Warringsholz, Hartwig. Beitrag zur vergleichenden Histologie der quergestreiften Muskelfaser des Pferdes, Rindes, Schafes und Schweines und Beobachtungen der Nebenscheibe und Mittelscheibe beim Pferd und Schwein. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (377–391, [illegible] Taf.). [6007]. 1226

Wasmann, E[rich]. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387–409). [6023 6031]. 1227

Waterston, J. Notes on the mice and birds of St. Kilda. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199–202). [5827 6027 *de* 5831 6031]. 1228

Watson, G. A. The mammalian cerebral cortex, with special reference to its comparative histology: I. Insectivora. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (150–160, with figs.). [6007 6031]. 1229

Watt, H. B. Land mammals of the Clyde faunal area. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **7**, 1905, (4 pp., separate copy only seen). [6027 *de*]. 1230

Weber, M. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II. Moskva, Soc. Nat., **1904**, (344–363, mit 3 Taf.). [6027 *du* 6031]. 1231

Wederhake. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (326–333). [6015 6031]. 1232

Weidenreich, Franz. Ueber die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (95–101). [6007]. 1233

——— Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugetiererythrozyten etc. Folia haematologica, Berlin, **2**, 1905, (336–337). [6007]. 1234

Weigner, K[arel]. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (97–162, mit 4 [3] Taf.). [6007]. 1235

Weiller, Max. Die Innervation des Musculus levator ani. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (1–8). [6007]. 1236

Weinberg, Richard. Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (198–214). [6031]. 1237

Weinberg, Wilhelm. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **47**, 1902, (12–22). [6015]. 1238

Weise v. Leidholdt, [Ludw. A. Heine].

——— v. Rörig, Adolf.

Weissflog, Willy. Faserverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (286–331). [6007]. 1239

Werner. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (259–260). [6015 6031]. 1240

Wersiloff, Marie. Zur Kenntnis der farbbaren Körnchen in den Schweissdrüsen. Med. Diss. Bern, 1901, (23). 8vo. [6007]. 1241

Whitaker, A. Notes on breeding habits of bats. Naturalist, London, **1905**, (325–330, pl. XXII). [6019 6031]. 1242

Whiteaves, J. F. The banded pocket-mouse (*Perognathus fasciatus*). Ottawa Nat., **19**, 1905, (69). [6031]. 1243

Widakowich, Victor. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447–450). [1419 6019 6031]. 1244

Wiener, Hugo v. Münzer, Egmont.

Wilbrand, J[ulius]. Mammut-Reste, gefunden bei Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18,** 1901, (91–93). [6027 *de* 6031]. 1245

Wilson, E. A. The distribution of Antarctic seals and birds. London, Geogr. J., **25,** 1905, (392–396). [6027 *a*]. 1246

Wolfert, [Joh. Karl Alb.]. Zur Entwickelung der Sprache des Kindes. [Sprachverständnis der Tiere.] Kinderfehler. Langensalza, **6,** 1901, (176–181). [5219 6023 6031]. 1247

Wolff, Max. Ueber ausserembryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (658–663). [6015]. 1248

Wolffhügel, K. Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde. Zs. Fleischhyg., Berlin, **12,** 1901, (38–42). [6007]. 1249

——— *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903,** (661–665). [1231 6019]. 1250

Wood, T. B. Note on the inheritance of horns and face-colour in sheep. J. Agric. Sci., Cambridge, **1,** 1905, (364–365, pl. IV). [0223 6023 6031]. 1251

Worcester, Dean C[onant], and **Bourns,** Frank S. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4,** 1905, ([131]–172). [0227 *eg* 6027 *eg* 5827 *eg*]. 1252

[Wostokoff, W.] Востоковъ, В. *Strongylidae* легкихъ домашнихъ млекопитающихъ г. Харькова. [Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charikov.] Charikov, Sborn. trd. veterin. Inst., **7,** 1905, 2, (1–17). [1407 1419 1427 *db* 1431 6019]. 1253

Wreden, J. Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugetieren. Arch. mikr. Anat. Bonn, **66,** 1905, (128–133, mit 1 Taf.). [6007]. 1254

Wroughton, R. C. Notes on the forms of *Arricanthis pumilio*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (629–630). [6031]. 1255

——— v. Thomas, Oldfield.

Wulff, C. Beispiele der Vererbung (beim Rinde). D. landw. Tierzucht, Leipzig, **9,** 1905, (352–353). [6023]. 1256

Wyssmann, Ernst. Zur Anatomie der Klauenlederhaut. Arch. Thierheilk., Berlin, **28,** 1902, (577–625, mit 1 Taf.). [6007]. 1257

Yersin. Épizooties de l'Indo-Chine. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **18,** 1904, (417–419). [6019 6027 *ed*]. 1258

Želisko, I. V. Mamut od Berezovky v Sibiři. [Ueber das bei Berezovka gefundene Mammuthier.] Olmütz, Čas. Muz Spolk., **1904,** (35–55, mit 5 Taf.). [6027 *ea* 6031]. 1259

Ziehen, Th[eodor]. Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10,** 1901, (143–149). [6007 6631]. 1260

——— Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13,** 1903, (54–61). [6007 6031]. 1261

——— Der Faserverlauf des *Galeopithecus volans*. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14,** 1903, (289–301). [6007 6031]. 1262

——— Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl. 3: Zur Entwickelungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** Tl. 2, 1905, (229–296, mit 12 Taf.). [6007 6015 6031]. 1263

Ziemer, Herman. Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten . . . Braunschweig (F. Euler), [1905], (112, mit Taf.). 20 cm. 1 M. [6003 6031]. 1264

Zierler, F. E. Beiträge über d. Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25,** 1905, (508–519). [6007 6031]. 1265

Zietzschmann, Otto. Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **65,** 1905, (611–622, mit 1 Taf.). [6007]. 1266

Zimmer, A. Vom Eichhörnchen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (184). [6013 6031]. 1267

Zimmermann, Ágost. A juhok körömesöve. [Der Klauenschlauch der Schafe.] Közlem. az összeh. élet. Kört. Kör., Budapest, **6**, 1905, (78–89). [6007 6031]. 1268

——— Superfoecundatio beim Hunde. Zs. Thiermed., Jena, **8**, 1904, (428–433). [6015]. 1269

Zimmermann, [Karl]. Untersuchungen des Analtegumentes des Hundes. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472–515, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 1270

Zimmermann, Rud. Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myoxus glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180–185). [6019 6031]. 1271

Zobel. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (529–530). [6011]. 1272

——— Zur Psychologie des Pferdes. Das lesende und rechnende Pferd „Hans" des Herrn von Osten. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (575–578, 580). [6019]. 1273

Zuckerkandl, E[mil]. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (100–122, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1274

——— Über laterale Rachentaschen bei *Lagostomus trichodactylus*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138–144, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1275

——— Ueber den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (145–146, mit 1 Taf.). [6007 6031]. 1276

Zuntz, N[athan]. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (403–412). [6011 6031]. 1277

Zurria, G. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tonsilla faringea di gatto. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (551–558). [6007]. 1278

6003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603–605, 849–850).

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwickelung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Auf Grund des Nachlasses fortgeführt v. A. A. W. Hubrecht, H. Strahl und F. Keibel. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe. Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwickelungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1905, (493–551, mit 28 Taf.). 30 cm. In Mappe 30 m.

Beavan, A. H. 108. "Animals I Have Known."

Beddard, F. E. 113. "Natural History in Zoological Gardens."

Brehm, A. E. 178. Thierleben. Uebersetzt nach der 3-ten deutschen Auflage unter der Redaction von K. K. Saint Hilaire. (Russ.) Säugethiere [Affen, Halbaffen, Handflügler, Raubthiere.]

Brühl, Gustav. 194. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. (Russ.)

Delambre, L. 275. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de mammifère quaternaire.

Dunin-Gorkavič, A. A. 319. Der Norden des Gouv. Tobolsk. Beschreibung des Landes, seiner natürlichen Reichthümer und der gewerblichen Thätigkeit seiner Bewohner. (Russ.)

Hubbuck, T. R. 499. Big Game Shooting.

Hutchinson, H. 503. Big Game Shooting.

Ishida, Shōzō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Knipe, H. R. 561. Restorations of Extinct Mammals.

Kohlbrugge, J. H. F. 565. Gehirnwägungen [bei Affen].

Leche, W. 616. Säugetiere. Mammalia. Klassen u. Ordnungen des Thier Reichs.

Ledermann, Heinrich. 617. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1894.

Lühe, M. 663. Säugetierhaare im Bernstein.

Matschie, Paul. 714. [Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der] Mammalia für 1895.

Rauber, A. 910. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Band I. 1-ter Theil. Allgemeiner Theil; die Lehre von den Knochen und Bändern.] 2-ter Theil. Die Lehre von den Muskeln und Eingeweiden.]

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Rees, A. W. 917. [Nocturnal mammals.]

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

Schillings, C. G. 1013. "With Flashlight and Rifle."

Sedgwick, A. 1059. "A Student's Text-Book of Zoology."

Stöhr, Philipp. 1110A, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikrokopischen Technik.

Sylvain. 1132. Dossier du hérisson.

Trouessart, E. L. 1188. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III Tillodontia, Ungulata et Sirenia.

Turkin, N. V. und **Satunin,** K. A. 1193. Die jagdbaren Säugethiere Russlands. (Russ.)

History.

Kraemer, H. 582. Die Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen.

Lehmann-Nitsche, Robert. 622. Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Ultima Esperanza.

Meyer, A. B. 747. Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar?

Scherren, H. 1010. The early literature of Grévy's zebra.

——— 1011. "The Zoological Society of London."

Collections and Technique.

Fischer, Eugen. 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fisse-Niewedde, Wilbrand. 365. Ein Koordinaten-Kraniometer, zunächst für den Schweineschädel.

Flechsig, Paul. 366. Einige Bemerkungen über die Untersuchungsmethoden der Grosshirnrinde, insbesondere des Menschen. Dem Zentralkomitee für Hirnforschung vorgelegt.

Gourdon, Maurice. 434. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes.

Sordelli, Ferdinando. 1086. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano.

Nomenclature.

Thomas, O. and **Miller,** G. S. 1165. [Nomenclature.]

Utility and Harmfulness.

Alluaud, Charles. 47. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise.

Bismarck, *Graf* August. 138. Halbblut.

——— 139. Vollblut.

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosæ* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Brunner, Josef. 198. The devastating squirrel [*Sciurus*]: some evidence that he is an enemy of the forest, since he destroys the birds that would keep down harmful insects.

Dietrich, A. 290. Ein Leberadenom beim Reh.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rému et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Donarche, E. 299. Les bovins d'Indo-Chine.

Duerst, J. Ulrich. 316. Die Tierwelt der Ansiedelungen am Schlossberge zu Burg an der Spree. Versuche einer Schilderung altgermanischer Viehzucht.

——— 318. Ueber ein neues, prähistorisches Hausschaf (*Ovis aries studeri*) und dessen Herkunft.

Eppner, K. 338. Ueber einige Fälle von Schälbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*).

Fischer, Max. 362. Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei der Aufzucht des Rindes.

Gerland. 415. Die Finnenkrankheit [illegible] Rinder.

Gordan, P. 431. Ueber Mäusevertilgungsversuche mit dem Löffler'schen Mausetyphusbazillus und mit bariumkarbonathaltigem Brot.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Shetland.

Holdefleiss, F. 492. Vorgeschichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Jackson, Sheldon. 515. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . 1904.

Julmy, N. 529. Les chèvres suisses.

Kaiser, H. 535. Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere.

Klotz, Rudolf. 557. Der Fox-terrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Jagd . . .

Koch, Rudolf. 562.

Kolbe, W. 569. Die Rindviehzucht in Neuguinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes.

Kovácsy, Béla and **Monostory**, Károly. 581. Das Pferd und seine Zucht. (Ungarisch.)

Kreutz, Rud. 589. *Bos primigenius domest.* in der Praeglacialschicht. (Čechisch.)

Krichler, Franz. 590. Die Hunderassen. Beschreibung der einzelnen Hunderassen, Behandlung, Zucht und Aufzucht, Dressur und Krankheiten des Hundes.

Lamarche, C. de. 602. L'élevage industriel du lapin angora.

Liebing, M. 636. Zum seuchenhaften Verkalben.

L[ucas], F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pierre, Jean. 876. Chèvres des Alpes françaises.

Porčinskij, I. 894. Der Schwefelkohlerstoff als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Thiere. I. (Russ.)

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Privat, Gustave. 895A. Le griffon nivernais.

Reinhardt, L. 922. Der Hund als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtrassen.

Rodiczky, Jenő. 931. Über die vergangenen und gegenwärtigen Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch.)

Rörig, G. 940. Der Maulwurf.

Schat, P. 1007. [Der Viehstand auf Java und die Möglichkeit der Aufbesserung um weiterem Rückschritt vorzubeugen.] (Holländisch.)

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

Schuster, Ludwig. 1043. Die Mäuse- und Hamsterplage in Rheinhessen im Sommer 1902.

Sierakowski, von. 1070. Der Hund in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst.

Silantjev, A. A. 1071. Beschreibung der Zoologischen Sammlungen des Kais. Forstinstituts. Lief. I. Wirbelthiere. Spuren der Thätigkeit von Säugethieren und Vögeln. (Russ.)

Skinner, B. 1077. Plague and rats.

Sokolowsky, Alexander. 1082. Haltung und Pflege der Cloakenthiere.

Southwell, T. 1092. Some results of the North Atlantic fin-whale fishery.

——— 1093. [Whaling and sealing].

——— 1094. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

Stengele. 1104. Die Wühlratte oder Mollmaus.

Theiler, A. 1143. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Tiraboschi, Carlo. 1172. Gli animali propagatori della peste bubbonica. 3ª Nota. Caratteri distintivi del *Mus decumanus* Pall. e. del *Mus rattus* L. Diffusione del *Mus rattus* in Italia.

——— 1173. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4ª. I ratti e loro ectoparassiti.

——— 1175. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique.

Townsend, C. H. 1184. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance.

Tubeuf, [K. *Freiherr* von]. 1192. Verlust der Sprosspitzen an Fichten durch Eichhörnchen.

Varigny, Henri de. 1202. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis.

Wagner, K. 1218. Zum seuchenhaften Verkalben.

Ziemer, Herman. 1264. Die Kaninchenzucht. Ausführliche Anweisung zur Zucht, Pflege und Beurteilung der Verschiedenen Kaninchenrassen, ferner zur Behandlung der Krankheiten.

Zimmer, A. 1267. Vom Eichhörnchen.

6007 STRUCTURE.

General.

Beddard, F. E. 112. [Anatomy of *Helictis.*]

Berezowski, Andrzej. 117. Contributions à la connaissance du bison de Białowieża (*Bison europæus* Ow.). (Polish.)

——— 118. Sur les restes de *Bos primigenius* Boj. dans la collection de M. Gloger en Podlasie. (Polish.)

Bieler, S. 128. L'évolution du garrot.

Blendinger, W. 141. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Chapman, Henry C. 238. Observations on *Hyrax.*

Dubois, Eugène. . . . 315. Reconstruction plastique du *Pithecanthropus.*

Dyakowski, B. 321. [Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammouth récemment découvert]. (Polish.)

Illing, Georg. 507. Ueber die Mandeln und das Gaumensegel des Schweines.

Knauff. 559. Ueber die Anatomie der Beckenregion beim Braunfisch. (*Phocaena communis* Less.)

Krause, W. 587. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung v. W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie v. Werner Spalteholz bearb. Abt. 4: Synonymenregister. Deutsches u. etymologisches Register. (Schluss des Werkes.)

Lorenz von Liburnau, Ludwig, *Ritter.* 657. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier.

Petropavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Schneider, J. 1031. Entwicklung, Bau und Leben des menschlichen Körpers.

Toldt, C. 1178. Ueber einige Structur- und Formverhältnisse des menschlichen Unterkiefers.

Zimmermann, Ágoston. 1268. Der Klauenschlauch der Schafe. (Ungarisch.)

Comparative Anatomy.

Broek, A. J. P. van den . . . 185. [Vergleichend] anatomische Merkmale von *Ateles* . . . (Holländisch.)

Forster, A. 377. Ueber die morphologische Bedeutung des Wangenfettpfropfes. Seine Beziehungen zu den Kaumuskeln und zu der Glandula orbitalis.

Gehry, K. 408. Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen, eines Rudimentes des Panniculus carnosus der Mammalier.

Hoeven Leonard, Jan, van der. 490. Beziehung des Anthropoiden-Beckens zu dem des Menschen. (Holländisch.)

Holzbach, Ernst, 495. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Uterusschleimhaut.

Lubsen, *Nzn*, J. 659. Untersuchungen zur vergleichenden Segmental-Anatomie.

Reissinger, August. 923. Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der arteriellen Blutgefässe des Kopfes u. Halses der Haussäugtiere.

Sixta, V. 1076. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia.) Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia.)

Special Anatomy and Histology.

Ancel, P. et **Bouin,** P. 51. Sur l'existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule du cheval.

Bouiville, V. C. 147. Follicular cells of the ovary.

Bouin, P. et **Ancel,** P. 160. Recherches sur les cellules interstitielles du testicule des mammifères.

Branca, Albert. 170. Sur une particularité de structure des cellules déciduales.

——— 171. Sur les cellules déciduales du placenta humain.

Claypon, (*Miss*) J. E. Lane. 244. Origin of the interstitial cells in the ovary.

Cohn, Paul. 245. Die Vaskularisation des Nierenbeckenepithels.

Drzewina, *Mdlle.* A. 312. Sur les Mastzellen du ganglion lymphatique du *Didelphys lanigera.*

Egdahl, Anfin. 326. The points of disappearance of cartilage, goblet cells, cilia and glands, in the bronchi.

Fraenkel, L. 380. Vergleichend histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsiger Formationen im interstitiellen Eierstocksgewebe (glande interstitielle de l'ovaire).

Illing, Georg. 504. Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetierre.

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

——— 531. Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes. (Russ.)

Keith, A. 549. Diaphragm and pleural cavities.

Levi, Giuseppe. 633. Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen.

Lominskij, F. I. 642. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Mitchell, P. C. 764. Intestinal tract.

Nicola, Beniamino. 803. Sulla muscolatura liscia del capezzolo e dell'areola mammaria nell' uomo e in altri mammiferi.

Paravicini, Giuseppe. 843. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell' uomo e del gatto. Nota preventiva.

Pasini, A. 846. Sulla presenza dell' orlo a spazzola nelle ghiandole sudorifere.

Picconi, G. 871. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolotendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimisio dell' uomo e dello scoiattolo.

Renaut, J. 924. Sur la tramule du tissu conjonctif.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

Ruffini, A. 963. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

Ruffini, A. 964. La forma delle cellule tendinee nel gatto e nell' uomo comparata con quella di altre cellule in altri tessuti di origine parenchimale.

——— e **Picconi**, G. 967. Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell' uomo-neonato.

Rugani, Luigi. 968. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella mucosa nasale [dei mammiferi] e delle cavità accessorie.

——— 969. Der feinere Bau der Schleimhaut der Nase und ihrer Nebenhöhlen. Sammelreferat.

Stöhr, Philipp. 1110A, 1111. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik.

Wersiloff, Marie. 1241. Zur Kenntnis der färbbaren Körnchen in den Schweissdrüsen.

Tegument and Its Organs.

Frédéric, J. 385. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen.

Grosser, Otto. 450. Zur Frage der segmentalen Gefässversorgung der Haut beim Menschen.

Japha, Arnold. 520. Ueber den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson).

Kormann, Bodo. 579. Ueber den Bau des Integuments der Regio narium und der Wand des Nasenvorhofs der Haussaugetiere mit besonderer Berücksichtigung der daselbst vorkommenden Drüsen.

Onelli, C. 822. The horns of the black antelope. (Spanish.)

Ruffini, A. 965. Sui rapporti tra le cellule fisse del connettivo e le cellule dello strato germinativo dell' epidermide.

Schlaginhaufen, Otto. 1017. Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen.

——— 1018. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma.

Schridde, Herm. 1038. Die Protoplasmafasern der menschlichen Epidermiszellen.

Schwarz, Gottfried. 1053. Studien über im grossen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen.

Vogt, C. 1212. Entstehung der Hornblättchen.

——— 1213. Nochmals die Hornblättchen.

Wyssmann, Ernst. 1257. Zur Anatomie der Klauenlederhaut.

Nervous System and Organs of Sense.

Alexander, Gustav. 25. Zur Anatomie des Ganglion vestibulare der Säugethiere.

——— 26. Zur Frage der phylogenetischen, vikariierenden Ausbildung der Sinnesorgane. Ueber das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Schapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*).

Athias, M. 73. La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal.

Barnabò, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell'arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

——— 91. Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*.

Beddard, F. E. 111. Brain of *Cynopithecus*.

Benedikt, Moritz. 115. Menschen- und Tiergehirn. Vortrag.

Berezowski, Andrzej. 119. Etudes sur le cerveau des bovidés domestiques. (Polish.)

Beyer, Hermann. 124. Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere.

Bielschowsky, Max und **Pollack**, Bernhard. 131. Zur Kenntniss der Innervation des Säugethierauges.

Bolk, Louis. 149. Das Cerebellum der Säugetiere.

——— 150. Hauptzüge der vergleichenden Anatomie des Cerebellum der Säugetiere, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Kleinhirnes.

Breukink, A. 180. Zum Aufbau des Kaninchenrückenmarks.

Brodmann, K. 182. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3: Die Rindenfelder der niederen Affen.

——— 183. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren.

Broek, A. J. P. van den. 184. On the sympathetic nervous system in Monotremes.

Brühl, Gustav. 194. Neuere Arbeiten, betreffend die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.)

Cabibbe, Giacomo. 211. Histologische Untersuchungen über die Nervenendigungen in den Sehnen und im Perimysium der Ratte und des Meerschweinchens.

Ceccherelli, G[iulio] 228. Sulle [illegible]sioni nervose di senso nella mucosa linguale dell'uomo.

——— 229. Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia.

Corti, Alfredo. 249. La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali.

Crevatin, Francesco. 253. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo.

——— 254. Le terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli delle dita dell'uomo con special riguardo alle terminazioni secondarie nei corpuscoli del Krause e in quelli del Meissner.

Dedĭulin, A. W. 269. Zur Lehre über die vier ersten Halsnervenpaare der Haussäugethiere. (Russ.)

Deineka, D. 272. Ueber die Nerven des Trommelfells.

Denker, A. 279. Die Eustachische Röhre des Ameisenfressers.

Dexler, Hermann 284. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten.

Dogel, A. A. 295. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Thiere und die Theorie der Neuronen. (Russ.)

Dräseke, [J.]. 305. Gehirnwägungen. Wägungen des Centralnervensystems des Hamsters (*Cricetus frumentarius*).

——— 306. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroscopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere.

——— 307. Zur Kenntnis des Rückenmarks und der Pyramidenbahnen von *Talpa europaea*.

——— 308. Ueber das Nervensystem der Monotremen.

Erp Taalman Kip, M. J. van. 340. Bau des cortex cerebri bei Maulwurf und Igel. (Holländisch.)

Favaro, Giuseppe. 344. Le fibre nervose prepineali e pineali nell'encefalo dei mammiferi.

——— 345. Intorno al sacco dorsale del pulvinar pineale nell'encefalo dei mammiferi.

——— 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

——— 347. Intorno ad un anomalo abbozzo di diaphysis cerebri in *Ovis aries*.

——— 348. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*. Nota preventiva.

Finocchiaro, Gaetano. 351. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nelle papille circumvallate.

Fischer, Johannes. 360. Ueber den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems.

——— Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere insbesondere der Katze und der Ziege.

Ganfini, C. 402. Ricerche istologiche sulla struttura della mucosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi.

——— 403. Le terminazioni nervose nelle glandule sessuali.

Gray, A. A. 445. Membranous labyrinth of man and seal.

Hanke, V. 469. Ueber das rudimentäre Auge der europäischen Blindmaus.

Hatai, S. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibres in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

Held, Hans. 476. Zur Kenntniss einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere.

Hermanides, S. R. und **Köppen,** M. 482. Ueber die Furchen und über den Bau der Grosshirnrinde bei den Lissencephalen, insbesondere über die Localisation des motorischen Centrums und der Sehregion.

Hippel, E. von. 488. Ringwulst in der Kaninchenlinse.

Hulshoff, Pol. D. J. 500. Bolk's centra in the cerebellum of the mammalia.

Jäderholm, G. A. 516. Endozelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzellen?

Justov, P. L. 532. Zu der Frage über die Farbe des Tapetum lucidum im Auge des Hundes. (Russ.)

Kallius, E. 537. Sinnesorgane. Abt. 1: Geruchsorgan (Organon olfactus) und Geschmacksorgan.

Katz, L. 544. Die Stria vascularis der Fledermaus.

Kiesow, Federico. 553. Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nelle papille della punta della lingua.

Kohlbrugge, J. H. F. 565. Gehirnwägungen [bei Affen].

——— 566. Die Grosshirnfurchen von *Tragulus javanicus*, *Cervulus muntjac* und *Sus babirussa*.

——— 567. Das Gehirn von *Pteropus edulis*.

Krause, Rudolf und **Klempmer,** S. 586. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen.

Krebs, Paul. 588. Die Nervenendigungen im Musculus stapedius mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik.

Lapinsky, Michael. 606. Ueber die Gefässinnervation der Hundepfote.

——— 607. Zur Frage der spinalen Zentren einiger peripherer Nerven beim Hunde.

Leche, Wilhelm. 615. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora.

Levi, Giuseppe. 632. Morfologia e minuta struttura dell' Ippocampo dorsale.

London, M. van. 651. Ueber die Medulla oblongata von *Nyeticebus javanicus*.

Lührs, Ernst. 664. Anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister von mit Hemiplegia laryngis behafteten Pferden.

Marinesco, G. 706. Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique.

Merzbacher, L. und **Spielmeyer,** W. 715. Beiträge zur Kenntniss des Fledermausgehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen.

Michailov, Vl. 751. Zur Lehre von den Nerven der vorderen Extremitäten. (Russ.)

Münzer, Egmont und **Wiener,** Hugo. 780. Das Zwischen- und Mittelhirn des Kaninchens und die Beziehungen dieser Teile zum übrigen Centralnervensystem, mit besonderer Berücksichtigung der Pyramidenbahn und Schleife.

Musterle, Fr. 784. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Nährich, O. 785. Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben.

Paravicini, Giuseppe. 843. Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva.

Perna, Giovanni. 856. Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi.

Pettit, Auguste. 869. Description des encéphales de *Grampus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv. et de *Globicephalus melas* Traill, provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice.

Picconi, G. 874. Sul rapporto dei corpuscoli di Pacini modificati cogli organi muscolo-tendinei di Golgi e su di uno speciale modo di aggruppamento dei medesimi nel perimisio dell' uomo e dello scoiattolo.

Pinkus, Felix. 877. Ueber Hautsinnesorgane neben dem menschlichen Haar (Haarscheiben) und ihre vergleichend-anatomische Bedeutung.

Pitzorno, Marco. 880. Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della medulla spinalis.

——— 881. Risposta alle note critiche fatte dal Dr. G. Sterzi alla mia nota su alcune particolarità della fine vascolarizzazione della Medulla spinalis.

——— 882. Ancora sopra le note critiche fatte dal Dr. Sterzi al mio lavoro "Sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

Ramón y Cajal, Santiago. 903. Cellular types of the rachidian ganglions in man and mammals. (Span.)

——— 904. Das Neurofibrillennetz der Retina. Uebersetzt von Fr. Kopsch.

——— 905. Studien über die Hirnrinde des Menschen.

Ramström, M. 906. Untersuchungen und Studien über die Innervation des Peritoneum der vorderen Bauchwand.

Rawitz, Bernhard. 912. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen".

——— 913. Bemerkung zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen.

Romero, G. 944. Sulle terminazioni nervose nei muscoli pellicciai dorsali della *Talpa europaea*. Comun. preliminare.

Rosenzweig, Elias. 946. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues der Substantia Rolandi des Rückenmarks.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Rothmann, Max. 955. Das Monakow'sche Bündel beim Affen.

Rubinato, Giovanni. 962. Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco.

Ruffini, A[ngelo]. 963. Di una nuova guaina (guaina sussidiaria) nel tratto terminale delle fibre nervose di senso nell'uomo.

——— e **Picconi,** G. 967. Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari nell'uomo neonato.

Schmidt, J. 1025. Vergleichend-histologische Untersuchungen über die Ohrmuschel und die Glandulae ceruminales der Haussäugethiere.

Sergi, Sergio. 1065. Il solco di Rolando ed il lobo frontale nell' *Hylobates syndactylus*.

Sfameni, P. 1066. Sur les terminaisons nerveuses dans les organes génitaux femelles externes et sur leur signification morphologique et fonctionnelle. (Résumé de l' auteur.)

Smirnow, A. E. v. 1078. Einige Bemerkungen über die Existenz von Ganglienzellen in den Herzventrikeln des Menschen und einiger Säugetiere.

Sonntag, Arthur. 1084. Neuere Arbeiten über die Anatomie des Gehörorgans. Sammelreferat.

Sterzi, Andrea I. 1106. Ricerche sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale e loro interpretazione morfologica.

Sterzi, G. 1107. Intorno al lavoro del Dott. Marco Pitzorno "Di alcune particolarità sopra la fine vascolarizzazione della Medulla spinalis."

——— 1108. In risposta al Dott. Marco Pitzorno [vascolarizzazione della Medulla spinalis].

Stockmayer, Wolfgang. 1110. Ueber die Centralgefässe im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren.

Sweet, G. 1131. Structure of the eye and associated parts in *Notoryctes typhlops*.

Szákall, J. 1133. Ueber das Ganglion ciliare bei unseren Hausthieren.

——— 1134. Das Auge der Blindmaus (*Spalax typhlus*, Pall.).

Tricomi-Allegra, Giuseppe. 1185. Sulle connessioni bulbari del nervo vago.

Vincenzi, Livio. 1208. Del nucleo del corpo trapezoide studiato coi metodi di Cajal per le neurofibrille.

Virchow, Hans. 1209. Weitere Bemerkungen über den Lidapparat des Elefanten.

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwickelungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

Watson, J. A. 1229. Histology of cerebral cortex.

Weigner, K. 1235. Ueber den Verlauf des Nervus intermedius.

Weiller, Max. 1236. Die Innervation des Musculus levator ani.

Wreden, J. 1254. Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugetieren.

Ziehen, Th. 1260. Ueber die Furchen und Lappen des Kleinhirns bei *Echidna*.

——— 1262. Der Faserverlauf des Gehirns von *Galeopithecus volans*.

——— 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl. 3: Zur Entwickelungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zietzschmann, Otto. 1266. Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere.

Zuckerkandl, E. 1274. Zur Morphologie des Affengehirns. (Vierter Beitrag.) Das Gehirn der Cebiden.

Myology.

Alezais. 27. Les fléchisseurs des doigts chez les mammifères.

——— 28. Les adducteurs du Maki.

Anthony. 62. Rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau chez le chien.

Barnabó, Valentino. 92. Varietà anatomiche dell' arto toracico (sistema muscolare e nervoso).

Bascho, Paula. 100. Beobachtung eines Restes des Hautrumpfmuskels beim Menschen, Pars thoracalis lateralis desselben.

Baum. 103. Die Muskeln der Nase und Oberlippe des Rindes.

Bühler, A. 199. Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz beim Menschen.

Bürki. 200. Die Synovialgruben des Rindes.

Chaine, J. 230. Contribution à la myologie du sanglier (*Sus scrofa* L.).

——— 231. Sur le muscle mandibulo-auriculaire du blaireau (*Meles taxus* Pall.).

——— 232. Myologie de la région sushyoïdienne de la girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 233. Note sur le stylo-hyoïdien de la gazelle dorcas (*Gazella dorcas* Pall.). Considérations générales sur ce muscle.

——— 234. Sur le ligament tympanomaxillaire de la genette (*Viverra genetta* L.).

——— 235. Connexions particulières du sternohyoïdien et du stylo-hyoïdien chez une girafe (*Camelopardalis girafa* Gm.).

——— 236. Contribution à la myologie du chlamyphore tronqué (*Chlamyphorus truncatus* Harl.); région sus-hyoïdienne.

Christ, Fritz. 239. Untersuchungen über die Muskulatur und das elastische Gewebe in der Milchdrüse der Haussäugetiere.

Dupuy, P. 320. Note sur le ventre antérieur du digastrique du chimpanzé.

Fölger, A. F. 371. On the lower tendon-sheathes of cattle. (Danish.)

Maurer, F. 728. Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die Musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenese.

Möller, Jörgen. 765. Beiträge zur Kenntniss der Kehlkopfmuskulatur.

Pardi, Francesco. 844. Il significato dei muscoli subcostales.

Paukul, E. 847. Die hellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contractionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Pitzorno, M. 883. Musculus interflexorius.

Poole, F. S. 893. [Superior oblique muscle of the eye.]

Ruge, Georg. 970. Zusammenhang des M. sternalis mit der Pars abdominalis des M. pectoralis major und mittels dieser mit dem Achselbogen.

——— 971. Der Hautrumpfmuskel der Säugetiere. Der M. sternalis und der Achselbogen der Menschen.

…nnapparat …

09. Ein Beitrag zur
Kunickij, …tor iridis.
Dünndarms…

…. and **Hillier**, W. T.
Leisewit… of *Notoryctes*.
vergleicher…
…um. 1179. Asymmet-
Lominsk…ng der Schläfenmuskeln
über die …uchs infolge einseitiger
einige F…
secretor…
drüse.…holz, Hartwig. 1226. Bei-
…rgleichenden Histologie der
Mar…ften Muskelfaser des Pferdes,
710. …haſes und Schweines und Beo-
…gen der Nebenscheibe und
…scheibe beim Pferd und Schwein.

Ziehen, Th. 1261. Einiges über den Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn von *Tarsius spectrum*.

SKELETON (INCLUDING OSTEOLOGY AND DENTITION).

. . . Die Halsformen des Pferdes. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (406–409, mit 6 figs.).

The loin of otters. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (375–377).

Abel, O. 17. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden.

Adachi, Buntaro. 19. Eine Anomalie des Arcus zygomaticus.

Adlóff, P. 21. Zur Entwickelung des Säugetiergebisses.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen.

Alezais. 29. Le membre pelvien du kangourou.

Allen, J. A. 37. The external ear bone in certain rodents.

Ameghino, F. 48. Astragalar perforation in mammals. (Span.)

——— 49. The single inferior articular surface of the astragalus of some mammals is not a primitive characteristic. (Span.)

——— 50. Présence de la perforation astragalienne dans le blaireau (*Meles taxus* Bodd.). (Span.)

Bardeleben, Karl von. 90. Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen.

——— 91. Über den Unterkiefer der Säugetiere.

Bianchini, Bruno. 127. Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*.

Bieler, S. 130. L'extrémité antéricure d'une mâchoire d'un vieux cheval.

Botezat, Eugen. 159. Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhange über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben.

Bovero, Alfonso. 165. Sulla costituzione del dorsum sellae nel cranio dell'*Arctomys marmota* (processo soprasfenoideo dell' os petrosum).

Bradley, O. Charnock. 167. Notes on the skull of a lion.

Brandt, Karl. 174. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt.

Buturlin, S. 209. Das Geweih der Elenthiere. (Russ.)

Delambre, L. 274. Note sur un tibia de jeune mammouth, trouvé à Saint-Acheul.

Duerst, T. Ulrich. 317. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia.

Dybowski, B. 322. Les dents des mammifères. I Partie. (Polish.)

Ebner, V. von. 324. Ueber die histologischen Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen.

Emery, Carlo. 337. Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei Mammiferi?

Fischel, Alfred. 356. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer.

Fleischmann, A. 368. [Das Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fleischmann, Leo. 369. Ueber Bau und Inhalt der Dentinkanälchen.

Frassetto, F. 382. Sulla genesi del foro coracoideo (foramen scapulae).

——— 383. Parietali tripartiti in crani umani e di Scimmie.

——— 384. Notes de craniologie comparée.

Freund, Ludwig. 386. Ueber Pseudoepiphysen.

——— 387. Das Sternum von *Halicore dugong*.

Garstin, *Sir* W. E. 404. Tusks of African elephant.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques mammifères.

Gaupp, E. 406. Neue Deutungen auf dem Gebiete der Lehre vom Säugetierschädel.

Hilzheimer, Max. 486. Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes.

Holland, W. J. 494. The hyoid bone in *Mastodon americanus*.

Janensch, [W.]. 518. Skelettbau der Glyptodontiden.

Kantor, Hugo. 540. Geteilte Scheitelbeine bei *Macacus rhesus*.

Kazzander, Julius. 545. Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines beim Menschen.

Köhler, Arthur. 563. Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser.

Korff, von. 575, 576, 577. Die Entwickelung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere.

——— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrundsubstanz der Säugetiere.

Kornilovič, N. 580. Die Architectur der compacten Knochensubstanz vom mechanischen Gesichtspunkte aus betrachtet. (Russ.)

Künstler, J. et **Chaine**, J. 593. Observations sur les os wormiens.

Le Double. 618. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamo-pariétale.

Linton, R. G. 639. Palatine rugæ.

Lönnberg, Einar. 649. Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch (*Alces alces* (L.)).

Lungwitz, [M.]. 666. Die kurzen Gleichbeinbänder am F[illegible] *cuniculus*] Pferdes. [illegible] trigemini

Luschan, [F.] von. [illegible] Os supratympanicum bei [illegible] Verhältnis

Major, C. I. Forsyth [illegible]ruschädel teeth.

Marchi, Ezio. 705. [illegible] Noch negli Ovini. O. V.

Martenson, A. 711. Schädel des europäischen Lu[illegible]eber-

Meis de, [V.] und **Parasca**: der 734. Anatomie und Path[illegible] auf Stirnhöhlen des Hundes.

Meyburg, H. 746. Beitrag Kenntnis des Stadiums der „primär[illegible] toto konzentrischen" Knochenbildung.

Norsa Gurrieri, Elisa. 815. Osservazioni su di uno scheletro di Cavicorne a quattro corna disseppellito nell'Appennino emiliano.

Onelli, C. 821. Presence of emissary canals in the skulls of Araucanian Tehuelches of *Cynocephalus sphinx* and *Cebus fatuellus*. (Span.)

——— 826. The fossa of the vermis in the crania of Indians, mammalia and saurians. (Span.)

Oort, E. D. van. 827. Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba.

Papp, Károly. 842. *Heterodelphis leiodontus* nova forma aus den miocänen Schichten des Comitates Sopron. (Ungarisch.)

Pavlov, M. 850. *Protohippus* en Russie.

——— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie.

Perna, Giovanni. 855. L'os trigonum ed il suo omologo nel carpo.

Petersen, Otto V. C. E. 858. Ueber Artikulationsflächen an der Hinterfläche des Os sacrum.

Pocock, R. I. 888. Preorbital pit in skulls of *Equidae*.

Pontier. 892. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*.

Ranke, J. 907. Zur Anthropologie des Schulterblattes.

Rau. 909. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock Gehörne — [illegible] Hemmapparat de[illegible]

[illegible]915. Ueber Form und [illegible]

Kunickij, [illegible]swirbelsäule der Wale.

Dünndarmsaft [illegible]933, 938. Das Wach-

Leisewitz, [illegible]ls von *Capreolus vul*- vergleichende*plus* und *Dama vulgaris*.

Lominskij und **Börner**, C. 943. über die int das Gebiss mitteleuro- einige Eigenter Mäuse.

secretorisc[illegible]genio. 977. Della *Balae*-drüse. ([illegible]*sculus arenata* nelle vici-

Marsh, [illegible]ivorno.

710. [illegible]

[illegible]n, K. 995. Die Hyänen Ma[illegible]siens. (Russ. u. Deutsch.)

Schaffer, Josef. 1003. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Bindesubstanzen.

Schmaltz, Reinhold. 1022. Buckelbildung beim Hirsch.

——— 1023. Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen.

Schumann, Alfred. 1041. Das Skelett der Hinterextremität von *Dipus aegyptius* (Hempr. et Ehrbg.).

Schwalbe, G. 1050. Ueber geteilte Scheitelbeine.

——— 1051. Ueber das Gehirnrelief des Schädels bei Säugethieren.

Smreker, Ernst. 1080. Ueber die Form der Schmelzprismen menschlicher Zähne und die Kittsubstanz des Schmelzes.

Spurgin, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography.]

Srdínko, O. V. 1097. Erwiderung auf F. K. Studničkas Kritik bezüglich meiner Knorpelarbeiten.

Staurenghi, Cesare. 1099. Foramen dorsi sellae (s. dorsi ephippii) in alcune specie dei mammiferi.

——— 1100. Formazione ordinaria di ossicula petro-post-sphenoidalia epifisari del canalis nervi trigemini nel *L. cuniculus* e *timidus*; formazione eventuale di ossicula petro-sphenoidalia epifisari del dorsum sellae, e di ossicula petro-basioccipitalia nel *L. cuniculus*; rudimenti del canalis nervi trigemini nell'*E. caballus*.

Stratz, C. H. 1118. Das Verhältnis zwischen Gesicht- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen.

Studnička, F. K. 1125. Noch einmal die Knorpelarbeiten O. V. Srdínkos.

Terra, Maximilian de. 1141. Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie des Menschen in Bezug auf die Zähne.

Thomas, Oldfield. 1164. Suggestions for the nomenclature of the cranial length of measurements and of the cheek-teeth of mammals.

Ussow, Sergei Sergeevič. 1197. Ueber Alters- und Wachsthumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend- anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Giulio. 1198. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali del sacro. Sunto.

——— 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Vram, Ugo. 1216. Un caso di saldatura dell' atlante con l' occipitale in un Cinocefalo.

Waldeyer, W. 1220. Bemerkungen über Gruben, Kanäle und einige andere Besonderheiten am Körper des Grundbeins (Os basilare).

Walkhoff, [O.]. 1221. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt.

Zierler, F. E. 1265. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden.

ALIMENTARY SYSTEM.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus.*

Burne, R. H. 205. Viscera of Rhinoceros.

Corti, Alfredo. 248. Ricerche sull'anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi.

Haane, Gunnar. 457. Ueber die Cardiadrüsen und die Cardiadrüsenzone des Magens der Haussäugethiere.

Hasse, C. und **Strecker,** F. 471. Der menschliche Magen.

Miller, W. S. 760. Three cases of a pancreatic bladder occurring in the domestic cat.

——— 761. A pancreatic bladder in the domestic cat (*Felis domestica*).

Monti, R., e **Monti,** A. 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la lethargie hivernale et l'activité estivale.

Musterle, Fr. 784. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen der Katze und des Hundes.

Ramm, Malka. 902. Ueber die Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen.

Schmidt, Johannes Ernst. 1027. Beiträge zur normalen und pathologischen Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des menschlichen Darmkanals.

Strecker, Friedrich. 1121. Ueber den Verschluss der Cardia.

Vermaat, Pieter. 1205. Untersuchungen über die Oberflächen-Epithel des Magens.

Weissflog, Willy. 1239. Faserverlauf der Muskulatur des Magens vom Pferd, Schwein, Hund und Katze.

Zimmermann, [K.]. 1270. Untersuchungen des Analtegumentes des Hundes.

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Aschner, Bernard. 68. Zur Anatomie der Arterien der Fusssohle.

Bärner, Max. 82, 83. Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefässe an die Umgebung etc.

Bartels, Paul. 99. Ueber die Nebenräume der Kehlkopfhöhle. Beiträge zur vergleichenden und zur Rassen-Anatomie.

Bertelli, Dante. 122. [illegible] Hunde.
mentale mediano. L'a[illegible]
guale. L'arteria sotto[illegible] Die Beziehungen

Beule, Fr. de. 123. [illegible] Lymphocyten
l'innervation motrice d[illegible]mphgefässe
lapin.

Bianchini, Bruno. 1[illegible] suchungen
zioni anatomiche sulle [illegible] Lymph-
faliche corticali del cavallo [illegible]en.
rapporto a quelle degli altr[illegible] Untersu-
domestici. [illegible]und die
Entwicklungsgeschichte der [illegible]Ueber
lichen Lungen, Bronchialbaum, [illegible] und
form.

Bremer, John Lewis. 179. [illegible]
lung of the opossum. [*Didelphys.*]

Burow, Wilh. 206. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere.

Dall'Acqua, U. e **Meneghetti,** A. 262. Ricerche di Anatomia comparata sulle arterie della faccia.

Göppert, E. 427. Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmasse bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwickelungsgeschichtlicher und vergleichend-anatomischer Grundlage. [Sammelbericht.]

——— 428. Über Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei *Echidna.* Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmasse bei den Säugetieren.

Herpin, A. 483. Note sur la distribution des veines dans le rein.

Jatzuta, K. Z. 521. Beitrag zur Anatomie der Arteria meningea media bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Karfunkel, [A.]. 541. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus.

Krasuskaja, A. 584. Untersuchung der Anordnung und der gegenseitigen Beziehungen der Nierengefässe bei dem Menschen und den Säugethieren. (Russ.)

Livini, F. 610. L'Arteria carotis externa.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie del poligono di Willis nell' uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi [illegible] dell'apparat de

Kunickij, P. 696. Vergleichende Dünndarmsaft d über die elastischen

Leisewitz, Th ens von Hund und vergleichenden I

Lominskij, F d. 749. Ueber die über die intrace n und die Kehlkopf- einige Eigenth enschen. secretorischen . 828. Ueber den drüse. (Russ. es Athmungsapparates

Marshall, en, einiger Marsupialer und 710. [Phy *anica.*

Montija, Ludovico. 864. Sulle sécrétice rectae del rene [dei mammi- [illegible]

Pitzorno, Marco. 879. Ricerche di morfologia comparata sopra le arterie succlavia ed ascellare.

Rossi, Gilberto e **Cova,** Ercole. 947. Studio morfologico delle arterie dello stomaco.

Rothmann, M. 954. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen.

Sieber, Hans Friedrich. 1068. Zur vergleichenden Anatomie der Arterien der Bauch und Beckenhöhle bei den Haussäugetiere.

Soulié, A. et **Bonne,** C. 1090. Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe.

Suckstorff. 1128. Beitrag zur Kenntniss des Kehlkopfes der Marsupialier.

Světuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Wolfhügel, K. 1249. Ursprung der Arteria coronaria cordis dextra aus der Arteria pulmonalis bei einem Rinde.

Zuckerkandl, E. 1275. Ueber laterale Rachentaschen bei *Lagostomus trichodactylus.*

——— 1276. Über den Kehlsack von *Macacus nemestrinus.*

Blood, Lymph.

Bartels, Paul. 98. Ueber die Lymphgefässe des Pankreas. I. Ueber lymphatische Verbindungen zwischen Duodenum und Pankreas beim Hunde.

Benjamin, Erich. 116. Die Beziehungen der Milz zu den Lymphocyten des Blutes.

Bock, H. 145. Die Lymphgefässe des Herzens. (Vorl. Mitt.)

Bruhns, C. 195. Untersuchungen über die Lymphgefasse und Lymphdrüsen der Prostata des Menschen.

Firleiewitsch, M. 355. Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. Mitt. 7: Ueber die Beziehungen zwischen Bau und Funktion der Lymphdrüsen.

Koeppe, Hans. 564. Form und Volumen der roten Blutscheiben.

Kopsch, Fr. 574. Ueber den Kern der Thrombocyten und über einige Methoden zur Einführung in das Studium der Säugetier-Thrombocyten.

Laveran, A. 611. Pseudo-hématozoaires endoglobulaires.

May, Hans. 730. Ueber die Lymphfollikelapparate des Darmcanales der Haussäugethiere.

Mord. 774. Lien duplex.

Pardi, [F.]. 845. Eritrociti nucleati (eritroblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio.

Retterer, Ed. 925. Parallèle des ganglions lymphatiques des mammifères et des oiseaux.

Weidenreich, Franz. 1233. Ueber die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen.

——— 1234. Berichtigung zu meinem Aufsatz: Ueber die Form der Säugetiererythrozyten etc.

Special Glands.

Brouha. 188. Sur la signification morphologique de la mamelle.

Citelli, S. 240. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea dell' uomo.

——— 241. Risposta alle note di Nussbaum e Seifert "Ueber Drüsenformen" (1), "Die Drüsen im Ureter des Pferdes" (2).

Dumler, Conrad. Martin. 271. Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzone des Magens und die Duodenaldrüsenzone des Darmkanals der Haussäugetiere.

Eggeling, H. 327. Ueber die Drüsen des Warzenhofes beim Menschen.

——— 328. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung. Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier.

Grosz, Siegfried. 452. Ueber den Perinealsack von *Cavia cobaya* und seine Drüsen.

Haane, Gunnar. 458. Ueber die Drüsen des Oesophagus und des Uebergangsgebietes zwischen Pharynx und Oesophagus.

Hornickel, Paul. 498. Vergleichende Untersuchungen über den histologischen Bau der Tränendrüse unserer Haussäugetiere.

Illing, Georg. 505, 508. Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die submaxillaren Speicheldrüsen der Haussäugetiere.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Puglisi-Allegra, Stefano. 897. Studio della glandola lagrimale.

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsen. (Russ.)

Walbaum, O. 1219. Untersuchungen über die Bedeutung der Epithelkörperchen beim Kaninchen.

Zurria, G. 1278. Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tonsilla faringea di gatto.

Excretory Organs.

Cavalié et **Jolyet**. 227. Sur le rein du dauphin.

Diamare, V. 287. Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule sopraronali.

——— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarenali.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums.

Fuhrmänn, Franz. ? g kastrirten
Bau der Nebenniere belt diskoidale
chens. hen Affen.

Gérard, R. et **Cas** Modifications
Sur les territoires art vagin de la
quelques mammifères

Gerhardt [U.]. 412 Ueber die
über das Urogenitalsyste iteum beim
Gorilla.

Krasuskaja, A. 581. r mikro
der Anordnung und der g chwan-
Beziehungen der Nierengefäss
Menschen und den Säugethieren.

Mulon, P. 781. Graisse éléaire dans les surrénales des mammifères.

——— 782. Sur le pigment des capsules surrénales chez le cobaye.

Pellegrino, Michele. 853. Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale.

Petersen, Otto V. C. E. 859. Ueber sekretorische Aenderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einig Säugetieren.

Seiffert, G. 1060. Die Drüse Ureter des Pferdes.

Srdínko, O. V. 1098. Eine sic Methode zur Differenzierung der Rin und Markelemente in der Nebenni besonders bei Säugetieren und Menschen.

Světuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Reproductive Organs.

Bouin, P. et **Ancel**, P. 161. Recherches sur la structure et la signification de la glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique du cheval.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Broek, A. J. P. van den. 186. . . . weibl. Geschlechtsorgane der Beuteltiere.

Cosentino, Andrea. 250. Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali.

Gage, Simon Henry. 400. Epithelium of the uterus and Fallopian tube in mammals. [Abstract.]

...nénapparat der... 403. Le terminazioni delle glandule sessuali.

Kunickij, P. ... Dünndarmsaft d... 411. Studien ...echtsapparat der weib-

Leisewitz, Th... 1. Die Ueberleitung vergleichenden ...uben.

Lominskij, F. Morphologische und über die intracdien über die Copula- einige Eigenthü... Säugetiere.

...secretorischen ...einrich. 414. Bemerdrüse. (Russ... Arbeit von Dr. G. Illing:

Marshall, ...eigenartigen Befund in den 710. [Ph... vesiculares und den Glan-

Monti, ...tus deferentis des Rindes.

...sécrétic..., Siegfried. 451. Beiträge zur ...Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager.

Illing, Georg. 506. Ueber einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes.

Melissenos, Konst. 737. Ueber die ...körnchen und ihre Bildung in der ...effetenta bei den Nagern und der ...chez ...

Onetuoro, Fortunato. 773. Sulle of the midollari dell'ovaio del coniglio.

Pa...ller, Carl. 777, 778. Beiträge zur ...rothl... leichenden Anatomie und Histologie Ce... Prostata der Haussäugetiere mit ...inschluss der Prostata von Reh, Hirsch und Wildschwein.

Paladino, G. 841. Sur la régénération du parenchyme et sur le type de structure de l'ovaire de la femelle du dauphin. [Résumé.]

Perrier, Remy. 857. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation.

Rautmann, Hugo. 911. Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.

Rieländer, August. 930. Das Paroophoron. (Vergleichend anatomische und pathologisch-anatomische Studie.)

Sacchetti, G. 974. L'organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*.

Schlachta, Julius. 1016. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Prostata und Mamma des Neugeborenen.

Simon, Arthur. 1072. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünfundneunzig kastrirten Kühen.

Strahl, H. 1115. Doppelt diskoidale Placenten bei amerikanischen Affen.

Tourneux, F. 1181. Modifications que subit l'épithelium du vagin de la taupe pendant la gestation.

Völker, Ottomar. 1211. Ueber die Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel (*Spermophilus cit.*).

Wallgren, Axel. 1223. Zur mikroskopischen Anatomie der Tubenschwangerschaft beim Menschen.

Special External Characters.

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

Duinik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Ehmke, A. 330. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Rothe, H. H. 949. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.]

6011 PHYSIOLOGY.

General.

Bunge, G. 202. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 1-ter Theil. Sinnesorgane, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung; 2-ter Theil. Ernährung, Blutcirculation, Athmung, Stoffwechsel.

Hajnal, Josef. 465. Die normale Temperatur der Rindes.

Pocock, R. I. 887. Effect of castration upon horns of prongbuck.

Sellheim, [H.]. 1061. Ueber den Einfluss der Kastration auf das Wachsthum der Zitzen und Hörner beim Ochsen.

Simpson, S. and **Galbraith,** J. J. 1073. An investigation into the diurnal variation of the body temperature of nocturnal and other birds, and a few mammals.

Stefanowska, *Mlle.* M. 1101. Sur la croissance en poids du cobaye.

Zobel. 1272. Einfluss der Geschlechtsdrüsen auf Körperform und Gestaltung der Hörner beim Rinde; gleichzeitig ein Beitrag zur Diagnose der Sterilität bei der Kuh.

Hermaphroditism.

Beaux, Oscar de. 106. Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musimon*).

Grahl, Walter. 437. Acht Fälle von Zwitterbildung beim Schwein darunter ein Fall von Hermaphroditismus verus lateralis.

Grams, E. 438. Zwitterbildung bei einem Rinde.

Sauer. 1000. Sektionsprotokoll über Hermaphrodismus [?] bilateralis glandularis bei einem Reh.

Production of Sex.

Faber. 343. Beobachtungen über die Geschlechtsbestimmung beim Rind.

Hegar, Alfred. 474. Korrelationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung.

Function of Nervous System and Sense Organs.

Allen, Jessie Blount. 33. The associative processes of the guinea pig. A study of the psychical development of an animal with a nervous system well medullated at birth. [Reprint.]

Babkin, B. P. 77. Versuch eines systematischen Studiums der complicierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Bechterev, V. 109. Grundzüge der Lehre von den Functionen des Centralnervensystems. (Russ.)

Bikeles, G. 132. Anatomische Befunde nach Durchquetschung von Rückenmarkswurzeln beim Hunde, unter theilweiser Mitteilung von Maxim. Reichenstein.

Bystrenin, I. 210. Der Verlauf der gefässerweiternden Fasern des Ischiadicus. (Russ.)

Campbell, W. 215. Localisation of cerebral function.

Dogel, A. A. 295. Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Tiere und die neuere Theorie der Neuronen. [Reprint.]

Function of Specific Structure. Magendrüsen.

Benjamin, Erich. hungen der Milz zu d Bedeutung des des Blutes. rdauung beim hen des Hrn.

Brouha. 190. Les Androwo. tologiques de la sécrétion

Carlier, E. Wace. 217. ...ts. the secretion of ferments L...passungs- cells, and some of the cha servable in them during digesti

Diamare, V. 287. Ancora s... magini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarenali.

——— 288. Metaplasma ed immagini di secrezione nelle capsule soprarenali.

Dogel, Ivan. 296. Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefässe. Bd II. Blutes und der Lymphe. the siologie der Blutgefässe. (Russ.) site rat.

Firleiewitsch, M. 355. Unters gen über die Eigenschaften u Entstehung der Lymphe. Mit Ex- Ueber die Beziehungen zwischen tera- und Funktion der Lymphdrüsen.

Goodall, A. 430. Changes in th... thymus of guinea-pig.

Gouin, André et **Andouard,** P. 433. De la réaction de l'urine des Bovidés.

Hammarsten, Olof. 467. Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Ueber die Galle des Moschusochsen.

Heape, W. 473. Ovulation in rabbit.

Ivanïšin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Jakob, [H.]. 517. Die Benützung der Arteria saphena magna zur Pulsbestimmung bei Wiederkäuern und Hunden.

Kalide, G. 536. Vergleichende Betrachtung einiger Säugetierbeine.

Katsch, B. 543. Zur Histologie des transplantierten Eierstockes.

Kondratjev, A. P. 573. Der Thränenapparat des Kaninchens. (Russ.)

Kunickij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Leisewitz, Th. 625. Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Geburt.

Lominskij, F. I. 642. Zur Frage über die intracellulären Kanälchen und einige Eigenthümlichkeiten im Baue der secretorischen Zellen der Bauchspeicheldrüse. (Russ.)

Marshall, F. H. A. and **Joly,** W. A. 710. [Physiology of reproduction.]

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

Noc, F. 809. Note sur la sécrétion venimeuse de l'*Ornithorhynchus paradoxus*.

Nolf, P. 810. Des modifications de la coagulation du sang chez le chien après extirpation du foie.

Oceanu, P. et **Babès,** A. 817. Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre.

Onelli, Clementi. 824. Sensitiveness of the epidermis. (Spanish.)

Paukul, E. 847. Die Zellen und rothen Muskeln des Kaninchens, ihre Contractionskurven und structurellen Eigenthümlichkeiten. (Russ.)

Petersen, Otto v. C. E. 859. Ueber sekretorische Anderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren.

Philips, F. 871. Les tractions rythmées de la langue (procédé Laborde) dans l'asphyxie chez le chien.

Piana, G. 872. Ematopoesi dell'utero desunta dagli elementi morfologici del mestruo e sangue spremuto dalla placenta di donna.

Piana, G. 873. Ematopoesi embrionale mielogena e placentare.

Regaud, Cl. 918. Quelques faits nouveaux relatifs aux phénomènes de sécrétion de l'épithélium séminal du rat.

Světuchin, M. I. 1130. Ueber die periphere collaterale Blutcirculation in der Niere. (Russ.)

Tržečeskij, J. P. 1191. Zur Lehre über die Sehnenreflexe. Die Coordinierung der Bewegungen und die beiderseitige Innervation der Muskeln. (Russ.)

Viktorov, K. R. 1207. Ein Beitrag zur Physiologie der Magendrüsen. (Russ.)

Zuntz, N. 1277. Zur Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung beim Kaninchen, nach Versuchen des Hrn. W. Ustjanzew, Nowo Alexandrowo.

Environmental Effects.

Ribbert, Hugo. 926. Anpassungsvorgänge am Knorpel.

Regeneration.

Bikeles, G. 133. Zur Frage der Regeneration im Rückenmark.

Labzin, M. M. 599. Ueber die Regeneration der Nebennieren. (Russ.)

Prowazek, S. 896. Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornea.

Ranson, S. Walter. 908. On the medullated nerve fibers crossing the site of lesions in the brain of the white rat. [With bibliography.]

Schenck, Martin. 1009. Neue Experimente zur Frage der Hirnregeneration. Diss.

Chemical Physiology

Backhaus, [A.]. 79, 80. Zusammensetzung der Walmilch.

Batelli, F. 101. Toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin.

Dhéré, Charles. 286. Recherches sur l'élimination du fer chez les Herbivores.

Ellenberger, Seeliger [R.] und **Klimmer,** [M.]. 331. Die Eigenschaften und Zusammensetzung der Eselmilch.

Frouin, Albert. 391. Sécrétion et activité kinasique du suc intestinal chez les Bovidés.

Ivanišin. 511. Ueber die physiologische Function der Oesophagusdrüsen. (Russ.)

Kunickij, P. V. 597. Ueber den Dünndarmsaft des Rindes. (Russ.)

Maximovič, S. 729. Ueber einige Eiweisskörper des Pferdeblutserums. (Russ.)

Petropavlovskij, N. I. 868. Beiträge zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren. (Russ.)

Pettit, Auguste. 870. Sur un cas de leucoplasie vaginale chez la guenon mone (*Cercocebus mona* Schreb.).

Veršinin, N. V. 1206. Beiträge zu der Lehre von der toxischen Wirkung des normalen menschlichen Urins. (Russ.)

Experimental Physiology.

Friedenthal, Hans. 388. Ueber einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandtschaft. II. Theil. Ueber die Verwerthung der Reaction auf Blutsverwandtschaft.

Effects of Drugs.

Babkin, B. P. 76. Einwirkung von Seifen auf die secretorische Thätigkeit des Pancreas. (Russ.)

Hennings, P. 481. Die Alkoholsucht des Igels.

Kuljabko, A. A. 595. Pharmakologische und toxikologische Untersuchungen am herausgeschnittenen Herzen. (Russ.)

Duration of Life.

. . . Eine seltene Greisin [30 = jährige Kuh.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (218–220, mit 1 Fig.).

6015 DEVELOPMENT.

Oogenesis; Ovum.

Doria, Tullio Rossi. 302. Ueber die Einbettung des menschlichen Eies, studirt an einem kleinen Eie der zweiten Woche.

Fischer, Adolf. 357. Zur Kenntnis der Struktur des Volemmas der Säugetiereizellen.

Fraenkel, L. 379. Die Functionen des Corpus luteum.

Jankowski, Johann. 519. Beitrag zur Entstehung des Corpus luteum der Säugetiere.

Lautsch, Hermann. 609. Ueber die Herkunft der Granulosazellen der Graafschen Follikel beim Hund und Menschen.

Loeb, Leo. 641. Ueber hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Markströngen und über Teilungserscheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens.

Marshall, F. H. A. 708. Development of corpus luteum.

Muller, F. 779. Das gegenseitige Verhalten von Ei und Uterus . . . insonderheit bei *Sciurus vulgaris*. (Holländisch.)

Rubaschkin, W. 961. Über die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meerschweincheneies.

Schottlaender, J. 1037. Ueber mehreiige Follikel und mehrkernige Eizellen.

Stricht, O. Van der. 1123. La structure de l'œuf de chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1200. La structure et la polarité de l'œuf de la chauve-souris (*V. noctula*).

——— 1201. Les Pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris.

Spermatogenesis and Spermatozoon.

Adolphi, H. 22. Die Spermatozoen der Säugetiere schwimmen gegen den Strom.

Schœnfeld, H. 1033. Quelques détails sur la spermatogenèse chez le taureau.

Wederhake. 1232. Zum Bau und zur Histogenese der menschlichen Samenzellen.

EMBRYOLOGY; ORGANOGENY.

Acquisto, Vincenzo. 18. Particolarità di struttura della membrana amniotica della cavia.

Allen, B. Mills. 30, 31. The embryonic development of the ovary and testis of the mammals. [With bibliography.]

Aschoff, [L.] und **Schmidt,** J. F. 69. Ueber die Entstehung der Meconiumkörperchen.

Assheton, R. 70. On the placenta and foetus of *Acomys*.

——— 71. [Placenta of Ungulates.]

——— and **Stevens,** T. G. 72. [Placenta of *Elephas*.]

Baum, [H.] und **Dobers.** 104. Die Entwickelung des äusseren Ohres bei Schwein und Schaf.

Bikeles, G. und **Franke,** M. 134. Zur Frage einer peripheren Abstammung sensibler Nervenfasern bei Säugethieren.

Blendinger, W. 141. Das Cribrum der Säugetiere. [A. Fleischmann, Kopfskelett d. Amnioten. III.]

Bolk, Louis. 148. On the development of the cerebellum in man.

Bonnet, R. 156. Ueber Syncytien, Plasmodien und Symplasma in der Placenta der Säugetiere und des Menschen.

Bradley, O. C. 166. Development of the hind-brain of the pig.

Brouha. 189. Sur la bande et la crête mammaires et sur les prétendues ébauches hyperthéliales chez l'homme et le murin.

Burckhard, Georg. 203. Ueber Rückbildungsvorgänge am puerperalen Uterus der Maus.

Denis, Paul. 278. Sur le développement de la vésicule auditive de *Vespertilio murinus*.

D'Erchia, Florenzo. 282. Ueber die Einbettung des Eies und die Entwickelung und den Bau der Allantois- und Dottersackplacenta bei der weissen Maus.

Disse, J. 292. Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

Disse, J. 293. Ueber die Entwicklung des Cloakenhöckers bei *Talpa europaea*.

——— 294. Ueber die Vergrösserung der Eikammer bei der Feldmaus.

Etemod. 341. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes).

Favaro, Giuseppe. 346. Di un organo speciale della volta diencefalica in *Bos taurus*: Contributo alla morfologia comparata e allo sviluppo del diencefalo.

Fawcett, Edward. 349. On the early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone of man.

Fischer, Eugen. 358. On the primordial cranium of *Tarsius spectrum*.

——— 359. Demonstration von Modellen zur Vergleichung der Schädelentwicklung von Mensch und Affe mit besonderer Berücksichtigung der Nase.

Fleischmann, A. 367. [Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.] VII. Historisch kritische Betrachtungen. VIII. Die Stilistik des Urodäums.

——— 368. [Die Kopfskelett d. Amnioten.] IV. Historisch-kritische Betrachtungen.

Fuchs, Hugo. 392. Zur Entwickelungsgeschichte des Wirbeltierauges. I. Ueber die Entwickelung der Augengefässe des Kaninchens.

——— 393. Bemerkungen über die Herkunft und Entwickelung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwickelung des Knorpelskeletes der beiden ersten Visceralbogen).

Fülep, György. 394. Schweres Werfen infolge eines zweiköpfigen Kalbes. (Ungarisch.)

Giannelli, Luigi. 417. Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali dei mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1.ª Nota. Sviluppo dell'ovario.

Gräfenberg, Ernst. 436. Die Entwicklung der Knochen, Muskeln und Nerven der Hand und der für die Bewegungen der Hand bestimmten Muskeln des Unterarms.

Haeckel, Ernst. 460. Anthropogenie oder Entwickelungsgeschichte des Menschen. Keimes- und Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge.

Helly, Konrad. 477. Studien über Langerhanssche Inseln.

Henneberg, B. 480. Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage.

Jackson, C. M. 514. On the topography of the pancreas in the human foetus.

Jossifow, G. M. 528. Hat die Placenta Lymphgefässe?

Justov, N. 530. Das Tapetum lucidum des Hundeembryos. (Russ.)

Keibel, F. 546. Einige Mittheilungen über die Entwicklung von *Echidna* (Pancreas, Kloake, Canalis neurentericus).

——— 547. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen.

——— 548. On the embryos of apes.

Kjellberg, Knut. 555. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Kiefergelenks.

Kohn, Alfred. 568. Ueber die Entwickelung des peripheren Nervensystems.

Korff, K. von. 575, 576, 577. Die Entwickelung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere.

——— 578. Die Genese der Zahnbein- und Knochengrundsubstanz der Säugetiere.

Labesse. 598. Un fœtus d'hippopotame.

Lehmann, Harriet. 620, 621. On the embryonic history of the aortic arches in mammals.

Levi, Giuseppe. 634. Ueber die Entwicklung und Histogenese der Ammonshornformation.

Löwy, Heinrich. 652. Die Rückbildung der Allantois beim Menschen.

London, E. S. und **Pesker**, D. J. 653. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weissen Mäusen).

Meyer, E. 748. Ueber einige Entwicklungshemmungen [der Niere].

Meyer, Werner. 750. Beitrag zum Vorkommen der heterochthonen Teratome (Foetus in foetu).

Minot, Charles S. and **Taylor**, Ewing. 762. Normal plates of the development of the rabbit (*Lepus cuniculus* L.).

Noordenbos, W. 811. Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*. (Holländisch.)

Otis, Walther J. 838. Die Morphogenese und Histogenese des Analhöckers nebst Beobachtungen über die Entwickelung des Sphincter ani externus beim Menschen.

Pölzl, Anna. 889. Zur Entwickelungsgeschichte des menschlichen Gaumens.

Roeder, H. 952. Die Histogenese des arteriellen Ganges. Ein Beitrag zur Entwickelungsmechanik der Fötalwege.

Rossi, Umberto. 948. Sulla struttura della ipofisi e sulla esistenza di una glandula infundibulare nei mammiferi. Nota riassuntiva.

Schwarztrauber, Johannes. 1054. Kloake und Phallus des Schafes und Schweines. [A. Fleischmann, Morpholog. Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten. VI.]

Soulié, A. 1088. Sur les premiers stades du développement de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

——— 1089. Sur le développement de la substance médullaire de la capsule surrénale chez quelques mammifères.

Spurgin, A. M. 1096. Enamel in the teeth of an embryo Edentate (*Dasypus novemcinctus* Linn.). [With bibliography].

Strahl, H. 1114. Zur Kenntnis der Placenta von *Tragulus javanicus*.

——— 1116. Eine Placenta mit einem Mesoplacentarium.

——— und **Happe**, H. 1117. Über die Placenta der Schwanzaffen.

Streeter, G. L. 1122. Concerning the development of the acoustic ganglion in the human embryo.

Takasu, K. 1135. Zur Entwickelung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines.

Tandler, J. 1136. Zur Entwickelungsgeschichte der arteriellen Wundernetze.

——— 1137. Ueber Vornieren-Rudimente beim menschlichen Embryo.

Tourneux, F. 1180. Note sur le développement de la paroi primitive du thorax chez le lapin.

——— et **Soulié**, A. 1182. Sur l'existence d'un pronéphros rudimentaire chez l'embryon de taupe et sur ses relations avec l'hydatide pédiculée.

Tourneux, J. P. 1183. Sur la structure du proamnios chez l'embryon de lapin.

Ussow, Sergei Sergeevič. 1197. Ueber Alters- und Wachsthumsveränderungen am Knochengerüst der Haussäuger. Ein Beitrag zur Beurtheilungslehre auf vergleichend-anatomischer Grundlage. (Schluss.)

Valenti, Guilio. 1199. Sopra il significato delle apofisi laterali delle vertebre lombari e delle masse laterali dell'osso sacro. Ricerche embriologiche.

Völker, Ottomar. 1210. Ueber die Entwickelung der Allantois beim Ziesel. [*Spermophilus citillus.*]

Vogt, C. 1214. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes.

Walkhoff, F. O. 1222. Der menschliche Unterkiefer im Lichte der Entwickelungsmechanik. (Forts.)

Weinberg, Wilhelm. 1238. Probleme der Mehrlingsgeburtenstatistik.

Werner. 1240. Eigenartige Entwicklung der Zwischenkieferbeine beim Pferde.

Wolff, Max. 1248. Ueber ausserembryonale nervöse Elemente. (Vorl. Mitt.)

Ziehen, Th. 1263. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Tl 3: Zur Entwickelungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystrix*.

Zimmermann, August. 1269. Superfoecundatio beim Hunde.

Postembryonic Ontogeny.

Bradley, O. Charnock. 168. A contribution to the development of the skeleton of the lion.

Meyburg, H. 746. Beitrag zur Kenntnis des Stadiums der „primären in toto konzentrischen" Knochenbildung.

Nehring, A. 800. Die Gebiss- und Geweihentwickelung der Rentierkälber.

Noordenbos, W. 812. Ueber die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere.

Rörig, Adolf. 933, 938. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*.

——— 937. Körper und Geweih der Cerviden in entwickelungsgeschichtlicher Hinsicht.

Changes during Life.

Hatai, Shinkishi. 472. On the increase in the number of medullated nerve fibers in the ventral roots of the spinal nerves of the growing white rat. [With bibliography.]

6019 ETHOLOGY.

General.

Akamatsu, [K.]. 24. [*Mus decumanus* in Japan.] (Japanese.)

Beddard, F. E. 110. [A fact in the life-history of kangaroos.]

Brunner, Josef. 197. The vanishing beaver [*Castor canadensis*]. The original woodcutter, engineer and irrigator.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

De la Boullaye, *Mme.* 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Dombrowski, Ernst von. 298. In welchem Alter trägt der Rehbock das stärkste Gehörn?

Dyakowski, B. 321. Résultats obtenus par l'examen du cadavre de mammouth récemment découvert. (Polish.)

Eckstein, K. 325. Merkwürdige Todesfälle bei Tieren.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Joliet, F. 527. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique.

Kammerer, Paul. 538. Neues aus dem Leben der Hauskatze.

Laloy, L. 601. Le renne dans l'Alaska.

Leidholdt, [L. A. H.]. 623. Beitrag zur Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Marchal, C. 704. Le lérot commun.

Meissner, M. E. 735. Ueber die Blindheitsdauer junger Hermeline und Frettchen.

Mériel, Pierre de. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

Moffatt, C. B. 766. Flight of bats.

Nehring, A. 801. Wann erscheinen beim europäischen Hausrind und beim indischen Zebu die Hörner?

Oppel, Ludwig. 829. Zur Naturgeschichte des Dachses.

Rörig, Adolf. 934. Die Zeit der Rehbrunst. [Nebst] Bemerkung v. Weise.

Rothe, H. H. 950. Zur Rehbrunst.

Sajó, Karl. 975. Zur Lebensweise der Hauskatze.

Schoenichen, Walther. 1034. Die Verdrängung der Hausratte durch die Wanderratte.

Schuster, Ludwig. 1044. Hase und Kaninchen in ihrem gegenseitigen Verhalten.

Stejneger, Leonard. 1102. From my journeys to the Seal Islands in the Bering Ocean. (Norw.)

Stuhlmann, F. 1126. Ueber die Vernichtung der Wildschweine.

Sylvain. 1132. Dossier du hérisson.

Thienemann, J. 1144. Zur Naturgeschichte des Dachses.

Habits.

Les mœurs du lièvre (d'après Dietrich de Winckell). Par P. J. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (344–346, av. fig.).

Anthony, R. 63. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae*.

Bächler, I. Aug. 81. Fütterungs- und Gewohnheitsberichte über Zuchttiere.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Birrell, E. T. F. 137. [Habits of wild goats and sheep.]

Bourns, Frank S. 161. An orang hunt in Borneo.

Caster, Gustav. 223. Welchen Weg der Marder in einer Nacht zurückzulegen vermag.

Cole, Leon J. and **Tooker**, H. C. 246. Habits of a muskrat in captivity. [*Fiber zibethicus*.]

Coward, T. A. 251. Habits of Natterer's bat.

Ehmke, A. 330. Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Fonticeli, Ing. Pablo. 372. Habits of seals. (Spanish.)

Fraas, E. 378. Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben.

Friedrich, Hermann. 389. Ueber Kanalbauten der Biber.

Fries. 390. Zur Nahrung, Fortpflanzung sowie zur Schonzeit des Dachses.

Girtanner, A. 423. Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers (*Arctomys marmotta* L.).

Goes, Edmund. 429. Das amerikanische Stachelschwein und seine Tätigkeit im Urwalde.

Klein, Joh. Fr. 556. Aus dem Jahreslaufe des Elchwildes.

Krumbach, Thilo. 591. Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht.

Kulagin, N. M. *Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Lahille, F. 600. The whales in our seas. Their habits and utilisation. (Spanish.)

Lönnberg, Einar. 643. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory, with some remarks on their colour and habits.

Loring, J. Alden. 658. The quest for *Ovis dalli*.

Maass, Harry. 630. Das Eichhörnchen als Mäusejäger.

Mayr, [H.]. 731. Die Arbeit des Rehbockes.

Oldham, C. 819. Habits of bats.

——— 820. The flight-time of the noctule (*Pteryyistes noctula*).

Onelli, C. 823. Earth-eating among the herbivora. (Spanish.)

Peterson, O. A. 861. Description of new rodents, and discussion of the origin of *Daemonelix* [probably burrow of *Stenofiber*].

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

Sampson, Alden. 978. A deer's bill of fare.

Schinke, C. 1011a. Warum bleibt das Wild in der Körperentwickelung und in der Geweihbildung zurück?

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra. T. 4. Säugetiere (Mammalia).

Schoenichen, Walther. 1035. Die Anpassung der Säugetiere an die Lebensweise unter der Erde.

Schuster, Wilhelm. 1047. Kann die Zwergfledermaus (*Nannugo pipistrellus*) von ebener Erde auffliegen?

Thienemann, J. 1147. Hasen-Winterbälge.

Warren, Edward R. 1225. Some interesting beaver dams in Colorado.

Zimmermann, Rud. 1271. Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myoxus glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreich Sachsen.

Migration.

Bilkevič, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

Guldberg, Gustav. 455. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.)

Poltoratzkij, Anatol. 890. Zur Frage, ob der Hase wandert. (Russ.)

Southwell, P. 1095. Migration of Cetacea.

Hibernation.

Auerbach, M. 74. Der Winterschlaf unserer heimischen Säugetiere.

Brunelli, Gustavo. 196. Il letargo dei mammiferi e il sonno dei Fakiri.

Ehmke, A. 330. Ueber Unterschiede bei den Bären. (Russ.)

Monti, Rina. 770. Les fonctions de sécrétion et d'absorption intestinale étudiées chez les animaux hibernants.

——— 771. Il rinnovamento dell'organismo dopo il letargo.

——— e **Monti,** A. 772. Les glandes gastriques des marmottes durant la léthargie hivernale et l'activité estivale.

Rulot, Hector. 971a. Note sur l'hibernation des chauves-souris.

Parental Relations.

Ein Fall von Vielträchtigkeit [Kuh mit vier Kälbern.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (73–75, mit 1 Fig.).

Fettig, Fr. I. 353. Amour maternel d'une souris. [*Sorex vulgaris*.]

Nehring, A[lfred]. 795. Die Trächtigkeitsdauer des Wolfes.

——— 796. Wie lange geht die Feldhäsin tragend? Ueber Hasenbastarde.

——— 798. Die normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer des Dachses.

Ščetinskij, A. 1001. Fälle von Vertheidigung der Jungen. (Russ.)

Schulze, O. 1010. Eine erwachsene Katze als Säugling.

Ward, Henry L. 1224. The number of young of the red bat [*Lasiurus borealis*].

Whitaker, A. 1242. Breeding habits of bats.

Sexual Relations.

Branca, Albert. 172. Le testicule chez certains animaux en captivité.

Miller, F. B. 754. Wo begatten sich die Füchse?

Nehring, A. 790. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten.

Odenwälder. 818. Wie ranzen die Füchse?

Schmaltz, [Reinhold]. 1021. Die Haltbarkeit des Brunstgeruches.

Habitat.

Niezabitowski, Lubicz Edward. 801. Sur les mammifères qui habitent les rives de nos eaux. (Polish.)

Instinct and Psychology.

Elephants tears. Por **O**. (Spanish) Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (20-21).

Babkin, B. B. 77. Versuch eines systematischen Studiums der komplizierten (psychischen) Nervenerscheinungen bei dem Hunde. (Russ.)

Grant, Sir James. 444. Canine intelligence.

Hirschlaff, Leo. 489. Der Schimpanse Consul; ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie.

Knickenberg, F. 560. Der Hund und sein „Verstand." Eine Erklärung der Lebensäusserungen des Hundes in Hinsicht auf das ihnen zu Gründe liegende „Wollen," „Erkennen" und „Begreifen." Allen Hundefreunden gewidmet.

Moll, Albert. 767. Mitteilung über den „klugen Hans" [Pferd].

——— 768. Weitere Mitteilung über den „klugen Hans" [Pferd].

Mošnin, K. V. 775. Verstand oder Instinct? (Russ.)

Nathusius, S. von. 786. Besitzt „der kluge Hans" [Pferd] Verstand?

Ribera, Emilio. 927. Note on some observations made during the eclipse on the 28th of May, 1900. Effects on animals. (Spanish.)

Rothe, H. H. 952. Der Hund.

Schimkewitsch, W. 1014. Ueber die Instinkte der Haustiere.

Schuster, Wilhelm. 1046. Erläuterungen zu der Mitteilung: „Aus dem Leben des Alpen-Murmeltiers."

Zobel, E. 1273. Zur Psychologie des Pferdes.

Parasitism.

Die Magenbremse des Pferdes [*Gastrophilus equi*]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (503-504, mit 1 Fig.).

Anthony, R. et **Calvet**, L. 65. Note sur les *Penella balaenopterae* K. et D., recueillies sur le *Balaenoptera physalus* Linn. de Cette (octobre 1901).

Borchmann. 158. Ueber das häufige Vorkommen von *Cysticercus cellulosae* beim Reh und die Notwendigkeit der obligatorischen Beschau des Wildbretfleisches.

Braun, [M.]. 176. Ueber Wale und ihre Parasiten.

Broeke, A. P. ten. 187. *Filaria*-Embryone im Blut bei Pferden und Rindern. (Holländisch.)

Carougeau. 219. Note relative à l'existence d[u] trypanosome en Indo-Chine.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Elmassian et **Migone**, E. 336. Mal de Caderas c[hez] les animaux domestiques et sauvages.

Foa, An[gelo]. 370. *Cytorycles vaccinae*.

Galli-Valerio, Bruno. 401. Einige Parasiten von *Arvicola nivalis*.

Gerlach. 415. Die Finnenkrankheit der Rinder.

Glage, Friedrich. 424. Zur Kenntnis der Parasiten bei den Zebras Ostafrikas.

Grünberg, K. 453. Eine neue Oestrid[en]larve (*Rhinoestrus hippopotami* n. sp.) aus der Stirnhöhle eines Nilpferdes.

Gruvel, A. 454. Sur le mode de fi[xa]tion de quelques Coronulides sur la peau des baleines.

Jerke. 524. Eine parasitische *Anguillula* des Pferdes. [*A. viripara.*]

Kisskalt, Karl. 554. Blutparasiten bei Fledermäusen.

Laveran, A. 610. Trypanosomiases et tsétsé dans la Guinée française.

——— 612. *Anopheles* et paludisme.

——— et **Mesnil**, F. 613. Sur le Surra et la différenciation des Trypanosomiases.

——— et **Vallée**. 614. Sur un cas de transmission par des Ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines.

Legrain et **Regulato**. 619. Rareté des gales sarcoptiques et démodectiques en Algérie. Sur une épidémie de gale démodectique de porc.

Lesage, A. 626. Culture de l'amibe de la dysenterie des pays chauds.

Lignières, J. 637. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination.

Linton, Edwin. 638. Notes on cestode cysts. *Taenia chimaerae*, new species, from a porpoise.

Manzi, Luigi. 703. Gli dei distruttori degli anofeli e l'uso antico delle fumigazioni e delle reti contro di essi.

Noc. 808. Du rôle des puces dans la propagation de la peste. Etat actuel de la question.

Penel, R. 851. Les filaires du sang de l'homme.

Petropavlovskij, N. I. 865. (Zu der Frage über des Vorkommen von *Filaria immitis* im Blute der Hunde (Russ.).

——— 867. Zur Frage über die Trichinen und die Trichinose. (Russ.).

Pittaluga, Gustavo. 878. Partenogenesi dei macrogameti di una varietà di *Laverania* (*Laverania malariae* var. *mitis*).

Railliet, A. et **Henry**, A. 900. Une forme larvaire de l'oxyure du cheval.

——— ——— 901. Le *Triodontophorus diminutus*, nouveau Sclérostomien parasite de l'homme, et la cachexie africaine.

Sergent, Edmond et **Sergent**, Etienne. 1063. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord.

Tiraboschi, C. 1174. La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe [sur des rats].

Trouessart, E. 1186. *Lecognathus blanchardi* n. sp. Acarien parasite de la marmotte des Alpes.

Vassal, J. J. 1203. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau.

Widakowich, Victor. 1241. Ueber Nematoden an der Hypophysis cerebri von *Felis domestica*.

Wolffhügel. 1250. *Stilesia hepatica* nov. spec., ein Bandwurm aus den Gallengängen von Schafen und Ziegen Ostafrikas.

Westokoff, W. 1253. Die Strongyliden der Lungen bei den Haussäugethieren von Charíkov. (Russ.)

Yersin. 1258. Epizooties de l'Indo-Chine.

Ornament and Colour.

Adametz, L. 20. Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfärbung.

Bonhote, J. L. 155. Coloration of Mammals.

Pocock, R. I. 886. Colour-change in Hainan gibbon.

Schmeil, O. 1024. Über die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere.

Thienemann, J. 1145. Die Füchse der Kurischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Färbungsverschiedenheiten.

Defensive Processes.

Blohm, W. 144. Kampf zwischen Igel und Kreuzotter.

Breeding and Acclimatisation.

Georgeson, C. C. 409. Reindeer and caribou. [*Rangifer* spp.] [Reprint.]

Krause, Georg. 585. Das Alpenmurmeltier (*Arctomys marmota* Pallas.). Ein Vorwort zu dessen Einbürgerung im Riesengebirge.

L[önns], H. 650. [Jung aufgezogener Dachs.]

Teissonnier. 1138. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française.

Thompson, B. 1170. [*Lepus europaeus* breeding in captivity.]

Pathology.

Blin et **Carrougeau.** 112. La septicémie hémorragique aiguë des buffles.

Haaland. 456. Les tumeurs de la souris.

Wagner, K. 1218. Zum seuchenhaften Verkalben.

6023 VARIATION AND AETIOLOGY.

General.

Anderson, Richard John. 60. A note on the persistence of trade impressions.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Julmy, N. 529. Les chèvres suisses.

Mériel, Pierre de. 713. Le zébu de l'Inde en Algérie.

Nordmann, V. 814. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish.)

Pierre, Jean. 876. Chèvres des Alpes françaises.

Privat, Gustave. 895a. Les griffon nivernais.

Rawitz, Bernhard. 913. Bemerkung zu der Mittheilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen.

Rothe, H. H. 953. Wildentartung.

Substantive Variation.

Adolphi, Hermann. 23. Ueber die Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen.

Barnabò, Valentino. 93. Brevi considerazioni e ricerche sulla conformazione dello stomaco umano e di altri mammiferi a proposito di una rara anomalia riscontrata in questo viscere nel *Lepus cuniculus.*

Beaux, O. de. 105. Eine merkwürdige Eigenthümlichkeit vom Schwanze einer Hauskatze.

Beyer, Hermann. 124. Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere.

Branca, Albert. 169. Sur un kyste dermoïde du pavillon de l'oreille [chez une lapine]. Sa transmission par hérédité.

Buturlin, S. 209. Das Geweih der Eleuthiere. (Russ.)

Colyer, J. F. 247. Variation in dentition of horse.

Hanström, P. 470. Black hares. (Swedish.)

Hilzheimer, Max. 486. Variationen des Caniden gebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes.

Justov, N. L. 531. Anomalien der Chorioidea im Auge des Hundes. (Russ.)

Kartzov, G. 542. Eine seltene Jagdtrophäe [Hirschgeweih]. (Russ.)

K[oltho]ff, G. 572. Black hares. (Swedish.)

Lesbre et **Forgeot.** 628. Étude d'un cas rare d'hermaphrodisme.

——— et **Porcherel.** 629. Variations morphologiques de la tête sous l'influence du régime alimentaire.

Liebe, [A.]. 635. Zwei Fälle von Hermaphroditismus verus bilateralis beim Schwein.

Lönnberg, Einar. 643. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory with some remarks on their colour and habits.

Longo, Luciano. 655. Le anomalie del poligono di Willis nell'uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli.

Mercier, L. 742. Sur la présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat.

Petropavlovskij, N. I. 868. Beitrage zum Studium der Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe bei den Thieren. (Russ.)

Rau. 909. Durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne.

Ricker, G. 928. Entwurf einer Relationspathologie.

Ušakov. 1195. Ein schwarzer Hase. (Russ.)

Meristic Variation.

Rörig, A. 935. Geweih-Doppelbildungen.

Teratological Variation.

Avtokratov, D. M. 75. Zur Kasuistik der Anomalien in den Verzweigungen der hinteren Tibialarterie bei dem Pferde. (Russ.)

Bache, Thorleif. 78. Another "peruke" horn in elk, with notes by E. L[önnberg]. (Swedish.)

Barras de Aragón, Francisco de la. 95. Notice of several monstrosities existing in the cabinet of natural history at Huelva. (Spanish.)

Bocquier, Edmond. 146. Tératologie animale: Veau monstrueux.

Catouillard, Gaston. 225. Note sur une anomalie dentaire observée chez un lapin domestique.

Caubet, Celestino Graiño. 226. Notices of some monstrosities recently collected. (Span.)

Chaine, J. et **Gineste,** Ch. 237. Étude anatomique d'un pied anormal.

Deydier. 285. Note sur une monstruosité ovine.

Diard 289. Tératologie: Diagnose de la polymélie. Hypergenèses. Hétéradelphie. Observation d'un cas d'hétéradelphie hétérotypique chez l'homme. Examen d'un poussin hétéradelphe-thoradelphe. Pathogénie tératologique.

Drago, Umberto. 310. Sulle anomalie dentarie nei Roditori.

Gadeau de Kerville, Henri. 399. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique.

Gay, M. 407. Sopra un caso di parziale adermogenesi in un piccolo ruminante.

Gineste. 422. Note sur un monstre mélomélien.

Griveaux, L. 449. Observation tératologique vétérinaire.

L[önnberg], E. 644. "Peruke" horns in elk. (Swedish.)

Petropavlovskij, N. I. 866. Zur Frage über die Anomalien einiger Organe bei den Hausthieren. (Russ.)

Rautmann, Hugo. 911. Pseudohermaphroditismus masculinus externus bei einem Schweine.

Schmidt, J. 1026. Ein seltener Fall von Cyclopie beim Schwein.

Sorokin, V. 1087. Ein Hase mit vier Ohren. (Russ.)

Vogt, Heinrich. 1215. Ueber die Anatomie, das Wesen und die Entstehung mikrocephaler Missbildungen, nebst Beiträgen über die Entwickelungsstörungen der Architektonik des Zentralnervensystems.

Heredity.

Allen, Glover M. 32. The heredity of coat colour in mice.

Bismarck, *Graf* August. 138. Halbblut.

——— 139. Vollblut.

Castle, W. E. 224. Versuche über Erblichkeit und Tierzüchtung.

Cuénot, L. 255. L'hérédité de la pigmentation chez les souris.

——— 258. Un paradoxe héréditaire chez les souris.

Davenport, C. B. 265. The origin of black sheep in the flock.

Grenside, F. C. 416. Erbliche Mängel bei Pferden.

Hurst, C. C. 501. Heredity (colour) in rabbits.

——— 502. Experimental studies on heredity in rabbits.

Jensen, J. 522. Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde.

Rosenfeld, Siegfried. 915. Zur Frage der vererblichen Anlage zu Mehrlingsgeburten.

Schlotfeldt. 1020. Zur Vererbung monströser Gehörne.

Wood, T. B. 1251. Inheritance of horn and face-colour in sheep.

Wulff, C. 1256. Beispiele der Vererbung [beim Rinde].

Crosses and Hybrids.

Kreuzungsversuche zwischen Fuchs und Hund. (Russ.) von **T.,** N. V. Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904,** 12, (38).

Iwanoff, E. 512. Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroïden (Hybriden von Pferden und Zebra).

Landois, H. 603. Bastarde zwischen Fuchs und Hund?

——— 604. Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster.

Lesbre, Cornevin. 627. Studies on a hybrid obtained from a mule fertilised by a horse. (Spanish.)

L[önnberg], E. 645. On bastard hares. (Swedish.)

——— 648. Hybrids between common and blue hare.

Melinicky, K. 736. Die Kreuzung zwischen Hund and Fuchs. (Russ.)

Nathusius, [S.] von. 788. Kurze Mitteilungen über Maulesel (*Equus hinnus*).

Paviot. 849. Une mule féconde.

Rörig, Adolf. 939. Ueber Säugetier-Bastarde.

Sakowskij, K. 976. Seltene Paarung —fruchtbare Kreuzung [zwischen Hausrind u. Zebu].

Schuster, E. H. G. 1042. Hybridising grey and white mice.

Siebertz, C. 1069. Interessante Akklimatisations- und Kreuzungsversuche von Tiergattungen.

Stephan, P. 1105. Sur la structure histologique du testicule du mulet.

Thienemann, J. 1146. Ein Kreuzungsversuch zwischen Fuchs (*Canis vulpes*) und Hund.

TELEGONY.

Toff, E. 1177. Über Imprägnierung.

EVOLUTION.

Crépin, J. 252. Documents complémentaires pour l'étude et la description des races caprines.

Cuénot, L. 257. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris.

Depéret, Charles. 280. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes.

——— 281. L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule.

Dolgich, I. 297. Histoire de la culture des bovidés. Série I. Le licorne prétendu, le rèmu et le réem de l'orient, l'ure et l'aurochs de l'Europe, *Bos primigenius* de la paléontologie. (Russ.)

Francé, Rezső. 381. Die Abstammung der Haustiere. (Ungarisch.)

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Haeckel, Ernst. 459. Ueber unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen.

Lydekker, R. 687. Origin of thoroughbred and arab horses.

Macnamara, N. C. 694. Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung der Menschen und der anthropoiden Affen.

Matthew, W. D. 723. Illustrations of evolution among fossil mammals. A.—The horse.

Ridgeway, W. 929. The origin and influence of the thoroughbred horse.

Schwalbe, G. 1048. Zur Frage der Abstammung des Menschen. Eine Erwiderung an J. Kollmann.

——— 1049. Descendenzlehre und Anthropologie.

Sixta, V. 1076. Über den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia).

Wasmann, E. 1227. Zur Anwendung der Deszendenztheorie auf den Menschen.

Wolfert, [J. K. A.]. 1247. Zur Entwickelung der Sprache des Kindes [Sprachverständnis der Tiere].

6027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Barrett-Hamilton, G. E. H. 96. Notes on subspecies of European shrews (*Sorex* and *Neomys*).

Major, C. I. Forsyth. 698. Notes on European species of the subgenus *Pitymys*.

da Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark.

Hagemann, Axel. 461. The occurrence of elk in Tromsö stift (Norway). (Norw.)

L[önnberg], E. 646. *Balaenoptera physalus* (Lin.) on the coast of Halland. (Swedish.)

——— 648. On hybrid hares between *Lepus timidus* and *L. europaeus* from S. Sweden.

Munthe, Henr. 783. On a find of quaternary *Ovibos moschatus* at Nol, N.N.E. of Gothenburg. (Swedish.)

Nordmann, V. 814. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish.)

Rörig, Adolf. 936. Ueber den gegenwärtigen Stand und die Beschaffenheit des Elchwildes in Norwegen.

db Russia in Europe.

Abel, O. 15. Eine Stammtype der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman.

Buturlin, S. 208. Ueber das Reh im Gouv. Jaroslavlf. (Russ.)

Grevé, C. 447. Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) im russischen Reiche.

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Pačovskij, I. 840. Ueber die geographische Verbreitung des kleinen Springhasen (*Alactagulus acontion* Pall.).

Pavlov, M. 850. *Protohippus* en Russie.

——— 851. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie.

——— 852. *Procamelus* du Gouvernement de Kherson.

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Satunin, K. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasus-Gebietes. (Russ.)

——— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

——— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

——— 990. Die kaukasische Wildkatze. *Felis cato caucasica* Satunin subsp. nova. (Russ.)

——— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Säugethiere. (Russ.)

——— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.).

——— 993. Die Säugethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

——— 996. Neue und wenig bekannte Säugethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

——— 998. Ueber kaukasische Steinböcke.

Studer, Th. 1124. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands.

Šugurov, A. M. 1129. Notiz über das Reh (*Cervus capreolus* L.). (Russ.)

Venïukov, P. 1204. Die Säugethierfauna der Sandschichten von Balta im Gouvernment Podolien. (Russ.)

de German Empire.

Batocki, E. T. von. 102. Die Wölfe in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt.

Deecke, W. 270. Säugethiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern.

Droste-Hülshof, Friedrich *Frhr.* von. 311. Ist der Luchs als in Deutschland ausgestorben anzusehen?

Ehmcke. 329. Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere Ostpreussens.

Itzerodt, J. 510. Die Säugetiere der Umgegend von Hamburg.

Löns, H. 651. Lebt der Nörz bei uns?

Nehring, A. 791. Nörz in Ostpreussen. Nörz in Hannover. (586).—[In Deutschland überhaupt.].

——— 792. Ein Seehund in der Havel.

Plettke, Fr. 881. Ueber das Vorkommen wilder Kaninchen in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie.

Rörig, G. 941. Die Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands.

Wilbrand. J. 1245. Mammut-Reste gefunden bei Bielefeld.

dd Holland; Belgium.

Dubois, Eug. 313. Note sur une espèce de cerf d'age icénien (Pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd. Dawk. trouvée dans les argiles de la Campine.

——— 314. Espèces [nouvelles] de cervidés . . . de l'argile de Tégelen [Limbourg].

de British Islands.

Andrews, C. W. 61. Remains of musk-ox from England.

Armitage, J. 66. Notes on the bats near Barnsley.

Arnold-Bembrose, H. H. A. and **Newton**, E. T. 67. Mammal remains from a cavern at Hoe Grange, Derbyshire.

Clarke, W. E. 242. House-mice of the Hebrides.

——— and **Bradley**, O. C. 243. Vole and shrew from the Orkneys.

Dalgleish, G. 261. British bats.

Donnison, H. 300. Seals of Norfolk.

Fisher, D. 363. On the elephant-trench at Dewlish, Dorset. [Abstract.]

——— 364. *Elephas meridionalis* at Dewlish, Dorset.

Forrest, H. E. 375. British bats; how to tell them.

——— 376. Shropshire mammals.

Haldane, R. C. 466. Whaling in Shetland, 1904.

Hinton, M. A. C. 487. Abnormal remains of red deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene of the south of England.

Kermode and **Herdman**. 551. [*Cervus* (*Dama*) *giganteus* from the Isle of Man.]

Lydekker, R. 688. Vertebrate palaeontology of the counties of England.

Major, C. I. Forsyth. 701. Was ist die „Button-Mouse" (Knopfmaus) der Orkaden?

Martin. 713. Mammalian fauna of Glencairn.

Millais, J. G. 753. Mammals of Great Britain and Ireland.

Scharff, R. F. 1001. Caves in Clare, Ireland.

——— 1005. Wild cat in Ireland.

——— 1006. Bottle-nosed dolphins in Dublin Bay.

Smith, A. 1079. Mammals of Lincolnshire.

Thompson, R. 1169. Pleistocene mammals from Northampton.

Ussher, R. J. 1196. Cavern explorations in Cork.

Warren, R. 1225a. Seals in Killala Bay, Mayo.

Waterston, J. 1228. Mice of St. Kilda.

Watt, H. B. 1230. Mammals of Clyde area.

df France.

Anthony et **Calvet**. 61. Note sur un *Balaenoptera physalus* Linné, capturé à Cette le 7 octobre 1901.

Boule, Marcelin. 163. Le *Pachyaena* de Vaugirard.

De la Boullaye, *Mme*. 273. La chèvre de Sainte-Geneviève et l'île de Houat.

Delambre, L. 274. Note sur un tibia de jeune mammouth trouvé à Saint-Acheul.

——— 276. Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d'Etouvy.

——— 277. Sur les ossements découverts à la carrière Boutouny dans le Quaternaire de Moutières.

Gadeau de Kerville, Henri. 398. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière

souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure).

Grandidier, Guillaume. 439. Un nouveau Lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*.

Letacq, A. L. 630. Le chat sauvage (*Felis sylvestris* Briss) existait-il encore au XVIII^e^ siècle dans la forêt du Perche?

Trouessart. 1187. Le vison de Dépéret.

dg Spain.

Cabrera Latorre, A. 212. The squirrels of Spain. (Spanish.)

——— 213. On the *Genetta* of Spain. (Spanish.)

Haggard, J. G. 462. Wild dogs in Spain.

Lydekker, R. 681. Spanish cattle.

dh Italy.

Lucifero, Armando. 662. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi.

di Switzerland.

Zur Geschichte des Steinbocks in den Raetischen Alpen. Diana, Genève, **22,** 1904, (26–29).

Bieler, S. 129. Un crâne d'ours [tué dans les Alpes grisonnes.]

Bonomi, A. 157. L'orso nel Trentino.

Burg, Gustav von. 204. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura.

Candreia, J. 216. Zur Geschichte des Steinbocks in den Rätischen Alpen.

Ghidini, Angelo. 416. Note zoologiche. II Due forme di terricola nel Ticino meridionale.

dk Austria-Hungary.

Hofmann, A. 491. Säugethiereste von Wies.

Kafka, Jos. 531. *Rhinoceros* im Diluvium Böhmens. (Čechisch.)

Leigh, J. H. 624. Carpathian stags.

Lydekker, R. 678. Red deer of Carpathians.

Pichler, A. 875. Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien.

Rzehak, A. 972. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium.

Wachsmann, Ferencz. 1217. Der letzte Biber in Ungarn (Ungarisch.)

dm Mediterranean and Islands.

Damiani, Giacomo. 263. Di un *Prodelphinus euphrosyne* True all'Isola d'Elba e della distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia.

Major, C. I. Forsyth. 699. Pleistocene Rodents from Mediterranean region.

Schlosser, Max. 1019. Die fossilen Cavicornia von Samos.

Weber, M. 1231. Ueber Tertiäre Rhinocerotiden von der Insel Samos. II.

dn Black Sea.

Porfiriev, P. P. 895. Die Lebensweise der Delphine. (Russ.)

e Asia.

Ménégaux, A. 739. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan.

Satunin, K. 979. *Trichaelurus*, eine neue Felidengattung, und die Arten derselben.

ea Asiatic Russia.

Allen, J. A. 41. A new sheep [*Ovis storcki* n. sp.] from Kamchatka.

Berg, L. 120. Die Saigaki auf der Insel Nicolai I. (Russ.)

Bilïkevič, St. 135. Die transcaspische Hyäne, *Hyaena bilikiewiczi* Satunin. (Russ.)

Dinnik, N. J. 291. Der kaukasische Hirsch (*Cervus elaphus maral* Ogilby). (Russ.)

Hahn, Walter L. 464. *Myotis lucifugus* in Kamchatka.

Jablonskij, N. I. 513. Die Jagd- und Nutzvögel und Säugethiere des Altai. (Russ.)

Kulagin, N. M. 594. *Equus przewalskii* Poljak. im Lichte der neuesten Forschungen. (Russ.)

Martenson, A. 712. Uebersicht über das jagdbare und nutzbare Haarwild Russlands.

Razevig, V. 914. Die kaukasischen Bergschafe (Ture). (Russ.)

Satunin, K. A. 981. Uebersicht der Erforschung der Säugethiere des Kaukasusgebietes. (Russ.)

——— 982. Verzeichnis der im russischen Reiche vorkommenden Katzenartigen Raubthiere. (Russ.)

——— 983. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.)

——— 984. Die Natur des Kura-Thales vom Elisabetpol'schen Kreise bis Saljany. (Russ.)

——— 985. Ueber die geographischen Rassen des gemeinen Dachses. (Russ.)

——— 986. Die Hyänen Transkaspiens. (Russ.)

——— 990. Die kaukasische Wildkatze. *Felis catocaucasica* Satunin subsp. nova. (Russ.)

——— 991. Verzeichnis der bisher im Bereiche des Kaukasus-Gebietes gefundenen Saügethiere. (Russ.)

——— 992. Verzeichnis der Säugethiere des Kaukasus. III. Carnivora. (Russ.)

——— 993. Die Saügethiere des europäischen Russlands und des Kaukasus. (Russ.)

——— 994, 997. Uebersicht der Säugethiere Transkaspiens. (Russ.)

——— 995. Die Hyänen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

——— 996. Neue und wenig bekannte Saügethiere aus dem Kaukasus und aus Transkaspien. (Russ. u. Deutsch.)

Želisko, I. V. 1259. Ueber das bei Berezovka gefundene Mammutthier. (Čechisch.)

eb China and Dependencies.

Bonhote, J. Lewis. 152. Mammals brought back by the Tibet Mission.

——— 153. The mammalian fauna of China.

Hilzheimer, Max. 485. Neue chinesische Säugetiere.

Lydekker, R. 689. Some Tibetan animals. [Reprint.]

——— 689a. Le cerf de Pékin.

Noack, T. 805. Bären aus der Mongolei.

Satunin, K. 980. Neue Katzenarten aus Central-Asien.

Schoenichen, Walther. 1036. Die Säugetierfauna von Tibet.

Thomas, O. 1156. New *Cricetulus* from Mongolia.

ec Japanese Islands.

Ishida, Shūzō. 509. On some mammals of the Loochoo Is. (Japanese.)

Thomas, O. 1148. Mammals from Japan.

——— 1153. Mammals collected in Japan by Mr. M. P. Anderson.

——— 1158. On new Japanese mammals.

ed Cochin China: Tonquin.

Donarche, E. Les bovins d'Indo-Chine. 299.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temminecki* Vig. et Horsf.

——— 741. Sur la présence de *Paradoxurus* Temm. et de *Felis temminecki* Vig. et Horsf au Tonkin.

Schein, H. 1008. Le cheval d'Indo-Chine.

Yersin. 1258. Épizooties de l'Indo-Chine.

ef British India: Himalaya, Burmah, Ceylon.

Bonhote, J. L. 151. New vole from Kashmir.

Lydekker, R. 672. Dolphins from Travancore.

——— 675. Gerals of India and Burma, with descriptions of two new species.

——— 682. The Ceylon chital.

——— 684. The Singpho rhinoceros.

Ménégaux, A. 738. Sur l'aire de dispersion de *Felis temminecki* Vig. et Horsf.

Satunin, K. A. 995. Die Hyaenen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. 1161. New squirrel from Burma.

eg Malay Peninsula and Archipelago: Philippine Islands.

Hubback, T. R. 499. "Elephant and seladang hunting in the Federated Malay States."

Lydekker, R. 676. Wild cattle of the Malay Peninsula.

——— 679. A Philippine hog-deer.

Mearns, Edgar A. 732. Descriptions of new genera and species of mammals from the Philippine islands.

Miller, Gerrit S., *jun.* 757. A new genus of bats [*Phoniscus* n. gen.] from Sumatra.

Schneider, Gustav. 1030. Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederländisch-Indien. (Holländisch.)

Worcester, Dean C. and **Bourns**, Frank S. 1252. Letters from the Menage scientific expedition to the Philippine islands.

eh Persia.

Thomas, Oldfield. 1154. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Persia.

ei Asiatic Turkey.

D'Avennes, E. Prisse. 264. Egyptian and Arabian horses. [Trans.]

Festa, Enrico. 352. Sulla presenza della *Hystrix leucura* Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano.

Satunin, K. A. 995. Die Hyaenen Vorderasiens. (Russ. u. Deutsch.)

Thomas, O. New gazelle from Palestine.

——— 1154. A collection of mammals obtained by Col. A. C. Bailward in Armenia.

f Africa.

Andersen, K. 53. New bats of the genus *Rhinolophus* from Africa.

Gabnay, Ferencz. 397. Über die Abstammung der Säugetiere Afrikas. (Ungarisch.)

Lyddeker, R. 680. Southern range of barbary sheep.

Matschie, [Paul]. 718. *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen.

Thomas, Olfield. 1150. New genus of pigs (*Hylochoerus*) from Central Africa.

——— 1155. New Mammals from Africa.

fa Algeria.

Mériel, Pierre. 743. Le zébu de l'Inde en Algérie.

fb N.E. Africa; Egypt, Abyssinia.

Butler, A. L. 207. On the giant eland of the Bahr-el-Ghazal, *Taurotragus derbianus gigas*.

D'Avennes, E. Prisse. 264. Egyptian and Arabian horses. [Transl.]

Pocock, R. I. 885. New race of kudu from Somaliland.

Rothschild, *Hon.* Walter. 958. Note on the eland of the White Nile.

Satunin, K. A. 999. Eine neue Hyäne aus Abessinien.

Schwann, H. 1052. Mammals from Egypt and Sudan.

Senna, Angelo. 1062. Contributo alla conoscenza dei Chirotteri Eritrei.

fc Sahara and the French Sudan.

Dechambre, P. 267. Les bovins du Soudan.

Schwann, H. 1052. List of mammals collected in Egypt and the Soudan in 1901.

fd West Africa.

Dechambre, P. 268. Les moutons de l'Afrique occidentale française.

Forbes, H. O. 373. New guenon monkey from the Cameroons.

Hamy, E. T. 468. Sur un anthropoïde géant [gorille] de la rivière Sangha.

Johnston, *Sir* H. H. 525. Mammals of Liberia.

Lönnberg, Einar. 643. On the harnessed antelopes of the Cameroon Territory, with some remarks on their colour and habits.

Matschie, [P.]. 719. Merkwürdige *Gorilla*-Schädel aus Kamerun.

Mitchell, P. Chalmers. 763. On a young giraffe from Nigeria.

Thomas, O. 1149. Mammals from Fernando Po.

fe Congo State and Angola.

Lönnberg, Einar. 647. Extension géographique de l'okapi, avec quelques notices sur la faune du Congo. (Swedish.)

Ménégaux, A. 740. Sur la présence de l'okapi au Bahr-el-Gazal.

Seabra, A. F. de. 1058. Mammals and birds from the expedition of F. Newton to Angola. (Portuguese.)

Thomas, O. and **Wroughton,** R. C. 1168. Mammals from Angola.

ff East Africa.

Alluaud, Charles. 47. La protection du gros gibier en Afrique orientale anglaise.

Ewart, J. C. 342. Zebras of East Africa.

Lydekker, R. 671. Giraffes of Nigeria and Kilimanjaro.

Matschie, Paul. 722. Einige Worte über die von Herrn C. G. Schillings in Ostafrika gesammelten Säugetiere.

Meinertzhagen, R. 733. New Oribi from Kenya district, Brit. E. Africa.

Miller, Gerrit S., *jun.* A new bat [*Lavia rex* n. sp.] from German East Africa.

Radcliffe, C. Delme. 893. Mammals of Victoria Nyanza district.

fg South Africa.

Theiler, A. 1143. Maladies des troupeaux dans l'Afrique du sud.

Thomas, O. and **Schwann,** H. Mammals from Transvaal, Wakkerstroom district.

—— —— 1167. List of mammals from Zululand.

fh Madagascar and Comoro Group.

Elliot, D. G. 331. Description of an apparently new subspecies of *Hierogale* from Madagascar.

Lorenz von Liburnau, Ludwig *Ritter.* 657. *Megaladapis edwardsi* G. Grandidier.

g North America.

Elliot, Daniel Giraud. 335. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas.

Grant, Madison. 442. The rocky mountain goat. [*Oreamnos montanus.*]

Thomas, O. 1159. New mammals from Tropical America.

———— 1160. New Neotropical *Chiropterus, Sciurus, Neacomys* etc.

ga Alaska.

Allen, J. A. 40. Mammals collected in Alaska by the Andrew J. Stone expedition of 1903.

Laloy, L. 601. Le renne dans l'Alaska.

Obalski, T. 816. Les grands Mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska.

Osgood, Wilfred H. 836. Mastodon remains in the Yukon valley.

———— 837. *Scaphocerus tyrrelli,* an extinct ruminant from the Klondike gravels.

ge Canadian Dominion West.

Hornaday, William T. 496, 497. A new white bear [*Ursus kermodei* n. sp.] from British Columbia.

MacFarlane, R. 692. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackensie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations in the far north.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

L[ucas], F. A. 660. The Newfoundland whale fisheries.

Southwell, T. 1091. Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905.

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Osborn, Henry Fairfield. 832. New Miocene rhinoceroses with revision of known species.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Bangs, Outram. 86. Notes on the deer mice (*Peromyscus*) of some of the islands off the southern New England coast.

Britcher, Horace W. 181. The Mammalia of Onondaga county, N.Y.

Davis, Wm. T. 266. An addition to the list of New York state mammals [*Blarina parva*].

Grant, Madison. 443. Notes on Adirondack Mammals, with special reference to the fur-bearers.

Paulmier, Frederick C. 848. The squirrels and other rodents of the Adirondacks.

Udden, Johan August. 1191. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

True, F. W. 1190. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene].

gi WESTERN UNITED STATES.

Allen, J. A. 34. Mammals from Beaver county, Utah. Collected by the museum expedition of 1904.

——— 44. A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona.

Anderson, Netta C. 59. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa.

Barbour, Erwin Hinckley. 87. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour].

——— 88. Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska.

Douglass, E. 303. New vertebrates from the Montana Tertiary.

——— 301. The Tertiary of Montana. [Part 1: A new Monotreme-like mammal. *Xenotherium aineum* gen and sp. nov. Part 2: *Lepictidae* of the lower White river beds.]

Furlong, Eustace L. 396. *Preptoceras*, a new ungulate from the Samuel cave, California.

Loomis, F. B. 656A. *Hyopsodidae* of the Wasatch and Wind river basins.

Matthew, W. D. 725. Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis (Paratylopus) primaccus* subgen. et sp. nov.]

——— 726. Notice of two new genera of mammals [*Eutypomys* and *Heteromeryx*] from the Oligocene of South Dakota.

——— and **Gidley,** J. W. 727. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903.

Merriam, John C. 741. A new sabre-tooth [*Machaerodus* (?) *ischyrus* n. sp.] from California.

Osborn, Henry Fairfield. 830. An armadillo [*Metachiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America.

Peterson, O. A. 860. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species.

——— 862. Preliminary note on a gigantic mammal from the Loup Fork beds of Nebraska. [*Dinochoerus hollandi* gen. et sp. nov.]

Sinclair, William J. 1074. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series.

——— 1075. New Mammalia from the Quaternary caves of California.

Stone, Witmer. 1112. Notes on a collection of Californian mammals.

True, Frederick W. 1189. Diagnosis of a new genus and species of fossil sea-lion [*Pontoleon magnus* n. gen. and sp.] from the Miocene of Oregon.

Udden, Johan August. 1191. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa.

h Central and South American and West Indies.

Allen, J. A. 36. Mammals from Southern Mexico and Central and South America.

——— 39. New bats from tropical America, with note on species of *Otopterus*.

Elliot, Daniel Giraud. 335. A check list of mammals of the North American Continent, the West Indies and the neighboring seas.

Grandidier, G. et **Neveu-Lemaire,** M. 441. Description d'une nouvelle espèce de tatou. Type d'un genre nouveau (*Tolypoides bicinctus*).

Thomas, Oldfield. 1159. New mammals from tropical America.

——— 1160. New Neotropical *Cheirotopterus*, *Sciurus*, *Neacomys*, etc.

ha Mexico.

Allen, J. A. 38. Further notes on mammals from north-western Durango.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Hahn, Walter L. 463. A new bat [*Hemiderma subrufum* n. sp.] from Mexico.

O[sborn], H. F. 833. Fossil mammals of Mexico.

Stone, Witmer. 1113. On a collection of birds and mammals from the Colorado delta, Lower California.

hb Central America.

Thayer, John E. and **Bangs,** Outram. 1142. The mammals and birds of the Pearl islands, Bay of Panama.

hc West Indian Islands.

Elliot, D. G. 333. Descriptions of apparently new species and subspecies of mammals from Mexico and San Domingo.

Miller, Gerrit S., *jun.* 759. Mammals of the Bahama islands.

hd Guiana; Venezuela.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 43. List of mammals from Venezuela, collected by Mr. Samuel M. Klages.

he Columbia; Ecuador.

Allen, J. A. 42. New mammals from Venezuela and Colombia.

——— 46. Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith.

Festa, Enrico. 350. Osservazioni intorno agli orsi dell'Ecuador.

——— 351. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell'Ecuador e regioni vicine.

hi Argentina.

Gaudry, Albert. 405. Fossiles de Patagonie. Dentition de quelque Mammifères.

Reche, O. 916. Ueber eine neue Equidenart aus der Pampasformation.

Scott, W. B. 1057. Miocene Ungulates of Patagonia. [Abstract.]

hk Chili.

Latorre, Anjel Cabrero. 608. Notes on some Chilian mammals.

Onelli, Clementi. 825. *Cervus chilensis*. Its native country, its life. (Spanish.)

i Australasia.

ia New Guinea with Islands.

Tjeenk Willink, H. D. 1176. Mammalia von Niederländisch-Indien.

ic Australia.

Rothschild, W. 960. New Kangaroos from South Australia.

Schnee. 1029. Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert.

Thomas, O. 1162. New Mammals from Australia.

k ARCTIC.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Bilikevic, S. J. 136. Beiträge zur Kenntnis der Säugethiere und Vögel von Novaja Semlja. (Russ.)

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Schmidt, P. J. 1028. Die Fauna der die Insel Sachalin umgebenden Meere. (Russ.)

nd SANDWICH ISLANDS AND SCATTERED GROUPS.

Lydekker, R. 673. New sambar deer from Benin Island.

o ANTARCTIC.

Wilson, E. A. 1246. Seals of Antarctica.

6031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Trouessart's Catalogus Mammalium, supplement. By G. M. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (603–605); *id.* Fasc. 4. *l.c.* (849–850).

Bailey, V. Biological survey of Texas. Life zones, with characteristic species of mammals, birds, reptiles and plants. Reptiles, with notes on distribution. Mammals, with notes on distribution, habits and economic importance. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (222, with maps, text fig.,

Bangs, O. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Mammalia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89–91).

Bolk, L. Das Cerebellum der Säugetiere. 2ter Teil. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (485–598, mit 1 Taf.).

Delambre, L. Sur les ossements découverts à la Carrière Boutonny dans le Quaternaire de Montières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148–151).

Elliot, D. G. A check list of mammals of the North American continent, the West Indies and the neighboring seas. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **6**, 1905, (11. + iv + 11. + 761, with front.).

Gourdon, Maurice. Liste des crânes des mammifères offerts au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **4**, 1904, (XVII–XIX).

Lucifero, A. Mammalia calabra, elenco dei Mammiferi calabresi. Parte II. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (125–129).

MacFarlane, R. Notes on mammals collected and observed in the northern Mackensie river district, north-west territories of Canada, with remarks on explorers and explorations of the far north. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (673–764, with text fig., pl.).

Ménégaux, A. Sur l'aire de dispersion de quelques mammifères envoyés du Tonkin par E. Boutan. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (73–76).

Miller, G. S., *jun.* Mammals of the Bahama islands. *In*: Shattuck, G. B., *ed.* The Bahama islands. New York, London, 1905, ([369]–384, with pl.).

Nordmann, V. The mammals of Denmark in the past. [With a list of Danish fossil mammals.] (Danish) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), No. **5**, 1905, (1–133).

O[sborn], H. F. Fossil mammals of Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (931–932).

Scott, W. B. Miocene ungulates of Patagonia. [Abstract.] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (589).

MONOTREMATA.

GENERAL.

Broek, A. J. P. van den. Monotremata, sympathetic nervous system. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (91–96, with 1 pl.) (English); Amsterdam,

Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (141–146, with 1 pl.) (Dutch).

Dräseke, J. Ueber das Nervensystem der Monotremen. Hamburg, Verh. naturw. Ver., (3 F.), **12**, (1904), 1905, (XLI).

Sixta, V. Ueber den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia). Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (671–678).

Sokolowsky, A. Haltung und Pflege der Cloakenthiere. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (90–92).

SPECIAL.

Echidna, Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis. **Göppert, E.** Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (535–554); *E.*, Mittheilungen über die Entwicklung. **Keibel, F.** Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (28–30); *E.*, Furchen und Lappen des Kleinhirns. **Ziehen, T.** Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (143–149); *E. histrix*, Nervensystem. **Ziehen, T.** Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, Tl 2, 1905, (229–296, mit 12 Taf.); *E. hystrix multiaculeata* n. subsp. S. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (306).

Ornithorhynchus paradoxus, sécrétion venimeuse. **Noc, F.** Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (451–452).

Nenothcrium n. gen., *N. unicum* n. sp. Montana. Miocene. **Douglass, E.** Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (201–208, pl. XXII).

Zaglossus, note. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (305).

MARSUPIALIA.

GENERAL.

Alezais. Le membre pelvien du kangourou. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (87–89). Discussion: M. Regnault.

Broek, A. J. P. van den. [Anat.] . . . weibl. Geschlechtsorgane . . . Beuteltiere. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **3**, 1905, (221–346, mit 2 Taf. und 63 Fig.).

Eggeling, H. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. III. (letzte) Mittheilung: Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. (*In*: R. Semon, Zool. Forschungsreisen in Australien. Bd I, Lfg 4.) Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1905, (299–332, mit 1 Taf.).

Suckstorff. Beitrag zur Kenntnis des Kehlkopfes der Marsupialier. Arch. Laryng., Berlin, **13**, 1903, (390–397, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Didelphys, respiratory organs. **Bremer, J. L.** Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([67]–73, with text fig.); *D. lanigera*, Mastzellen du ganglion lymphatique. **Drzewina, Mlle. A.** Bul. Muséum, Paris, **1903**, (281–282).

Halmaturus bennetti. **Schuster, W.** D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (545–546).

Macropus argentatus n. sp., *M. magnus* Owen, note. S. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (508–510); *M. dorsatus*, sound uttered by foetus. **Beddard, F. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (179); *M. rufus dissimulator* n. subsp. Australia. **Rothschild, W.** Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (509).

Marmosa cinerea nn. subsp. Nicaragua, Brit. Guiana. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (313).

Notoryctes typhlops, structure of the eye. **Sweet, G.** Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (306–309); myology of the hind-limb. **Thompson, P.** and **Hillier, W. T.** J. Anat. Physiol., London, **39**, 1905, (308–331, pls. XXVIII–XXIX).

Peramys brevicaudatus: dorsalis n. subsp. Venezuela. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327).

Petrogale lateralis: hacketti n. subsp. Mondrain I., W. Australia. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (425).

Phascologale hillieri n. sp. S. Australia. **Thomas, O.** *l.c.* (427).

Thalacomys (= *Peragale*) *zagitta* n. sp. S. Australia. **Thomas, O.** *l.c.* (426).

Thylacinus cynocephalus. **Sclater,** P. L. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58,** 1904, (238-45, with illustr.).

EDENTATA.

General.

Anthony, R. Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Édentés de la famille des *Bradypodidae.* Bul. Muséum, Paris, **1905,** (385-388).

Janensch, W. Skelettbau der Glyptodontiden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56,** 1904, Protokolle, (67-91).

Perrier, R. Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. Paris, C.-R. Acad. sci., **140,** 1905, (1054-1057).

Special.

Chlamyphorus truncatus Harl., myologie; région sus-hyoïdienne. **Chaine,** J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903 1904,** 1904, (Proc.-verb., 11-12); remarques préliminaires. **Künstler,** J. et **Chaine,** J. *Ic.* **1902 1903,** 1903, (Proc.-verb., 1-8).

Dasypus novemcinctus, dentition. **Spurgin,** A. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **51,** *in* Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3,** 1904, ([75]-84, with 2 pls.).

Grypotherium, Vorgeschichte der Entdeckung bei Ultima Esperanza. **Lehmann-Nitsche,** R. Berlin, 1901, (18).

Megalonyx sierrensis† n. sp. California. **Sinclair,** W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4,** 1905, (155, pls. XX, XXII).

Metacheiromys† nn. spp. Wyoming, Eocene. **Osborn,** H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (163-165).

Myrmecophaga didactyla, die Enstachische Röhre. **Denker,** A. Zs. Morph., Stuttgart, **8,** 1905, (1-10, mit 2 Taf.).

Nothrotherium (?) shastense† n. sp. California. **Sinclair,** W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4,** 1905, (153-155, pl. XXIII, figs. 1-5a, 8).

Orycteropus e due *Manis,* note anatomozoologiche. **Carruccio,** A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5,** 1904, (209-217).

Tamandua tetradactyla nn. subspp. **Allen,** J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20,** 1904, (385-398, with text fig.).

Tatu novemcinctum : texanum n. subsp. Texas. **Bailey,** V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25,** 1905, (52-56, with text fig.).

Tolypoides n. gen., *T. bicinctus* n. sp. **Grandidier,** G., et **Neveu-Lemaire,** M. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (370-372).

UNGULATA.

Dexler, H. Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues des Zentralnervensystems der Ungulaten. Morph. Jahrb., Leipzig, **32,** 1904, (288-389).

ARTIODACTYLA.

General.

Blin et **Carougeau.** La septicémie hémorragique aiguë des buffles. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **5,** 1905, (60-74).

Brandt, K. Die Entstehung der Farbe des Gehörns ist endgültig erklärt. D. Jägerztg, Neudamm, **45,** 1905, (634-635).

Chaine, J. et **Gineste,** Ch. Étude anatomique d'un pied anormal. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903-1904,** 1904, (Proc.-verb., 110-111).

Dechambre, P. Les bovins du Soudan. Rev. colon., Paris, **1905,** (335-344).

Donarche, E. Les Bovins d'Indo-Chine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, **4,** 1902, (689-705).

Düerst, T. U. Experimentelle Studien über die Morphogenie des Schädels der Cavicornia. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **48,** 1904, (360-374, mit 2 Taf.).

Gadeau de Kerville, H. Notes de tératologie mammalogique et ornithologique. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37,** 1901, [1902], (131-143, av. pl.).

Gineste. Note sur un monstre mélomélien. Bordeaux, Actes soc. linn., **59**, 1904, (Proc.-verb., CIII–CV).

Gouin, A. et Andouard, P. De la réaction de l'urine des Bovidés. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (358–359).

Griveaux, L. Observation tératologique vétérinaire. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **30**, 1904, (33–36, av. fig.).

Holding, R. E. First year antlers of *Cervidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (1–3).

Lignières, J. La pyroplasmose bovine. Nouvelles recherches et observations sur la multiplicité des parasites, leur évolution, la transmission naturelle de la maladie et la vaccination. Arch. parasit., Paris, **7**, 1903, (398–407, av. pl.).

Marchi, E. Il policerismo negli Ovini. Mon. zool. ital., Firenze, **16**, 1905, (103–110).

Pavlov, M. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VIII. Sélénodontes tertiaires de la Russie. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2–3, (200–221, Taf. 6–7).

Rörig, A. Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (17–25).

——— Körper und Geweih der Cerviden in entwickelungsgeschichtlicher Hinsicht. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (117–119, 433–434, 450–452).

——— Geweih-Doppelbildungen. D. Jägerztg, Neudamm, **44**, 1904, (33–37).

Rothe, H. H. Streitfragen in der Jagdtierkunde. [Färbung der Geweihe.] *l.c.* **43**, 1904, (273–278).

Sampson, A. A deer's bill of fare. San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull., **5**, 1905, (194–210).

Schinke, D. Warum bleibt das Wild in der Körperentwickelung und in der Geweihbildung zurück? Centralbl. Jagd. Liebh., Zürich, **20**, 1904, (2–4, 16–18).

Sergent, Edmond et Sergent, Etienne. El Debab, Trypanosomiase des dromadaires de l'Afrique du Nord. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (17–48, av. fig.).

Simon, A. Anatomisch-histologische Untersuchungen der Ovarien von fünfundneunzig kastrirten Kühen. Vet. med. Diss. Bern. Risebeim, 1904, (104, mit 4 Taf.).

Stuhlmann, F. Ueber die Vernichtung der Wildschweine. Pflanzer, Tanga, **1905**, (225–228).

Zierler, F. E. Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenese der fossilen Suiden. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (508–519).

SPECIAL.

Adenota pousarguesi n. sp. **Neumann, O.** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (91–92).

Alces, Grösse des Geweihs. (Russ.) **Buturlin, S.** Psov. i. ružeja. ochota, Moskva, **11**, 1905, (173); A. in Tromsö stift (Norway). **Hagemann, A.** Kristiania, Norsk. Jaegaref. Tidssk., **34**, 1905, (81–88).

Allomeryx† n. gen., *A. planiceps*† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair, W. J.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (129–132, pl. XIV).

Antilocapra americana, horns of female. **Lydekker, R.** Field, London, **105**, 1905, (190); *A. americana*, effects of castration on horns. **Pocock, R. I.** London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (191).

Bison europaeus Ow., Lithuania. **Berezowski, A.** (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (27–31); *B. europaeus*, Analyse der Herberstainischen Abbildungen. **Noack, T.** Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749–760).

Blastomeryx wellsi† n. sp. South Dakota, [Miocene]. **Matthew, W. D.** New York, N. Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101–129, with 1 pl., text fig.).

Bos, Cervean. **Berezowski, A.** Roczn. roln., Krakow, **2**, 1905, (57–74); *B.*, Beiträge zur Kritik der Abstammungsfrage. **Helmich, F.** Vet.-med. Diss. Bern, 1904, (88 + 1); *B.*, 30-jährige Kuh. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (218–220, mit 1 Fig.); *B.*, Fütterungs- und Gewohnheitsberichte. **Bachler, T. A.** Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich, **28**, 1904, (28); *B.* Graubündens und seine Beziehung zur brachycephalen Urrasse. **Brügger, T.** Vet. med. Diss. Bern, 1904, (31); *B.*,

Synovialgruben. **Bürki**, Arch. Thierheilk., Berlin, **31**, 1905, (241–299, mit 1 Taf.); *B.*, Abstammungsfrage. **Helmich**, F. Bern, 1904, (2–89); *B.*, eigenartiger Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis. **Illing**, G. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (121–127, mit 1 Taf.); *B.*, Zucht in Neuguinea und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Landes. **Kolbe**, W. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (165–182); *B.*, Java. **Schat**, P. (Holländisch) Arch. Java-Suiker., Soerabaia, **1905**, (123–181, 185–189); *B. depressicornis*: *fergusoni* n. subsp. (provisional). Celebes. (?) **Lyddeker**, R. Field, London, **106**, 1905, (378); *B. domesticus* mit vier Kälbern. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (73–75, mit 1 fig.); *B. indicus* en Algérie. **Mériel**, P. de. Nature, Paris, **32**, (1er semest.), 1904, (211–213, av. fig.); *B. primigenius* Boj. **Berezowski**, A. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (32–33); *B. primigenius*, history of the domestication. **Dolgich**, I. Riga, 1905, (1 + 185 + 1, mit 12 Taf.); *B. primigenius*. **Noack**, T. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (497–500); *B. primigenius*, Analyse der Herberstainschen Abbildungen. **Noack**, T. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (749–760); *B. primigenius domesticus*? in der Praeglacialschicht. (Cechisch) **Kreutz**, R. Olmütz, Cas. Muz. Spolku, **1904**, (114–116); *B. sondaicus*: *butleri* n. subsp. Malay Peninsula. **Lydekker**, R. Field, London, **105**, 1905, (151); *B. taurus*, Muskeln der Nase und Oberlippe. **Baum**. D. tierärztl Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (245–248); *B. taurus*, veau monstrueux. **Bocquier**, E. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, (sér. 2, 3), 1903, (XX–XXI); *B. taurus*, *Filaria*-Embryone im Blut. (Holländisch) **Broeke**, A. E. ten. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255–257); *B. taurus*, der Nieder-Lausitz, ein Produkt der Scholle? **Dettweiler**, F. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (621–622, 631–632); *B. taurus*, Rasse und Abstammung, individuelle Eigenart und Anlage, und Einfluss der Ernährungsweise bei de Aufzucht. **Fischer**, M. I. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **53**, 1904, (9–18, 103–118); *B. taurus*, lower tendon-sheaths. (Danish) **Fölger**, A. F. Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl., **17**, 1905, (67–76); *B. taurus*, zweiköpfiges Kalb. **Fülep**, G. Állatorv. L., Budapest, **28**, 1905, (289–290); *B. taurus*, Zwitterbildung. **Grams**, E. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (261); *B. taurus*, normale Temperatur. **Hajnal**, J. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1903**, (601–605, 617–619); *B. taurus*, vorgeschichtliche Funde in Schlesien. **Holdefleiss**, F. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, zool.-bot. Sekt., **82**, [1904], 1905, (2–3); *B. taurus*, derivation of certain domesticated breeds of cattle from zebu. **Lydekker**, R. Field, London, **1905**, (725); *B. taurus* und *B. indicus*, Erscheinungszeit der Hörner. **Nehring**, A. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (126); *B. taurus*, Pinzgauer Rindes. **Nopitsch**, E. Vet. med. Diss. Bern. Fraunstein, 1904, (53); *B. taurus*, Einfluss der Kastration auf das Wachsthum der Zitzen und Hörner. **Sellheim**. Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig, **9**, 1901, (223–225).

Babalia nn. spp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (93–96).

Camelopardalis girafa Gm., myologie de la région sus-hyoidienne. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902–1903**, 1903, (Proc.-verb., 9–11); connexions particulières du sternohyoidien et du stylohyoidien. **Chaine**, J. *l.c.* (Proc.-verb., 89–90).

Capra in den Raetischen Alpen, Geschichte. Diana, Genève, **22**, 1904, (26–29); *C.* in den Rätischen Alpen, Geschichte. **Candreia**, J. Chur, 1904, (23); C. de Sainte-Geneviève et l'île de Houat. **De la Boullaye**, *Mme*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1904, (311–312); *C.*, vergleichend- anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. **Fischer**, J. Phil Diss. Zurich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 Fig., 4 Taf.); *C.*, Les chèvres suisses. **Julmy**, N. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (488–490, 497–498, 516–517); *C.* des Alpes françaises. **Pierre**, J. *l.c.* (317–318, av. fig.); *C. aegagrus*, *C. caucasica*, *C. cylindricornis*, *C. severzowi*, Lebensweise, Verbreitung etc. (Russ.) **Razevig**, V. Psov. i ružeju. ochota, Moskva, **1904**, 4, (25–38, mit 4 Fig. i. T.), 5, (82–95, mit 3 Fig. i. T.), 6, (38–54); *C. dinniki* n. sp. Kaukasus. **Satunin**, K. A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (344); *C. dinniki* Satunin vom Kaukasus (Russ. u. Deutsch). **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45–86); *C. sibirica*: *lorenzi* n. subsp. Sajan-Gebirge.

Satunin, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (26–27).

Catoblepas. **Blaauw**, F. E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (6–10).

Cervulus zinensis n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297).

Cervus, Alterbestimmung. **Bernstorff**, *Graf*. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1901, (50–52); Weidmann, Braunschweig, **35**, 1901, (280–285); Wild u. Hund, Berlin, **10**, 1901, (609–610); D. Jäger, München, **26**, 1901, (75–76); *C.*, de Pékin. **Lydekker**, R. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **18**, (2e semest.), 1902, (568). [Ext.] de l'article de **Lydekker**, R. in *Knowledge*, numero d'août 1902; *C.*, Haltbarkeit des Brunstgeruches. **Schmaltz**, [R.]. Wild u. Hund, Berlin, **8**, 1902, (73); *C.*, Buckelbildung. **Schmaltz**, R. *l.c.* (680–681); *C.*, nn. spp.] Hollande **Dubois**, E. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), **9**, 1905, (605–615, av. 1 pl.); *C. alces* with "peruke" horn. **Bache**, T. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (91–96, with pl.); *C. alces*. **Klein**, J. F. D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1902, (190–193); *C. alces*. **Leverkus-Leverkusen**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (481–484, 497–500, 518–521, 533–536, mit Taf.); *C. alces* with "peruke" horns. **Lönnberg**, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (19–25, with pl.); *C. alces* (L.), rudimentäre obere Eckzähne. **Lönnberg**, E. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (448–449); *C. alces* in Ostpreussen. **Mankowski**, H. N. forstl. Bl., Tübingen, **3**, 1903, (89–90); *C. alces* in Norwegen. **Rörig**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **46**, 1905, (353–356, 369–372, 385–387); *C. (Rusa) axis: zeylanicus* n. subsp. Ceylon. **Lydekker**, R. Field, London, **105**, 1905, (947); *C. bactrianus* Lydekker. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5, (22–25); *C. (Hyelaphus) calamianensis*, note. **Lydekker**, R. Field, London, **105**, 1905, (505); *C. capreolus*, Verbreitung in Russland. **Buturlin**, S. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **9**, 1903, (262–263); *C. capreolus*, Hornung. **Dombrowski**, E. von. D. Jägertztg, Neudamm, **40**, 1903, (598–599); *C. capreolus*, Farbenvarietäten. **Ernst**, P. *l.c.* **45**, 1905, (165–170, 538); *C. capreolus*. **Leidholdt**, [L. A. H.] *l.c.* **43**, 1904, (321–323, 362); *C. capreolus*, Arbeit. **Mayr**, [H.]. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **26**, 1904, (514); *C. capreolus*, Schädel, bes. Gehörn. **Nehring**. Vesh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1902**, 1903, (47–60, mit 1 Taf.); *C. capreolus*, durch Wildbretverletzungen entstandene abnorme Rehbock-Gehörne. **Rau**. Monatshefte Jagdschutzver., Berlin, **9**, 1901, (147–151, 162–165); *C. capreolus*. **Rörig**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1901, (246–249, 299–330); *C. capreolus*. **Rothe**, H. H. *l.c.* (517–520); *C. capreolus*, Hermaphrodismus [!] bilateralis glandularis. **Sauer**. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (131–132); *C. capreolus*. **Schiller-Tietz**, N. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (108–109); *C. capreolus* L., Verbreitung in Russland. **Šugurov**, A. M. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 8, (85–87); *C. chilensis*, native country and life. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (370–374); *C. (Dama) dama*] from Derbyshire cavern. **Bembrose**, J. A. and **Newton**, E. T. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (52); *C. elaphus*, Gestaltung und Klassifikation der Geweihe. **Botezat**, E. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (101–158, mit 1 Taf.); *C. elaphus*, abnormal antlers from South of England. **Hinton**, M. A. C. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (210–212); *C. elaphus*, abnorm grosses Geweih. (Russ.) **Kartzov**, G. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **1904**, 10, (31–34, mit 2 Taf.); *C. elaphus*, Carpathian races. **Leigh**, J. H. Field, London, **105**, 1905, (355); *C. elaphus*, Carpathian races. **Lyddeker**, R. *l.c.* (326); *C. elaphus*, Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandshirsch unterscheiden? **Matschie**, P. D. Jägerztg, Neudamm, **38**, 1902, (735–739, 751–757, 771–777); *C. elaphus*, Anwendung der Lehre von den geographischen Tiergebieten auf die Hirsche Deutschlands. **Rörig**, G. *l.c.* **37**, 1901, (113–121, 131–137, 147–152, 163–170, 183–186, 199–202); *C. elaphus maral* Ogilby, Beschreibung. (Russ.) **Dinnik**, N. J. Mater. faun. flor. Ross., Moskva, **6**, 1901, (1–42); *C. falconeri* Boyd. Dawk. trouvé dans les argiles de la Campine. **Dubois**, E. Bruxelles, Bul. soc. géol., **19**, 1905, (Mém. 122–131, pl. II.); [rés.] *l.c.* (Pr.-verb. 17–20); *C. eustephanus* (= *songaricus*), note on antlers. **Gillett**, F. London, Proc. Zool.

Soc., **1904**, 2, (179); *C.* (*Dama*) *giganteus* from the Isle of Man. **Kermode** and **Herdman.** Liverpool, Proc. Biol. Soc., **19**, 1905, (70–71); *C. nippon* (= *C. sika*) Temminck. **Stejneger**, L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (102–103); *C.* (*Rusa*) *unicolor*: *bouinensis* n. subsp. Bonin Is. **Lydekker**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (392).

Connochoetes hecki n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (96–97).

Dinochoerus† n. gen., *D. hollandi*† n. sp. Nebraska. **Peterson**, O. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (211–212).

Dinohyus† n. nom. (= *Dinochoerus* Peterson not Gloger). Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. *l.c.* (719).

Elaphurus davidianus, sketch made in Hainau. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (178).

Elotherium calkinsi† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (132–134, pl. XV).

Gazella dorcas Pall., note sur le stylohyoïdien. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902–1903**, 1903, (Proc.-verb., 12–13); *G. gaudryi*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (66–68, Taf. XIII); *G. merrilli* n. sp. Palestine. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (347); Abstr. 2, **1904**, No. 12, (19).

Giraffa, geographische Formen. **Sokolowsky**, A. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (213–217); *G.*, geographische Abarten. **Stumpff**, E. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (181–188); *G. camelopardalis*, old pictures. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (339); *G. camelopardalis*, *G. c. tippelskirchi peralta*, figured. **Lydekker**, R. *l.c.* **1905**, 1, (119–121, pls. XI–XII); *G. camelopardalis peralta* (?) from Nigeria. **Mitchell**, P. C. *l.c.* 2, (244).

Hesperhys† n. gen., *H. vagrans*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (174–175).

Heteromeryx† n. gen., *H. dispar*† n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (23–26).

Hippopotamus, foetus. **Labesse**. Angers, Mém. soc. agricult., (sér. 5), **7**, 1904, (363–365).

Hippotragus niger, horns. **Onelli**, C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (85–86).

Hydropotes kreyenbergi n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298).

Hylochoerus meinertzhageni described, with fig. of skull. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (193).

Kobus unctuosus nn. subspp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (92–93).

Leptomeryx transmontanus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (167).

Madoqua nn. spp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (87–88).

Merychyus smithi† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (179).

Merycodus†, skeleton; *M. osborni*† n. sp., Miocene, Colorado. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101–129, with 1 pl., text fig.).

Miolabis† n. gen., *M.* (*Paratylopus*) *primaevus*† n. sp., Oregon, Oligocene. **Matthew**, W. D. *l.c.* (211–215).

Nemorhoedus argyrochoetes, and *Budorcas*, cf. *tibetanus*, skins. **Lydekker**, R. Field, London, **1905**, 106, (378).

Okapia. **Braun**, [M.]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **45**, 1904, Ber., (65–66); *O.* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università romana. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1903, fasc. 1–3, (1–20); fasc. 4–6, (107–116); **6**, 1905, fasc. 7–8, (177–190, con 2 tav.); *O.*, extension géographique. **Lönnberg**, E. Ymer, Stockholm, **25**, 1905, (313–323, with pl.); *O.*, Bahr-el-Gazal. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (381–383); *O. johnstoni* R. L. **Godet**, P. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **30**, 1902, (452–457); *O. johnstoni*, notes on Brussels specimens.

Sclater, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (180).

Oioceros? proaries† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (73–76, Taf. XIII, figs. 7, 10–13).

Oreamnos montanus. Rocky Mountains. **Grant**, M. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, (230–261, with illustr.); *O. montanus* nn. subspp. British Columbia and Montana. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (19–21).

Orcodon macrorhinus† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (163).

Oryx leisa, effect of wound. **Gillett**, F. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (187).

Ourebia kenyae n. sp. Mt. Kenya district, Brit. E. Africa. **Meinertzhagen**, R. *l.c.* (169).

Ovibos moschatus† from Pleistocene of south of England. **Andrews**, C. W. *l.c.* (50); *O. moschatus*, Galle. **Hammersten**, O. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **43**, 1904, (103–126); *O. moschatus*. **Knauer**, F. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (368–373); *O. moschatus*†, fossil in quaternary deposits in Sweden. **Munthe**, H. Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (173–189, with pl.); *O. moschatus*. **Schiött**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (305–317).

Ovis, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (393–394); *O.*, inheritance. **Davenport**, C. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (674–675); *O.*, Les moutons de l'Afrique occidentale française. **Dechambre**, P. Rev. colon., Paris, **1905**, (158–165); *O.*, vergangene und gegenwärtige Richtungen der Schafzucht. (Ungarisch) **Rodiczky**, J. Budapest, 1904, (161); *O.*, Klauenschlauch. **Zimmermann**, A. Közlem. az összeh. élet-és Kört. Kör., Budapest, **6**, 1905, (78–89); *O. aries*, fertility of Scotch breeds. **Marshall**, F. H. A., London, Proc. R. Soc., (B), **11**, 1905, (58); *O. aries*, inheritance of horns and face-colour. **Wood**, T. B. J. Agric. Sci., Cambridge, **1**, 1905, (364–365, pl. IV); *O. aries*: *studeri* n. subsp., prähistorisches Hausschaf. **Duerst**, J. U. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **49**, 1904, (17–34, mit 3 fig.); *O. dalli*, habits. **Loring**, J. A. New York, N.Y., Zool. Soc. Bull., No. **7**, 1902, (46–55, with illustr.); *O. lervia*, southern range. **Lyddeker**, R. Field, London, **105**, 1905, (505); *O. musimon*, Arrhenoidie. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (36–39); *O. storcki* n. sp. Kamchatka. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (293–298, with fig.); *O. vignei*: *varentzovi* n. nom. pro *O. vignei*: *arkal* Lydekker. (Russ.) **Satunin**, K. A. Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **25**, 3, 1905, (11).

Oxylactylus† n. gen., *O. longipes*†, *O. brachyodontus*† nn. spp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (434–476, with text fig., pl.).

Pachytragus† n. gen., *P. crassicornis*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (56–59, Taf. XI, figs. 1–5).

Palaeoryx† nn. spp. Samos. **Schlosser**, M. *l.c.* (38–44, Taf. VII–VIII).

Paratylopus† n. subgen. (*Miolabis q.v.*). **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211–215).

Poatrephes† n. gen., *P. paludicola*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (176).

Poëphagus mutus Przew., Abstammung von *Bos primigenius*. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 4, (1–3).

Preptoceras n. gen., *P. sinclairi*† n. sp. California. **Furlong**, E. L. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, ([163]–169 + 11, with 2 pls.).

Procamelus khersonsis† n. sp. Kherson. **Pavlov**, M. Odessa, Mém. Nat. Soc. Nouv. Russ., **25**, 2, 1904, (113–133).

Prodamaliscus† n. gen., *P. gracilidens*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **17**, 1904, (29–31, Taf. IV–VI).

Promerycochoerus minor† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (168).

Prosthennops† n. gen., *P. crassigenis*† n. sp. South Dakota, Miocene. **Matthew**,

W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (263).

Protoryx hentscheli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (49–50, Taf. IX).

Protragelaphus zitteli† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. *l.c.* (31–34, Taf. VI, figs. 2, 3, 5, and 12).

Pseudolabis† n. gen., *P. dakotensis*† n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211–215).

Pseudotragus† n. gen., *P. capricornis*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng, **17**, 1904, (51–55, Taf. X., figs. 1–8).

Rangifer. **Georgeson**, C. C. *In*: Jackson, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska. . . . Washington, D.C., 1905, (117–130); *R. tarandus*. **Jackson**, S. Fourteenth annual report on introduction of domestic reindeer into Alaska . . . 1904. Washington, D.C., 1905, (137, with pl., maps); *R. tarandus* dans l'Alaska. **Laloy**, L. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1904, (346–347); *R. tarandus*, Gebiss- und Geweihentwickelung. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (193–196).

Rhynchotragus n. gen., *R. thomasi* n. sp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (88–89).

Saiga tatarica auf dem Aral-See. **Satunin**, K. A. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 5. (28–32).

Scaphoceros n. gen., *S. tyrrelli*† n. sp. Alaska. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (173–185, with pl.).

Strepsiceros strepsiceros chora, the title of the Somali kudu. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (140).

Sus, Mandeln und Gaumensegel. **Illing**, G. Arch. Thierheilk, Berlin, **29**, 1903, (411–426); *S.* nn. spp. Malay Archipelago. **Jentink**, F. A. Leiden, Notes Mus. Jentink, **26**, [1905], (176–190, with 13 pls.); *S. scrofa*, ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata. **Barnabò**, V. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **6**, 1905, (215–226, con 3 figs.); *S. scrofa*, brain development. **Bradley**, O. C. J. Anat. Physiol., London, **40**, 1905, (1–14); *S. scrofa*, brain. **Campbell**, A. W. London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, (390–392); *S. scrofa*, Kreuzungsergebnisse zwischen Wild- und Haus-Schweinen im Westfälischen Zoologischen Garten zu Münster. **Landois**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (220–227); *S. scrofa domestica* neue Abart. **Dabrowa Szremowicz**, Z. von. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **1**, 1905, (308–311); *S. scrofa domestica*, Pseudo-hermaphroditismus. **Rautmann**, H. Arch. Thierheilk., Berlin, **29**, 1903, (195–197); *S. scrofa domestica*, ein seltener Fall von Cyclopie. **Schmidt**, J. *l.c.*, **30**, 1904, (466–471).

Sylvicapra abyssinica: uyanae n. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (89–90).

Syndyoceras† n. gen., *S. cooki*† n. sp. Nebraska. Miocene. **Barbour**, E. H. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797–798, with illustr.).

Taurotragus derbianus gigas from the Bahr-el-Ghazal. **Butler**, A. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (288–290); *T. derbianus gigas*, figured. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **12**, 1905, (447, pl. XII).

Thinohyus (*Bothrolabes*) *osmonti*† n. sp.; *T.* (*B.*) *decedens* Cope, description. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (134–141, pls. XVI–XVII).

Tragelaphus from Cameroon, colour and habits.—*T. scriptus: knutsoni* n. subsp. **Lönnberg**, E. Ark. Zool., Stockholm, **2**, No. 15, 1905, (12); *T. gratus: albonotatus* n. subsp. **Neumann**, O. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (90–91); *T. haywoodi* n. sp. Kenya, Brit. E. Africa. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (181).

Tragoceras rugosifrons† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **17**, 1904, (64–65, Taf. XII, figs. 1–4, 6).

Tragoreas† n. gen., *T. oryxoides*† n. sp. Samos. **Schlosser**, M. *l.c.* (34–37, Taf. VI).

Tragulus jacanicus, Kenntnis der Placenta. **Strahl**, H. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (425–428).

Trigenicus† n. gen., *T. socialis*† n. sp. Montana. Oligocene **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (162).

Urotragus nn. spp. E. Himalaya, Burma. **Lydekker**, R. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (83).

PERISSODACTYLA.

General.

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. [Perissodactyla.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191–194).

Special.

Aceratherium† nn. spp. Samos. **Weber**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (344–363, mit 3 Taf.).

Aphelops† nn. spp. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (321–322); *A. ceratorhinus*† n. sp. Montana. Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (195).

Caenopus persistens† n. sp. Colorado. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (318).

Desmotippus†, position phylogénique. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2–3, (173–182, Taf. 3).

Equus, Halsformen. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **32**, 1904, (106–109, mit 6 fig.); *E.*, Wirt der Magenbremse, *Gastrophilus equi*. l.c. (503–504, mit 1 fig.); *E.*, histologischer Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle. **Bärner**, M. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (319–382, mit 3 Taf.); Diss., Giessen. Jena, 1905, (66, mit 3 Taf.); *E.*, extrémité antérieure d'une mâchoire. **Bieler**, S. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLI); Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **18**, 1904, (200–201); *E.* Europas, Streiflichter. I. II. **Kraemer**, H. Georgine, Insterburg, **72**, 1904, (440–441, 450–451); *E.*, mit Hemiplegia laryngis behaftet, anatomische und histologische Untersuchungen des Nervus recurrens sinister. **Luhrs**, E. Berlin, 1904, (31 + 1); *E.*, kurze Gleichbeinbänder am Fesselgelenke. **Lungwitz**, M. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **10**, 1902, (293–294); *E.*, vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens. **Maier**, A. Vet. med. Diss. Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *E.*, evolution. **Matthew**, W. D. Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **3**, 1903, (1–30, with text fig., with pl.); *E.*, evolution. **Osborn**, H. F. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (607); *E. asinus*, Eigenschaften und Zusammensetzung der Milch. **Ellenberger, Seeliger**, [R.] und **Klimmer**, [M.]. Arch. Thierheilk., Berlin, **28**, 1902, (247–298); *E. caballus*. Deutsche Pferdezucht, Zeitschrift für Zucht, Aufzucht, Verwertung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Jg. 1. Stuttgart, 1904/05. *E. caballus*, Zur Kasuistik der Anomalien in der Verzweigung der hinteren Tibialarterie. **Avtokratov**, D. M. (Russ.) Arch. veterin. nauk, St. Peterburg, **34**, 1904, 2, (126–127); *E. caballus*, glande interstitielle dans le testicule normal et ectopique. **Bouin**, P. et **Ancel**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev. CXLI–CLV, av. fig.); *E. caballus*, existence de deux sortes de cellules interstitielles dans le testicule. **Ancel**, P. et **Bouin**, P. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (81–82); *E. caballus*, *Filaria*-Embryone im Blut. (Holländisch) **Broeke**, A. E. ten. Tijdschr. Veearts., Utrecht, **32**, 1905, (255–257); *E. caballus*, monstrosity. **Caubet**, C. G. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (143–145); *E. caballus*, dental abnormalities. **Colyer**, J. F. London, Trans. Odont. Soc., **38**, 1905, (42); *E. caballus* from Egypt, Arabia. **D'Avennes**, E. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (11. + 457–467, with text fig., 4 pls.); *E. caballus* u. *E. zebra*, Hybriden. **Iwanoff**, E. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (789–804); *E. caballus*, Vorkommen und Vererbung verschiedener Farben beim dänischen (jütischen) Pferde. **Jensen**, J. D. Pferdezucht, Stuttgart, **1**, 1904, (134–136); *E. caballus*, Zucht. **Kovácsy**, B. and **Monostory**, K. Budapest, 1904, (XII + 653, mit Taf.); *E. caballus*, Rassen der Pferde in den klassischen Staaten nach literarischen und bildlichen Quellen. **Kraemer**, H. D. landw. Tierzucht, Leipzig, **8**, 1904, (433–437); *E. caballus*, vestiges of lateral phalanges in Shire horse. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (1035); *E. caballus*, preorbital depression. **Lyddeker**, R. Vet., London, Feb. 1, 1905; *E. caballus*, Eiweiss-

körper des Blutserums. (Russ.) **Maximovič**, S. Kazanʹ, Trd. Obšč. jest., **39**, 1, 1901, (1–92); *E. caballus*. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezucht, Stuttgart, **2**, 1905, (111–115); *E. caballus*, preorbital depression. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (516–518); *E. caballus*, arabs and thoroughbreds; *E. c. libycus* n. subsp. N. Africa. **Ridgeway**, W. *In*: "The Origin and Influence of the Thoroughbred Horse." Cambridge, 1905, (125, etc.); *E. caballus* d'Indo-Chine. **Schein**, H. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï, **4**, 1902, (765–774); *E. caballus*, Atlas der Anatomie des Pferdes. Tl 1: Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmassen. **Schmaltz**, R. Berlin, 1905, (VIII, mit 21 Taf.); *E. caballus*, eigenartige Entwicklung der Zwischenkiefer-beine. **Werner**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1904**, (259–260); *E. caballus celticus*, notes. **Marshall**, F. H. A. *In* Annandale's "The Faroes and Shetland." Oxford, 1905, (221–230, with figs); *E. caballus? wehringi* n. subsp. **Duerst**, J. U. Arch. Anthr., Braunschweig, **30**, 1904, (233–294, mit 5 Taf.); *E. grevyi*, early notices. **Scherren**, H. Field, London, **105**, 1905, (375); London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (145); *E. hausci* † n. sp. Pampas, Südamerika. **Recke**, O. Wien, Beitr. Geol. Pal. OstUng., **18**, 1905, (225–241); *E. hinnus*, kurze Mittheilung. **Nathusius**, S. von. D. Pferdezucht, Stuttgart, **2**, 1905, (205–208); *E. hinnus*, mule féconde. **Paviot**. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1904, (381, av. fig.); *E. przewalskii* im Lichte der neuesten Forschungen. **Kulagin**, N. M. Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (142–172); *E. zebra*, E. African species. **Ewart**, J. C. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (181); *E. zebra*, old pictures. **Lydekker**, R. *l.c.*, (339).

Hyrachyus? priscus† n. sp. Montana, Eocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (156).

Meycerops†, restoration. **Lull**, R. S. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (119–124, with text fig.).

Mesohippus† nn. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (170–177); *M. acutidens*† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (141–143, pl. XVIII); *M. latidens*† n. sp. Montana, Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (161).

Miohippus† nn. spp. North America, Oligocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (178–179).

Protohippus sp.† en Russie. **Pavlov**, M. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2–3, (171–182, Taf. 3).

Rhinoceros† im Diluvium Böhmens. **Kafka**, J. (Čechisch) Vesmir, Prag, **33**, 1904, (112–113); *R.* from Singpho country, Up. Burma. **Lydekker**, R. Field, London, **106**, 1905, (152); *R. simus*, skull with horns. **Osborn**, H. F. Nature, London, **72**, 1905, (127); *R. unicornis*, viscera. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (56).

Telmocras medicornutus† n. sp. Miocene. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (319).

SUBUNGULATA.

General.

Anderson, N. C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island Ill., No. **5**, 1905, ([3]–43, with maps).

Udden, J. A. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]–57).

Special.

Dendrohyrax terricola n. sp., aff. *D. neumanni*. **Mollison**, T. Usambara. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (423).

Elephas, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, (393–394); *E.*, placentation. **Assheton**, R. and **Stevens**, J. G. Q. J. Microsc. Sci., London, **49**, 1905, (1); *E.*, Lidapparat. **Virchow**, H. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (189–194); *E. africanus*, large tusks. **Garstin**, Sir W. E. Field, London, **106**, 1905, (1145); *E. meridionalis*† at Dewlish. **Fisher**, O. [Abstract] London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (559); *E. meridionalis*† in Dorset. **Fisher**, O. London, Q. J. Geol. Soc., **61**, 1905, (35); *E. primigenius*† de Saint-Pétersbourg, par **M.**

Nature, Paris, **32**, 1904, (1er sem.), (182–183, av. fig.); *E. primigenius*†, note sur un tibia de jeune mammouth trouvé à Saint-Aucheul. **Delambre**, L. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (66–67). *E. primigenius*†. **Delambre**, L. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143–148); *E. primigenius*†, newly found corpse. **Dyakowski**, B. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **27**, 1905, (690–695); *E. primigenius*†, tooth. **M'Clure**, W. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **90**, 1904, (69, with illustr.); *E. primigenius*†, étude de la dentition. **Pontier**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248–249); *E. primigenius*†, Ergebnisse der letzten Mammut-Expedition. **Reinhardt**, L. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (337–341, 357–360); *E. primigenius*† from Northampton. **Thompson**, B. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (207); *E. primigenius*† from Ireland. **Ussher**, R. J. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1–5); *E. primigenius*† gefunden bei Bielefeld. **Wilbrand**, J. Jahresber. hist Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (91–93); *E. primigenius*† bei Berezovka, Sibirien. (Čechisch) **Želiško**, I. V. Olmütz, Čas. Muz. Spolku, **1904**, (35–55, mit 5 Taf.).

Hyrax, structure. **Chapman**, H. C. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (476–480, with text-fig.).

Mastodon† in Texas. **Mackensen**, B. San Antonio, Texas, Bull. Sci., Soc., **1**, 1905, ([3]–10, with pl.); Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. **Pompeckj**, J. F. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1905, (17–56, mit 2 Taf.); *M. americanus*†, osteology. **Holland**, W. J. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (464–467, with text-fig.); *M. americanum*†. Alaska. Pleistocene. **Osgood**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, 254–255); *M. angustidens: latior* n. subsp. Red Crag, Suffolk, **Lydekker**, R. Victoria County Histories, Suffolk, Palæontology, (38).

Procavia, placentation. **Assheton**, R. London, Proc. R. Soc., (B.), **76**, 1905, (393–394); *P. goslingi* n. sp. N. Nigeria. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (82).

CETACEA.

General.

Abel, O. Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15**, 1905, (84–96).

Backhaus. Zusammensetzung der Walmilch. Allg. MolkZtg, Berlin, **14**, 1904, (181).

Braun, [M.]. Ueber Wale und ihre Parasiten. Königsberg, Schr. physik. Ges. **45**, 1904, Ber., (71–79).

Gruvel, A. Sur le mode de fixation de quelques Coronulides sur la peau des baleines. Bordeaux, Mém soc. sci. phys. nat., **1903**, (8).

Guldberg, G. Ueber die Wanderungen verschiedener Bartenwale. (Schluss.) Biol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1904, (371–384, 391–396).

Haldane, R. C. Whaling in Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (65–72, pl. III).

Joliet, F. Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (137–140).

L[ucas], F. A. The Newfoundland whale fisheries. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (713).

——— [Review of] The whalebone whales of the western North Atlantic, compared with those occurring in European waters, with some observations on the species of the North Pacific. By Frederick W. True. *l.c.*, (814–816).

Rawitz, B. Literarischer Nachtrag zu meiner Arbeit: „Das Zentralnervensystem der Cetaceen". Anat. Anz., Jena, **23**, 1903, (285–286).

Reche, O. Ueber Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (149–252).

Southwell, T. Whaling in 1904. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (403–421); Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22–30).

——— Migrations of whales. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (15–21).

Special.

Balaenoptera borealis Lesson, Bau der Haut. **Japha**, A. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (442–445); *B. musculus arcuata* nelle vicinanze di Livorno. **Salle**, E. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.,

20, 1904, (167–173); *B. physalus*, parasite de. **Anthony**, R. et **Calvet**, L. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (198–200); *B. physalus* Linné capturé à Cette le 7 octobre 1904. **Anthony** et **Calvet**. *l.c.* **1904**, (566–567); *B. physalus* (Lin.) on the coast of Halland, Sweden. **Lönnberg**, E. Sv. Fisk. Tidskr., Stockholm, **13**, 1904, (27–30, with pl.); *B. sibbaldii*, Milch. **Backhaus**, [A.]. Allg. Molk-Ztg., Stuttgart, **19**, 1904, (330–331); *B. sibbaldi*, young. **Brown**, J. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (73–74, pl. IV.)

Delphinus, régénération du parenchyme et type de structure de l'ovaire de la femelle. **Paladino**, G. Arch. ital. biol., Torino, **42**, 1904, (95–99); *D.*, rein. **Cavalié** et **Jolyet**. Arcachon, Trav. soc. sci. Station biol., **6**, 1902, (141–143).

Globicephalus melas preso a Porto d'Anzio (Roma). **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (113–126, con 1 tav.); *G. melas* Traill., description de l'encéphale. **Pettit**, A. Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (29–38, pls. III–IV).

Grampus griseus Cuv., description des encéphales. **Pettit**, A. *l.c.* (12–21, pl. I).

Heterodelphis leiodontus† n. sp. **Papp**, K. Földt. Evk., Budapest, **17**, 1905, (21–53, mit Taf. V, VI).

Mesoplodon bidens, description. **Grieg**, J. A. Bergen, Naturen, **29**, 1905, (110–115).

Palaeophocaena† n. gen., *P. andrussowi*† n. sp. Taman, Miocän. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. ReichsAnst., **55**, 1905, (376).

Phocaena communis Less. **Braun**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (145–149, mit 1 Taf.); Anatomie der Beckenregion. **Knauff**. Jenaische Zs. Natw., **40**, 1905, (253–318, mit 2 Taf.).

Prodelphinus euphrosyne True all'Isola d'Elba e distribuzione dei Denticeti minori nei mari d'Italia. **Damiani**, G. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **14**, 1903, (165–175).

Steno frontatus Cuv., description de l'encéphale. **Pettit**, A. Camp. Scient., Monaco, fasc. **31**, 1905, (21–28, pl. II).

Tursiops tursio spp., var. from Indian Ocean. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (122, pl. XIII); *T. tursio* (2) in Dublin Bay. **Scharff**, R. F. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, 121, pl. IV).

SIRENIA.

General.

Oort, E. D. van. Sirenenwirbel auf Aruba. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), **2**, [1902], (164–168).

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547–752).

Special.

Halicore dugong, Sternum. **Freund**, L. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (425–438, mit 2 Taf.).

Halitherium bellunense, eine Uebergangsform zur Gattung *Metaxytherium*. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. ReichsAnst., **55**, 1905, (393).

TILLODONTIA.

Trouessart, E. L. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Quinquennale supplementum, anno 1904. Fasc. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Berlin, 1905, (547–752).

RODENTIA.

General.

Allen, J. A. The external ear bone in certain rodents. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (135–138, with text fig.).

Marchal, C. Le lérot commun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., 18–21).

Paulmier, F. C. The squirrels and other rodents of the Adirondacks. New York, Rep. Forest, Fish, Game Com., Albany, **8** & **9**, 1902–1903, [1904?], (335–351, with col. pl.).

Peterson, O. A. Description of new rodents and discussion of the origin of *Daemonelix* [probably burrow of *Stenofiber*]. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, ([139]–202, with pl., text fig.).

Rörig, G. und **Börner**, C. Studien über das Gebiss mitteleuropäischer recenter Mäuse. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1905, (31–89, mit 3 Taf.).

Sordelli, F. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3., 1904, (305–316).

Teissonnier. Poules et lapins. Essais d'acclimatation en Guinée française. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **50**, 1903, (300–302).

Tiraboschi, C. Gli animali propagatori della peste bubbonica. Nota 4.ª I Ratti e i loro ectoparassiti. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, 88–97).

——— Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Arch. parasit., Paris, **8**, 1904, (161–349, a fig.); note rectificative. *l.c.* (623–627).

Vassal, J. J. Sur un hématozoaire endoglobulaire nouveau. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (224–232).

SPECIAL.

Acomys cahirinus, foetus and placenta. **Assheton**. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (280).

Agouti sierrae n. sp. Sierra de Merida, Venezuela. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (589).

Akodon irazu n. sp. Costa Rica. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (46); *A. meridensis* n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. *l.c.*, (329).

Alactagulus acontion Pall., geographische Verbreitung. **Pačoskij**, I. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 5, **1904**, (91–92).

Aplodontia major : fossilis† n. subsp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (147, pl. XIX, figs. 8, 9).

Apomys n. gen., *A. hylocoetes*, *A. insignis*, *A. petraeus* nn. spp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus Proc., **28**, 1905, (455–460).

Arctomys marmota, costituzione del dorsum sellae nel cranio. **Bovero**, A. Torino, Atti Acc. sc., **39**, (1903–1904), 1904, (161–174, con 1 tav.); Lebensweise. **Girtanner**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (126–129); **Krause**, G. Wanderer, Hirschberg, **23**, 1903, (65–68, 90–91); Psychologie. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (337–345).

Arvicanthis pumilio nn. subspp. Cape Colony, Bechuanaland, Deelfontein, Angola, Zululand, Basutoland, Nyassaland. **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (632–639); *A. setosus* n. sp. Gold Coast, Hinterland. **Thomas**, O. *l.c.* **15**, 1905, (80).

Arvicola, note di due forme nel Ticino meridionale. **Ghidini**, A. Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat., **1**, 1904, (41–42); *A. amphibius*. **Stengele**. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (380–381); *A. henseli*†, dentition. **Major**, C. J. F. Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (501); *A. nivalis*, Parasiten. **Galli-Valerio**, B. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (519–522).

Bullimus n. gen., *B. bagobus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (450–451).

Calomyscus n. gen. for *C. bailwardi* n. sp. Persia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23).

Castor canadensis, the original woodcutter, engineer and irrigator. **Brunner**, J. Country Life in America, New York, N.Y., **5**, 1904, ([476]–181, 523–526, with illustr.); *C. canadensis*. **Warren**, E. R. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **6**, 1905, (429–437, with maps and pl.); *C. canadensis : texensis* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (122–124); *C. fiber*, Kanalbauten. **Friedrich**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (98–100, 113–115); *C. fiber*, frühere und gegenwärtige Verbreitung im russischen Reiche. **Grevé**, C. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (73–82, 105–114); *C. fiber*, letztes Vorkommen in Ungarn. **Wachsmann**, F. Állatt. Közlem., Budapest, **4**, 1905, (235–236).

Cavia cobaya, feinerer Bau der Nebenniere. **Fuhrmann**, F. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **78**, 1905, (522–560, mit 2 Taf.); *C. cobaya*, Perinealsack und seine Drüsen,

Grosz, S. *l.c.*, (261–267); *C. parvellus*, nervous system. **Allen**, J. R. [Granville, O., 1904.] (1 l. + 67, with 2 fold. pl. diagr.).

Coendou pruinosus n. sp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (310); *C. sanctaemartae* n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (441).

Cricetulus campbelli n. sp. Mongolia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (322); *C. lama* n. sp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 22, (14).

Cricetus frumentarius, Gehirnwägungen des Centralnervensystems. **Dräseke**, F. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **10**, 1901, (76).

Cynomys parvidens n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (119–120).

Dendromus ansorgei n. sp. Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (173).

Dipus aegyptius, Skelett der Hinterextremität. **Schumann**, A. Morph. Jahrb., Leipzig, **32**, 1904, (232–287, mit 2 Taf.).

Ellobius woosnami n. sp. Persia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23).

Entoptychus† nn. spp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126–128, pl. XIV).

Erethizon dorsatus, Tätigkeit im Urwalde. **Goes**, E. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1903, (400–403); *E. dorsatum*. **Purpus**, C. A. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1904, (49–51); *E. godfreyi*† n. sp. Arizona, Pleistocene (?) **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383–384).

Euhapsis† n. gen., *E. platyceps*† n. sp. Nebraska, Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905 ([139]–202, with pl., text fig.).

Eutamias nn. spp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (117–118); *E. canescens* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (208).

Eutypomys† n. gen., *E. thomsoni* n. sp. South Dakota, Oligocene. **Matthews**, W. D. *l.c.* **21**, 1905, (21–23).

Evotomys nn. spp. Hokkaido, N. Hondo. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (18–19); *E.* (*Phaulomys* subgen.), *smithi* n. sp. Hondo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (193).

Fiber zibethicus, habits. **Cole**, L. J. and **Tooker**, H. C. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **4**, 1904, (199–205, with fig.).

Funisciurus pyrrhopus : leonis n. subsp. Sierra Leone. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (79).

Geomys breviceps : llanensis n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (129–130).

Georychus ansorgei n. sp. Bihé, Angola. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (175).

Heterogeomys lanius n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235).

Holochilus venezuelae n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (330).

Hystrix leucura Sykes nella regione ad oriente del fiume Giordano. **Festa**, E. Torino, Boll. Musei Zool. anat., **20**, N. 492, 1905, (1–3).

Lagostomus trichodactylus, laterale Rachentaschen. **Zuckerkandl**, E. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (138–144, mit 1 Taf.).

Lepus, moeurs. Par P. J. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (344–346), av. fig.; *L.* nn. spp., Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (32–32); *L.*, Aufbau des Rückenmarks. 1. Mitt. **Breukink**, A. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (123–124); *L.*, bastard. **Lönnberg**, E. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (69–76, with pl.); *L. ansorgei* n. sp., Bihé, Angola. **Thomas**, O., and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (176); *L. cuniculus*, anomalia

nello stomaco. **Barnabò**, V. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (227–240); *L. cuniculus*, toxicité des globules rouges de différentes espèces animales chez le lapin. **Batelli**, F. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (1041–1043); *L. cuniculus*, differenze fra alcuni caratteri morfologici del *L. c.* di S. Rossore e quelli del coniglio romano. **Bianchini**, B. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 5, 1904, (241–254); *L. cuniculus*, anomalie dentaire. **Catouillard**, G. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **38**, 1902, [1903], (317–319); *L. cuniculus*, ovarian cells. **Claypon**, *Miss* J. E. L. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (32); *L. cuniculus*, ovulation and degeneration of ova. **Heape**, W. *l.c.* **76**, 1905, (260); *L. cuniculus* Thränenapparat (Russ.) **Kondratjev**, A. K. Vést. oftalm., Moskva, **22**, 1905, (30–48); *L. cuniculus*, élevage industriel du lapin angora. **Lamarche**, C. de. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (137–138); *L. cuniculus*, Normal plates of the development. **Minot**, C. S. and **Taylor**, E. Jena, 1905, (98, mit 3 Taf.); *L. cuniculus*, in der nordwestdeutschen Tiefebene. Eine zoogeographische Studie. **Plettke**, F. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1903 04**, 1905, (59–69); *L. cuniculus*, structure du Proamnios chez l'embryon. **Tourneux**, J. P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2e partie, 1903, (716–718); *L. cuniculus*, Bedeutung der Epithelkörperchen. **Walbaum**, O. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **12**, 1903, (298–330, mit 1 Taf.); *L. cuniculus*, Zucht. **Ziemer**, H. Braunschweig, [1905], (112, mit Taf.); *L. cuniculus*, Bedeutung des Blinddarms für die Verdauung. **Zuntz**, N. Arch. Anat., Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (403–412); *L. cyrensis* n. sp. Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45–86); *L. europaeus*, Wanderungen (Russ.). **Poltoratzkij**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (25–26); *L. europaeus*, mit gespaltenen Ohren. **Sorokin**, V. (Russ.) *l.c.* **9**, 1903, (223); *L. europaeus*, breeding in captivity. **Thompson**, B. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., (Ser. 2), **1**, 1905, (305); *L. pinctis*: *robustus* n. subsp., Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (159–160); *L. saxatilis* nn. subspp. Umvolosi, Namaqualand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (270–271); *L. timidus*, black variety. **Hanström**, [O. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **43**, 1905, (117); **Kolthoff**, G. *l.c.* (53–54); *L. timidus*, *L. europaeus*, hybrids in Sweden. **Lönnberg**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (278); *L. timidus*, Bastarde. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (212); *L. timidus*, *L. cuniculus*. **Schuster**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (179–180); *L. timidus*. Winterbälge. **Thiemann**, J. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (622–623); *L. timidus* mit schwarzem Fell. **Ušakov**, Psov. i ružejn. ochota, Tula, **8**, 1903, (289).

Limnomys n. gen., *L. sibuanus* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (451–452).

Lophiomys testudo n. sp. B. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (80).

Marmota engelhardti n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci., Bull., **1**, 1905, (120).

Mesomys (*M. ecaudatus* and *M. ferrugineus*), relationships to *Proechimys* and *Loncheres*. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (590).

Micromys geisha n. sp. Hondo, Japan. **Thomas**, O. *l.c.* (491).

Microtus imitator n. sp. Kashmir. **Bonhote**, J. L. *l.c.* (197–199); *M.* (*Pitymys*) *mariae* n. sp. N. W. Spain. **Major**, C. I. F. *l.c.* (515); *M. orcadensis*, affinities. **Clarke**, W. E. and **Bradley**, O. C. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (1–8, with figs.); *M. orcadensis*, habits. **Godfrey**, R. *l.c.* (195); *M. orcadensis*, affinities. **Major**, C. I. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (323–324); *M. transcaspicus* n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45–86); *M.* (*Phaeomys*) *walloni* n. sp. Tibet. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 22, (14).

Mus, heredity of coat color. **Allen**, G. M. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. No. **152** *in* Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1904, ([59]–163, with text fig.);

M. nn. spp. China. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (19); *M.* nn. spp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (439–449); *M. concha : zuluensis* n. subsp. Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (268); *M. decumanus* in Japan. (Japanese) **Akamatsu**, K. Dobuts. Z., Tokyo, **17**, 1905, (275–288); *M. decumanus* u. *Mus rattus*, diagnostische Merkmale. **Doppelmaier**, G. (Russ.). St. Peterburg, Izv. Lesn. Inst., **11**, 1904, (244–254); *M. decumanus* Pall. e *M. rattus* L., caratteri distintivi e diffusione del *M. rattus* in Italia. **Tiraboschi**, C. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4–6, 1902, (173–177); *M. hirtensis*, *M. muralis* in St. Kilda. **Waterston**, J. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (199–202); *M. meridionalis* [non è specie propria, ma identica a *M. minutus*]. **Giglioli**, E. H. Napoli, Annuario Museo zool., (N. Ser.), **1**, N. 9, 1903, (1–2); *M. musculus* in Uist. **Clarke**, W. E. (198). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1905**, (198–199); *M. musculus*, hérédité de la pigmentation. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **2**, 1904, (notes et rev., XLV–LVI); *M. musculus*, hérédité dans le couleur des yeux. **Cuénot**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1050–1052); Arch. zool., Paris, (sér. 4), **1**, 1903, (Notes et Rev., XXXIII–XLI); *M. musculus*, races pures et leurs combinaisons. **Cuénot**, L. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII–CXXXII); tumeurs. **Haaland**. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **19**, 1905, (165–207, av. pl.); *M. musculus*, crossing different breeds. **Schuster**, E. H. J. Biometrika, Cambridge, **4**, 1905, (1–12, pls. I–II); *M. norvegicus* and plague. **Skinner**, B. Brit. Med. J., London, 1905, May 5th; *M. orthodon*,† not an ally of *M. sylvaticus*. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (452–453); *M. rattus* und *M. decumanus*. **Schoenichen**, W. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (137–141); *M. rattus* : *ater* n. subsp. Great Britain and Black Sea. **Millais**, J. E. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (205).

Muscardinus avellanarius. **Soffel**, E. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (79–80, mit 1 Taf.).

Mylagaulus† nn. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (187–189).

Myoxus glis, Lebensweise in Sachsen. **Zimmermann**, R. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (180–185); *M. glis : caspicus* n. subsp. Transkaspien. Beschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (15–86); Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **25**, 3, 1905, (55).

Mystromys albicaudatus : fumosus n. subsp. Wakkerstroom, Transvaal. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (137).

Nectomys dimidiatus n. sp. Nicaragua. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (587).

Ochotona cinnamomea n. sp. Utah. **Allen**, J. A. Brooklyn, N.Y., Mus. Inst. Arts Sci. Bull., **1**, 1905, (121–122); *O. wardi* n. sp. Kashmir. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (214). [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (13).]

Orthogeomys cuniculus n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (234–235).

Oryzomys nn. spp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (327–328).

Otomys laminatus n. sp. Sibudeni, Zululand. **Thomas**, A. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (267).

Oxymycterus delfini n. sp. Chili. **Latorre**, A. C. Rev. chilena, Valparaiso, **9**, 1905, (15–16).

Palaearctomys† n. gen., *P. montanus*†, *P. macrorhinus*† nn. spp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (182–184).

Perognathus fasciatus. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **19**, 1905, (69).

Peromyscus nn. subspp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (99–103); *P. leucopus* nn. subspp. Massachusetts. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl., **4**, 1905, ([11]–15); *P. parcus*† n. sp. Oregon, Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126, pl. XIV).

Petaurista leucogenys nn. subspp. Nikko, Hondo, Japan, Wakayama, Tosa, Sikoku. **Thomas**, O. Ann. Mag.

Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (488).

Phaulomys n. subgen. for *Ecetomys smithi* n. sp. Hondo. **Thomas**, O. *l.c.* (493).

Proechimys goeldii n. sp. Santorem, Amazonia. **Thomas**, O. *l.c.* (587); *P. gorgonae* n. sp. Colombia. **Bangs**, O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (89–91); *P. warreni* n. sp. Brit. Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (312).

Prolagus sardus†, represented by the same or an allied form in the Pleistocene of the continental Mediterranean region. **Major**, C. I. F. Geol. Mag., London, (dec. 5), **2**, 1905, (462).

Pronolagus ruddi n. sp. Sibudeni, Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (172).

Pteromys alborufus: *leucocephalus* n. subsp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (297–299).

Reithrodontomys griseus n. sp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (106–107); *R. amoenus* n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (234).

Sciurus, harmfulness. **Brunner**, J. Country Life in America, New York, N.Y., **7**, 1905, (264–267, with illustr.); *S.* nn. spp., *S. alpinus* from Spain, description. **Cabrera Latorre**, A. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (227–231); *S. aberti* nn. subspp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (205–207); *S. arctomyoides*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (181); *S. boothiae*: *annulum* n. subsp., Honduras, *S. haringtoni* n. sp., Chindwin R., Burma. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (309, 314); *S. tsingtanensis* n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298); *S. vulgaris*, Fälle von Schälbeschädigungen. **Eppner**, K. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (112–120); *S. vulgaris*. **Heinze**, A. D. Jägerztg. Neudamm, **37**, 1901, (600–602, 613–616); *S. vulgaris* als Waldschädling. **Koch**, R. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (298–303); *S. vulgaris*, Zähne. **Krumbach**, T. Natur u. Schule, Leipzig, **4**, 1905, (133–146); *S. vulgaris* als Mausejäger. **Maass**, H. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1903, (597); *S. vulgaris*, Ei und Uterus. **Muller**, F. Helder Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **9**, 1905, (328–586, mit 5 Taf.). Sep. Abdr. Leiden, 1905, (258, mit 5 Taf.); *S. vulgaris*, Neugeborene. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1903, (811–812; 866–867); *S. vulgaris*, Schädlichkeit. **Tubeuf**, [K. Freiherr von]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (476–478); *S. vulgaris*. **Zimmer**, A. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (181).

Sigmodon hirsutae: *chiriquensis* n. subsp. Panama. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (68).

Suinthus subtilis Pall. **Major**, C. I. Forsyth. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (129–134).

Spalax typhlus, rudimentäres Auge. **Hanke**, V. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **28**, (1900), 1901, (206–209); Auge. **Szakáll**, J. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **20**, (1902), 1905, (272–288).

Spermophilus citillus, Entwickelung der Allantois. **Völker**, O. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (263–272, mit 1 Taf.); Histogenese des Corpus luteum. **Völker**, O. *l.c.* (301–320, mit 2 Taf.).

Steatomys minutus n. sp. Benguella. **Thomas** O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (174).

Stenofiber†, habits. *S.* nn. spp. Nebraska and Wyoming Miocene. **Peterson**, O. A. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (140–178, pls. XVII–XX).

Tamias nexus n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (232–234).

Tarsomys n. gen., *T. apoensis* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (453–454).

Teonoma spelaea† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal.,

Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (148, pl. XIX, figs. 4–7).

Thomomys microdon† n. sp. California. **Sinclair**, W. J. *l.c.* (146–147, pl. XIX, figs. 1–3).

Xerus nn. spp., nn. subspp. Lake Chad, Unyoro, B. E. Africa, Mt. Kenya district. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **15**, 1905, (388–389).

INSECTIVORA.

General.

Leche, W. Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insectivora. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (577–589).

Watson, G. A. Brain of Insectivora. London, Proc. R. Soc., (B), **77**, 1905, (156).

Special.

Amblysomus nn. spp. Umvolosi, Pondoland, Delagoa Bay. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London. Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (259–261).

Blarina parva. New York. **Davis**, W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, (41]).

Crocidura flavescens : flavidula n. subsp. Umvolosi. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (261); *C. thomensis* Bocage from St. Thomas, description. **Barboga du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (68–69).

Erinaceus albulus : turanicus n. subsp. Trans-Kaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., **2**, 1, 1905, (45–86); *E. europaeus*, Kampf mit Kreuzotter. **Blohm**, W. Nerthus, Altona, **5**, 1903, (516–517); Alkoholsucht. **Hennings**, P. *l.c.* (790); dossier. **Sylvain**. Eleveur, Paris, **21**, 1905, (252–253, av. fig.).

Galeopithecus volans, Faserverlauf des Gehirns. **Ziehen**, T. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (289–301).

Hyopsodus† nn. spp. Wyoming, Eocene. **Loomis**, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416–424, with text fig.)

Ictops† nn. spp. Montana Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1905, (214–223, pl. XXII).

Microgale cowani : nigrescens n. subsp. Madagascar. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (237).

Mogera wogura : kobeae n. subsp. Kobe, Hondo. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (487).

Myosorex nn. spp. Wakkerstroom. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (131); *M.* nn. subspp. Umvolosi, Sibideni, Zululand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. *l.c.* (262).

Neomys fodiens : nanus n. subsp. Transylvania; *N. f. ciliatus*, the proper name for the British form. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (507–508).

Pachyura etrusca Savi aus Transkaspien, Dimensionen. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kav. K. Mus., **2**, 1, 1905, (45–86).

Podogymnura n. gen., *P. truei* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (436–438).

Potamogale spp. dans le Muséum de Paris. **Grandidier**, G. Bul. Muséum, Paris, 1901, (45–51).

Sorex, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip**, M. J. van Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113–119); *S. araneus : carpathicus* n. subsp. Carpathians. **Barrett-Hamilton**, G. E. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (506); *S. shinto* n. sp. N. Hondo, Japan. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 23, (19); *S. vulgaris*, amour maternel. **Fettig**, F. I. Colmar, Mitt. Nathist. Ges., (N.F.), **7**, (1903–04), 1904, (98–99).

Sylvisorex n. gen. for *Crocidura morio*. Grey. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (190). [Abstr. 1904. 2, No. 10, (12).]

Talpa, Cortex cerebri. **Erp Taalman Kip**, M. J. van. Psych. Neur. Blad., Amsterdam, **1905**, (113–119); *T.*, existence d'un pronéphros rudimentaire chez l'embryon et ses relations avec l'hydatide pédiculée. **Tourneux**, F. et **Soulié**, A. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (55–58, av. fig.); *T. europaea*, Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des

Kloakenhöckers. **Disse**, J. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (479–533, mit 3 [2] Taf.); *T. europaea*, Entwicklung des Cloakenhöckers. **Disse**, J. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (45–55); *T. europaea*, Rückenmark und Pyramidenbahnen. **Dräseke**, J. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **15**, 1904, (401–402); *T. europaea*, Entwicklung. (Hollandisch) **Noordenbos**, W. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress, **10**, 1905, (221–235); *T. europaea*, Nützlichkeit. **Rörig**, G. D. Forstztg, Neudamm, **19**, 1904, (646–647); *T. europaea*, terminazione nervose nei muscoli pellicciai dorsali. **Romero**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **5**, 1904, (65–67); *T. europaea*, développement du système veineux. **Soulié**, A. et **Bonne**, C. J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (1–39, av. fig. et pl.); *T. platybrachyst* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (171).

Uropale n. gen. *U. cylindrura* n. sp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **28**, 1905, (135).

CHIROPTERA.

General.

Armitage, J. Notes on the bats near Barnsley. Naturalist, London, **1905**, (37–39).

Burg, G. von. Die Fledermäuse des mittleren Schweizer Jura. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (315–316).

Corti, A. Ricerche sull' anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi. Archivio ital. anat. embriol., Firenze, **2**, 1903, (369–404, con 1 tav.).

——— La minuta distribuzione dei nervi nella milza dei pipistrelli nostrali. Mon. zool. ital., Firenze, **14**, 1903, (247–251, con 1 fig.).

Dalgleish, G. Bats, distinctive characteristics of British species. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1904**, (1–4).

Dräseke, J. Das Gehirn der Chiropteren. Ein Beitrag zur makroskopischen Anatomie des Gehirns der Wirbeltiere. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (448–463).

Forrest, H. E. Distinctive characteristics of British species of bats. Field Nat. Q., Edinburgh, **3**, 1905, (334–337).

Gadeau de Kerville, H. Note sur une récolte de Chéiroptères faite le 20 mars 1901, dans la carrière souterraine de la briqueterie, à Mauny (Seine-Inférieure). Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **37**, 1901, [1902], (29–33).

Karfunkel, A. Untersuchungen über die sogenannten Venenherzen der Fledermaus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1905**, (538–546).

Katz, L. Die Stria vascularis der Fledermaus. Arch. Ohrenheilk., Leipzig, **62**, 1904, (271–274).

Moffat, C. B. The duration of flight among bats. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (97–108).

Rulot, H. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Bruxelles, Bull. Acad. roy., **1901**, (17–30); Arch. biol., Paris, Liège, **18**, 1901, (365–375).

Schaffer, J. Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugethieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Bindesubstanzen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **83**, 1905, (231–284, mit 4 Taf.).

Stone, W. Notes on a collection of Californian mammals. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (586–591).

Van der Stricht, O. Les Pseudochromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (1–6). (Discussion: Waldeyer, P. Bouin).

Whitaker, J. Notes on breeding habits of bats. Naturalist, London, **1905**, (325–330, pl. XXII).

Special.

Artibeus nn. spp. Peru, West Indies and Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (230–232).

Chilonolobus tuberculatus (Gray), *Mystacops velutinus* (Hutton), the proper names for the New Zealand bats.

Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (123).

Chrotopterus auritus : guianae n. subsp. Guiana. *C. australis* n. sp. Paraguay. **Thomas**, O. *l.c.* (308).

Cynonycteris brachycephala Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (66–67).

Dermonotus suaparensis n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (229).

Dobsonia magna n. sp. Brit. New Guinea. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (123).

Eomops n. gen. for *Mormopterus whitleyi* Scharff, 1900. **Thomas**, O. *l.c.* (572).

Eptesicus fuscus : melanopterus n. subsp. California. **Rehn** in **Stone**, W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (590–591).

Glauconycteris papilio n. sp. Uganda. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (77).

Hemiderma subrufum n. sp. Mexico. **Hahn**, W. L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (247–248).

Hesperoptenus tomesi n. sp. Malacca. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (575).

Hipposideros nn. spp., nn. subspp. Solomon Ids., New Guinea, N. Borneo, Batchian; *H. lankadiva* Kelaart, the Cingalese representative of the group. **Andersen**, K. *l.c.* (497–509).

Lasiurus borealis, number of young. **Ward**, H. L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (20–21); Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **3**, 1905, (181–182).

Lavia rex n. sp. German East Africa. **Miller**, G. S. *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (227–228).

Lonchophylla thomasi n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (230).

Macrotus, revision of genus; nn. spp. **Rehn**, J. A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **56**, 1904, (427–446).

Mimetillus n. gen. for *Vesperugo moloneyi* Thomas, 1891. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (188), [Abstr. **1904**, 2, No. 10, (12)].

Miniopterus neutonii Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (68).

Molossus nn. spp. Panama and Columbia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (227–228); *M. barnesi* n. sp. Cayenne. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (584).

Myotis chiriquensis n. sp. Panama. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (77); *M. lucifugus* in Kamchatka. **Hahn**, W. L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (254); *M. nattereri*, habits. **Coward**, T. A. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (51).

Nannugo pipistrellus, Flug. **Schuster**, W. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (52–53).

Nyctinomus taeniotis (Raf.), contributo alla conoscenza di esso in Italia. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **20**, N. 515, 1905, (1–7).

Odontonycteris meyeri, a second specimen. **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253).

Otopterus mexicanus and *O. bocourtianus*, notes. Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (235).

Phoniscus n. gen., *P. atrox* n. sp. Sumatra. **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (229–230).

Phyllonycteris santa-cristobalensis n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllorhina thomensis Bocage from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisbon, J. Sci. Math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (67).

Phyllostoma verruconum n. sp. **Elliot**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (236).

Phyllostomus hastatus nn. subspp. Panama and Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (233–234).

Pipistrellus aladdin n. sp. Persia. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, Abstr. No. 24, (23); *P. bac-*

trianus n. sp. Transkaspien. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (15–86).

Promops barbatus n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (228).

Pteronotus, validity. **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (223).

Pteropus nn. spp. Philippine Islands. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus., Proc., **28**, 1905, (432–435); *P. edulis*, Gehirn. **Kohlbrugge**, J. H. F. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **12**, 1902, (85–89).

Pteygistes noctula, time of flight. **Oldham**, C. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (307).

Rhinolophus nn. spp. **Andersen**, K. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (75–145, pls. III—IV); *R.* nn. spp. Africa. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (70–76); *R.* nn. spp. Sarawak, Fokien Banka, Java, Mysore. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (247–253); *R.* nn. spp., nn. subspp. Guimaras, Luzon, Mindanao, Bachian, Key Islands. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **19**, 1905, (283–289); *R.*, list of the spp. and subspp., with notes on their distribution. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (648–662); *R. andreinii* n. sp. dei Chirotteri Eritrei. **Senna**, A. Archivio zool., Napoli, **2**, fasc. 3, 1905, (256–260, con tav.); *R. hipposideros*, habits. **Oldham**, C. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **49**, art. 8, 1905, (1–11, with pl.); *R. hirsutus* n. sp. Guimaras, *R. pearsoni : chinensis* n. subsp. Fokien. **Andersen**, K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (289).

Vespertilio capensis : gracilior n. subsp. Eshowe. *V. matroka* n. sp. Madagascar. **Thomas**, O. H. & **Schwann**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, (257–258); *V. matschici* n. sp. Timel near Aden. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (573); *V. murinus*, développement de la vésicule auditive. **Denis**, P. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (158–167, av. fig.).; *V. noctula*, structure et polarité de l'œuf. **Van der Stricht**, O. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **5**, (Liége), Nancy, 1903, (45–48); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (17–24).

Vesperugo, Beiträge zur Kenntniss des Gehirns, besonders der corticomotorischen Bahnen. **Merzbacher**, L. und **Spielmeyer**, W. Neurol. Centralbl., Leipzig, **22**, 1903, (1050–1053).

CARNIVORA.

General.

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. 4. Mitt. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Karnivoren. J. Psychol., Leipzig. **6**, 1905, (108–120).

Donnison, H. Seals in the "Wash." Field, London, **105**, 1905, March 4th.

Fonticeli, I. P. Habits of seals. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1**, 1905, (268–275).

Nehring, A. Die Wurf- und Begattungszeit unserer Seehunds-Arten. J. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (378).

Privat, G. Le griffon nivernais. Eleveur, Paris, **20**, 1904, (41–42, av. fig.).

Satunin, K. Kurze Diagnosen für neue Katzenarten aus Centralasien und Transkaukasien. (Russ.) Prir. i ochota, St. Peterburg, **1904**, 7, (1–8).

Sordelli, F. Note su alcuni vertebrati del Museo Civico di Milano. Milano, Atti soc. ital. sc. nat., **43**, fasc. 3°., 1904, (305–316).

Southwell, T. Sealing. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (22–30).

——— Notes on the Newfoundland seal fishery in 1905. *l.c.* (361–366).

Stejneger, L. From my journeys to the Seal-islands in the Bering Ocean. (Norw.) Kristiania, Geogr. selsk. Aarb., **16**, 1904–1905, (128–136).

Townsend, C. H. Notes on certain pinnipeds, with data respecting their present commercial importance. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, (1904), 1905, ([104]–116, with illustr.).

Trouessart. Le vison de France. Paris, Bul. soc. nat acclim., **51**, 1905, (273–274).

True, F. W. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794).

Varigny, H. de. Un projet d'élevage du phoque aux Etats-Unis. Nature, Paris, **32**, (1er sem.), 1904, (166).

Warren, R. Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. Zoologist, London, (Ser. 4), **9**, 1905, (134–139).

SPECIAL.

Aelurodon? brachygnathus† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (173).

Canis, Abstammungsgeschichte. **Reller**, C. Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (446–457); *C.* vergleichende Untersuchungen über die elastischen Fasern des Herzens. **Maier**, A. Vet.-med. Diss., Bern. Nürnberg, 1904, (87, mit 12 fig.); *C.*, Stirnhöhlen. **Meis, de**, V. und **Parascandolo**, C. D. tierärztl., Wochenschr., Hannover, **11**, 1903, (17–20, 30–31, 41–44; 49–50); *C.*, Untersuchungen des Analtegumentes. **Zimmermann**, K. Arch. Thierheilk., Berlin, **30**, 1904, (472–515, mit 2 Taf.); *C. albus*. **Madsen**, J. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (201–212); *C. aureus*, Vorkommen und Verbreitung in Dalmatien. **Pickler**, A. *l.c.* **46**, 1905, (134–138, 279, 332–334); *C. familiaris*, Rassenkennzeichen nach offiziellen Festsetzungen. München, 1905, (XII + 256); *C. familiaris*, rôle morphogénique du muscle crotaphyte sur le crâne et le cerveau. **Anthony**. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (263–265). *C. familiaris*, psychische Nervenerscheinungen. (Russ.) **Babkin**, B. P. Diss. St. Peterburg, 1904, (192 + IV); *C. familiaris*, arterie encefaliche corticali. **Bianchini**, B. Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **3**, fasc. 4, 6, 1902, (21–55); *C. familiaris*, brain. **Campbell**, A. W. London, Proc. R. Soc., (B), **74**, 1905, (390); *C. familiaris*, Abstammung. **Francé**, R. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (38–47, mit 7 Text figs.); Wild dogs in Spain. **Haggard**, J. G. Field, London, **106**, 1905, (621); *C. familiaris*, Variationen. **Hilzheimer**, M. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (1–40, mit 5 Taf.); *C. familiaris*, embryonales Auge. (Russ.) **Justov**, N. Varšava, Trd. obšč. jest., **13**, 1902, [1903], (1–1); *C. familiaris*, Farbe des Tapetum. (Russ.) **Justov**, P. L. *l.c.* (1–12, mit 2 Taf.); *C. familiaris*, Anomalien der Choroidea. (Russ.) **Justov**, N. *l.c.* **14**, 1903, [1905], (1–10); *C. familiaris*, Foxterrier, seine Geschichte, Zucht und Verwendung zur Zagd. . . **Klotz**, R. Cothen, 1903, (VIII + 270); *C. familiaris*, Psychologie. **Knickenberg**, F. Der Hund und sein „Verstand." Cöthen, 1905, (VIII + 138); *C. familiaris*. **Krichler**, F. Die Hunderassen. Leipzig, 1905, (X + 236); *C. familiaris*, oestrous cycle. **Marshall**, F. H. A. and **Joly**, W. A. London, Proc. R. Soc., (B), **76**, 1905, (395); London, Phil. Trans. R. Soc., (B.), **1905**, 198, (91); *C. familiaris*, Kreuzung mit *Vulpes vulpes*. **Melinickij**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 1, (Beilage 7–8); *C. familiaris*, Gewichtsverhältnisse der parenchymatösen Organe. **Petropavlovskij**, N. I. (Russ.) Charikov, Sborn. trd. veterin Inst., **7**, 1905, 1, (2–96); *C. familiaris*, als Hausthier und die Herkunft seiner verschiedenen Zuchtrassen. **Reinhardt**, L. Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (87–90, 104–106, 121–123); *C. familiaris*. **Rothe**, H. H. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (728–730, 744–747, 761–763, 827–829); **44**, 1904, (4–6, 20–22, 37–39, 51–53); Sportbl. Rassehunde, Frankfurt a. M., **6**, 1904, (122–123, 137–138, 158–160, 178–179, 194–195, 230–231, 249–250); Bemerkungen dazu v. F. W. Pelzer u. A. *l.c.* (164–165, 271, (342–343); *C. familiaris*, in der Sage und Geschichte, sowie zur Verwendung im Humanitäts-, Heeres- und Polizeidienst. **Sierakowski**, von. D. Thierfreund, Leipzig, **9**, 1905, (178–185, 211–218, 253–255, 289–292); *C. familiaris*, Abstammung mit Hinzuziehung und Besprechung sämtlicher Hunderassen. Bd 1.2. **Strebel**, R. München, [1903–05], (VI + 343, mit Taf.; III + 329 + 162, mit Taf.); *C. familiaris*, Rassekennzeichen. **Strebel**, R. München, [1905], (115, mit Taf.); *C. lupus* in Preussen. Aus alten Schriften zusammengestellt. **Batocki**, E. T. von. Wild u. Hund, Berlin, H, 1905, (241–242); *C. lupus*, Trächtigkeitsdauer. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **41**, 1903, (63); *C. nebracensis*: *texensis* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (175–177); *C. occidentalis* var. *albus*. **Kandern**, W.

Zool. Jahrb., Jena, Syst. Abt., **21**, 1905, (467–478); *C. poutiatini*† n. sp. Russland. **Studer**, T. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24–35, mit 2 Taf.); *C. vulpes*, Begattung. **Miller**, F. B. D. Jägerztg, Neudamm, **36**, 1901, (771–773). — Verschiedene Nachträge, **37**, 1901, (141, 489); **38**, 1902, (747); *C. vulpes*, zweckmässige Handlungsweise. (Russ.) **Mošnin**, K. V. Psov. i ruželn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (582–584); *C. vulpes*. Ranzen. **Odenwälder**. D. Jägerztg, Neudamm, **37**, 1901, (27–28); *C. vulpes*. **Sabarth**. Weidmann, Braunschweig, **35**, 1904, (519–522); *C. vulpes*, Kreuzung. **Thienemann**, J. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1901, (17–21); *C. vulpes*, Färbungsverschiedenheiten. **Thienemann**, J. *l.c.* **42**, 1903, (359–363).

Conepatus mesoleucus: *telmalestes* n. subsp. Texas. **Bailey**, V. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Div. Biol. Surv., N. Amer. Fauna, No. **25**, 1905, (203–205); *C. tropicalis*: *tricharus* n. subsp. Costa Rica and Panama. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **15**, 1905, (585).

Dinocyon ossifragus] n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (192).

Felis nn. spp. Costa Rica and Panama. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (47, 71); *F.* nn. spp. Venezuela and Colombia. **Allen**, J. A. *l.c.* (331–332); *F.*, vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Tiere. **Fischer**, T. Phil. Diss. Zürich, II. Sect., Leipzig, 1904, (132, mit 6 Fig., 4 Taf.); *F.* nn. spp. Central Asien. **Satunin**, K. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905]. (524–537); *F. catо*: *caucasica* n. subsp. Kaukasus. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 6, (1–2); *F. catus*, Abstammung und Varietäten. **Kull**, A. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (CI–CII); *F. catus*, présence du tissu graisseux en rapport avec les taches blanches de la robe chez le jeune chat. **Mercier**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (1052–1053); *F. catus* aus dem Unterharz und aus dem Waldeckschen. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1904, (675); *F. catus* in Ireland. **Scharff**, R. F. Irish Nat., Dublin, **14**, 1905, (79); *F. catus* als Säugling. **Schulze**, O. Natur u. Haus, Dresden, **12**, 1904, (316); *F. catus ferus* aus dem Donaudelta. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **40**, 1903, (583–584, 865); **41**, 1903, (31); *F. catus ferus* von Traben a. d. Mosel nebst ihren vier Jungen. **Nehring**, A. *l.c.* (342–343); *F. domestica*, merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanze. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, **13**, 1905, (278–279); *F. domestica*, brain. **Campbell**, A. W. London, Proc. R. Soc., (B.), **74**, 1905, (390); *F. domestica*, Lebensweise. **Kammerer**, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (12–14); *F. domestica*, pancreatic bladder. **Miller**, W. S. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **3**, 1904, ([269]–273, with 3 text fig.); Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (119–120); *F. domestica*, Lebensweise. **Sajó**, K. Prometheus, Berlin, **16**, 1904, (84–87); *F. domestica*, Nematoden an der Hypophysis cerebri. **Widakowich**, V. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (447–450); *F. leo*, cranium. **Bradley**, O. C. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (317–323); *F. leo*, development of the skeleton. **Bradley**, O. C. *l.c.* (469–480); *F. leo*, Anatomie. **Ellenberger**, W[ilhelm], **Baum**, [Hermann] und **Dittrich**, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere. [Atlas.] Bd 3. Lfg 1. Leipzig, 1905, (6 Taf., mit 20 S. Erklärung); *F. leo* in Griechenland. **Meyer**, A. B. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **44**, 1903, (65–73); *F. leo* var. *edwardsi*]. **Boule**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547–549); *F. lynx* als in Deutschland ausgestorben anzusehen? **Droste-Hülshof**, F. *Frhr.* von. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (145–148, 161–163, 235–236, 348–349, 413, 476, 523–524, 554, 602, 634, 651, 682, 698–699, 782); *F. lynx*, Zähne und Schädel. **Martenson**, A. *l.c.* **40**, 1903, (845–846); *F. sylvestris* Briss existait-il encore au XVIII^e^ siècle dans la forêt du Perche? **Letacq**, A. L. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., (sér. 4), **39**, 1903, [1904], (139–142); *F. temminckі* Vig. et Horsf., aire de dispersion. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (72–73); *F. temminckі* au Tonkin. **Ménégaux**, A. *l.c.* (384); *F. tigris*, Schädel. **Hilzheimer**. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (594–599).

Genetta peninsulae n. sp. *G. melas* Graells, *G. balearica* Thomas, descrip-

tion. Spain. **Cabrera Latorre**, Angel. Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., **5**, 1905, (264–267).

Haliehoerus grypus, notes. **Southwell**, T. Field, London, **105**, 1905, (72).

Helictis ferreo-griseus n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (298).; *H. personata*, **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (21).

Herpestes bocagei n. sp. Benguella. **Thomas**, O. and **Wroughton**, R. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16**, 1905, (170); *H. leucurus* n. sp. China. **Hilzheimer**, M. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (299).

Hyaena nn. spp. Transcaspien, Mesopotamia, Bokhara; *H. vulgaris* Desm., Verbreitung, Neubeschreibung. (Russ. u. Deutsch) **Satunin**, K. Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **2**, 1, 1905, (russ. 1–12, deutsch 13–24, mit Taf. I–IV); *H.*† aus märkischem Diluvium. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1905, (336–341); *H. arvensis*† Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau**, W. von. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **58**, 1905, (175–182, mit 1 Taf); *H. bilkiewiczi* n. sp. Transcaspien. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 3, (1–4, mit 3 Taf.); *H. bilkiewiczi* Satunin, distribution in Russian Asia. **Bilikevič**, St. (Russ.) *l.c.* 6, (3–4); *H. (Crocuta) leontievi* n. sp. Abessinien. **Satunin**, K. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (556); *H. crocuta spelaea*† in Ireland. **Ussher**, R. J. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **25**, 1905, (1).

Ischyrocyon† n. gen., *I. hyaenodus*† n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (246).

Lupus occidentalis. **Kadich**, H. M. von. D. Jägerztg, Neudamm, **36**, 1901, (404–406, 421–424, 438–440, 453–456, 470–473, 486–489, 502–504, 518–520, 534–536, 550–553, 570–572, 588–589, 602–605, 617–620); *L. spelaeus*†, Schädel. **Langenhan**, A. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1904, H. 2–3, (8–9).

Lutra colombiana n. sp. Columbia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (152); *L. pristina*† n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. *l.c.* (256).

Lycaon pictus in captivity. **Cunningham**, D. J. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1905, (83).

Lynchus isabellinus: kamensis n. subsp. Central-Asien. **Satunin**, K. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (524–537).

Machaerodus (?) *ischyrus*† n. sp. California. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (171–175, with text fig.).

Meles, geographische Rassen; *M. meles britannicus* n. subsp. from England. **Satunin**, K. (Russ.) Prir. i ochota, Moskva, **1905**, 2, (1–4); *M. taxus* Bodd., perforation astragalienne. **Ameghino**, F. An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), **5**, 1905, (193–201); muscle mandibulo-auriculaire. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901–1902**, 1902, Proc.-verb., 54–55); Nahrung, Fortpflanzung und Schonzeit. **Fries**. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (680–681, 696–697); **40**, 1902, (35); **Löns**, H. *l.c.* **44**, 1904, (107–109); **Müller**, A. Wild u. Hund, Berlin, **11**, 1905, (4–7, 22–25); normale Ranzzeit und Trächtigkeitsdauer. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **42**, 1903, (63); Naturgeschichte. **Oppel**, L. *l.c.* **38**, 1902, (844–845); Naturgeschichte. **Thienemann**, J. *l.c.* **38**, 1901, (284–285).

Mesocyon ? drummondanus† n. sp. Montana. Oligocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (164).

Monachus schauinslandi n. sp. Laysan. **Matschie**, [P.]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905**, (254–262).

Mustela foina. **Caster**, G. Sanct Hubertus, Cöthen, **23**, 1905, (8–9); *M. melampus: bedfordi* n. subsp. Japan. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (183); *M.? minor*† n. sp. Montana, Miocene. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **2**, 1903, (192).

Nasua narica nn. subspp. Costa Rica, Panama and Mexico. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (48–53); *N. phaeocephala* n. sp. Venezuela. **Allen**, J. A. *l.c.* (334).

Otocyon, Descendenz. **Carlsson**, A. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **22**, 1905, (717–754).

Pachyaena†, Eocène, Vaugirard. **Boule**, M. Paris, Mém. soc. géol., **10**, (16, av. 2 pls.).

Paradoxurus Temm. au Tonkin. **Ménégaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (384).

Phoca vitulina in der Havel. **Nehring**, A. D. Jägerztg, Neudamm, **39**, 1902, (763–764, 811–812).

Pontoleon n. gen., *P. magnus*† n. sp. Oregon. Miocene. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **48**, 1905, (47–49).

Potamotherium dacotae† n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (251).

Potos flavus nn. subspp. Panama, Colombia and Brazil. **Allen**, J. A. *l.c.* (74–77).

Procyon proteus n. sp. Colombia. **Allen**, J. A. *l.c.* (333).

Putorius ibericus Barrett-Hamilton from St. Thomas, description. **Barboza du Bocage**, J. V. Lisboa, J. Sci. math., (Ser. 2), **7**, No. 26, 1905, (69–70); *P. lutreola* in Deutschland. **Löns**, H. D. Jägerztg, Neudamm, **45**, 1905, (9–11); **Nehring**, A. *l.c.* **39**, 1902, (540, 586, 601, 699, 729–730, 762, 831); **40**, 1903, (696–698, 746–747); *P. macrophonius* n. sp. **Elliott**, D. G. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (235–236); *P. nivalis* u. *P. putorius*, Vertheidigung der Nachkommen. (Russ.) **Ščetinskij**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **11**, 1905, (476–478); *P. putorius* und *P. erminea*, Blindheitsdauer der Jungen. **Meissner**, M. E. D. Jägerztg, Neudamm, **43**, 1904, (575–576).

Suricata suricata nn. subspp. Grahamstown, Wakkerstroom, Namaqualand. **Thomas**, O. and **Schwann**, H. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 1, (133–134).

Tayra barbara: irara n. subsp. Colombia. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (36).

Trichechus n. gen., *T. manul: mongolicus* n. subsp. **Satunin**, K. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **9**, 4, 1904, [1905], (495–506).

Trochictis† von Wies. **Hofmann**, A. Wien, Jahrb. Geol. ReichsAnst., **55**, 1905, (27–30, mit 1 Taf.).

Ursus, crâne. Alpes grisonnes. **Bieler**, S. Arch. Sci. Phys., Genève, (Ser. 4), **17**, 1904, (445–446); *U.*, nel Trentino. **Bonomi**, A. Boll. Naturalista, Siena, **23–25**, 1903–1905, (passim); *U.* aus der Mongolei. **Noack**, Th. Zool. Anz., Leipzig, **28**, 1905, (748); *U.*, dell'Ecuador. **Festa**, E. Torino, Atti Acc. sc., **40**, (1904–1905), 1905, (186–195, con 1 tav.); *U. arctos*, Unterschiede im Aeusseren und in den Gewohnheiten. (Russ.) **Ehmke**, A. Psov. i ružejn. ochota, Moskva, **10**, 1904, (155); *U. arctos*, Verschiedenheit der Schädelform. **Schäff**, E. Wild u. Hund, Berlin, **7**, 1901, (313); *U. arctos*, Geschichte in Württemberg. **Schön**, T. Tübingen Bl. Albver., **13**, 1901, (72–75); *U. kermodei* n. sp. British Columbia. **Hornaday**, W. T. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **9**, 1905, ([1]–10, with text fig.). *l.c.* ([80]–86, with pl.); *U. maritimus*. **Behm**, A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **46**, 1905, (50).

Viverra genetta L., ligament tympanomaxillaire. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1902–1903**, 1903, (59–60).

Vulpes nn. spp. aus Transkaukasien. (Russ. u. Deutsch). **Satunin**, K. A. Tiflis, Mitth. Kavk. Mus., **2**, 1, 1905, (45–86); *V. vulpes*, Kreuzung mit *Canis familiaris*. **Melinickij**, K. (Russ.). Prir. i ochota, Moskva, 1905, 1, (Beilage 7–8); *V. vulpes: waddelli* n. subsp. Tibet, **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, Absir. No. 22 (14).

PRIMATES.

General.

Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwickelung und Schädelbau. Hrsg. v. Emil Selenka. Lfg 8: H. Strahl und H. Happe, Placenta der Schwanzaffen. (= Studien über Entwickelungsgesch. d. Tiere, hrsg. v. E. Selenka, H. 13.) Wiesbaden, 1905, (493–551, mit 28 Taf.).

Alezais. Les adducteurs du Maki. Paris, C.-R. soc. biol., **56**, 1904, (537–539).

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3. Die Rindenfelder der niederen Affen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (177–226, mit 7 Taf.).

Brown, A. E. [Review of] Notes on Anthropoid apes. By the Hon. Walter Rothschild. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (12–14).

Ceccherelli, G. Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, (1904), 1905, (313–316).

Eastman, C. R. Archaeological notes, Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23–25).

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103–110, av. fig.).

Festa, E. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell' Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1–9, con 1 tav.).

Fischel, A. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561–575).

Frassetto, F. Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (386–394, con 13. fig.).

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (239–275, mit 1 Taf.).

Hoeven Leonard, J. van der. Primates. Vergl. Anatomie des Beckens. (Holländisch) Amsterdam, 1905, (103).

Johnston, *Sir* H. H. [Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of the *Simiidae*.] London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (70–74).

Keibel, F. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. H., (39–50).

Keibel, R. Embryo of Primates. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (596).

Krause, R. und **Klempner**, S. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59–102, mit 2 Taf.).

Künstler, J. et **Chaine**, J. Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Proc.-verb., 38–41).

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamo-pariétale. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213–215, av. fig.).

Matschie, [P.]. Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (55–69).

Meyer, E. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (1–26, mit 9 Taf.).

Rothmann, M. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, (278–287).

Rothschild, W. Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of *Simiidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (413).

Schlaginhaufen, O. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577–671)

——— Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123–126).

Strahl, H. und **Happe**, H. Ueber die Placenta der Schwanzaffen. (Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg 8.) Wiesbaden, 1905, (493–551, mit 28 Taf.).

Stratz, C. H. Das Verhältnis zwischen Gesichts- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (85–93).

Walkhoff, O. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1905, (87–88).

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Grosshirnrinde. Mitt. 3. Die Rindenfelder der niederen Affen. J. Psychol., Leipzig, **4**, 1905, (177–226, mit 7 Taf.).

Brown, A. E. [Review of] Notes on Anthropoid apes. By the Hon. Walter Rothschild. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (12–14).

Ceccherelli, G. Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel connettivo peritendineo dell'uomo e della scimmia. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16**, (1904), 1905, (313–316).

Eastman, C. R. Archaeological notes, Ichthyological names. Prehistoric Darwinians. Names of the gorilla and orang-outan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (23–25).

Etemod. L'anse veineuse vitelline des Primates (homme et quadrumanes). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (103–110, av. fig.).

Festa, E. Viaggio del Dr. Enrico Festa nel Darien, nell' Ecuador e regioni vicine. Mammiferi. Primates. Torino, Boll. Musei zool. anat., **18**, N. 435, 1903, (1–9, con 1 tav.).

Fischel, A. Ueber einen menschlichen Schädel ohne Zwischenkiefer. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (561–575).

Frassetto, F. Parietali tripartiti in crani umani e di scimmie. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (386–394, con 13. fig.).

Frédéric, J. Untersuchungen über die Sinushaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurrbart des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, **8**, 1905, (239–275, mit 1 Taf.).

Hoeven Leonard, J. van der. Primates. Vergl. Anatomie des Beckens. (Holländisch) Amsterdam, 1905, (103).

Johnston, *Sir* H. H. [Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of the *Simiidae*.] London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (70–74).

Keibel, F. Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, Erg. H., (39–50).

Keibel, R. Embryo of Primates. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (596).

Krause, R. und **Klempner**, S. Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Zs. Morph., Stuttgart, **9**, 1905, (59–102, mit 2 Taf.).

Künstler, J. et **Chaine**, J. Observations sur les os wormiens. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1903–1904**, 1904, (Proc.-verb., 38–41).

Le Double. Du redressement de la courbure à concavité inférieure et de l'état rectiligne de l'articulation squamo-pariétale. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (213–215, av. fig.).

Matschie, [P.]. Einige Bemerkungen über die Schimpansen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904**, (55–69).

Meyer, E. Ueber die Luftsäcke der Affen und die Kehlkopfdivertikel beim Menschen. Arch. Laryng., Berlin, **12**, 1901, (1–26, mit 9 Taf.).

Rothmann, M. Ueber das Verhalten der Arteria cerebri anterior beim Affen, Anthropoiden und Menschen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **38**, 1904, (278–287).

Rothschild, W. Revision of the races and species, with redistribution and amendment of generic names of *Simiidae*. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (413).

Schlaginhaufen, O. Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (577–671).

——— Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Planta der Primaten und der Menschenrassen. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (123–126).

Strahl, H. und **Happe**, H. Ueber die Placenta der Schwanzaffen. (Menschenaffen, hrsg. v. E. Selenka, Lfg 8.) Wiesbaden, 1905, (493–551, mit 28 Taf.).

Stratz, C. H. Das Verhältnis zwischen Gesichts- und Gehirnschädel beim Menschen und Affen. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (85–93).

Walkhoff, O. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen in seiner functionellen Gestalt. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1905, (87–88).

Special.

Alouatta seniculus nn. subspp. Colombia. **Allen,** J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20.** 1904, (460–462).

Anthropopithecus troglodytes, papillary ridges. **Kidd,** W. London, Proc. Zool. Soc., **1904,** 2, (263).

Ateles, vergl. Anatomie. (Holländisch) **Broek,** A. J. P. van den. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10,** 1905, (240–250).

Cebus, Morphologie des Gehirns. **Zuckerkandl,** E. Zs. Morph., Stuttgart, **8,** 1905, (100–122, mit 1 Taf.); *C. curtus* n. sp. Colombia. **Bangs,** O. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46,** 1905, (89–91); *C. fatuellus*, emissary canals in the skulls. **Onelli,** C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1,** 1905, (15–19).

Cercocebus mona Schreb., un cas de leucoplasie vaginale. **Pettit,** A. Bul. Muséum, Paris, **1904,** (281).

Cercopithecus nn. spp. **Matschie,** [P.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (262–276); *C. crossi* n. sp. Cameroons. **Forbes,** H. O. Nature, London, **72,** 1905, (630); *C. crossi* identified with *C. preussi* Matschie. **Forbes,** H. O. *l.c.* **73,** 1905, (319).

Colobus palliatus: cottoni n. subsp. Ugo, Central Equatorial Africa. **Lydekker,** R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **16,** 1905, (432).

Cynocephalus sphinx, ricerche sopra un teschio. **Bianchini,** B. Roma, Bol. Soc. Zool. ital., (Ser. 2), **6,** 1905, (74–89); emissary canals in the skulls. **Onelli,** C. Rev. Jard. Zool., Buenos Aires, (Ser. 2), **1,** 1905, (15–19).

Cynomolgus nn. spp. Philippine Islands. **Mearns,** E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **28,** 1905, (428–432).

Cynopithecus niger, brain. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1905,** 1, (22).

Erythrocebus langheldi n. sp. **Matschie,** P. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1905,** (262–276).

Galago demidoffi: poensis n. subsp. Fernando Po. **Thomas,** O. London, Proc. Zool. Soc., **1904,** 2, (186). [Abstr., **1904,** 2, No. 10, (12).]

Gorilla, Bemerkungen über das Urogenitalsystem. **Gerhardt,** U. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **15,** 1905, (135–140); *G.* des Breslauer zoologischen Gartens. **Grabowsky,** F. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76,** (1904), II. 1. 1905, (253–258); *G.*, un anthropoide géant de la rivière Sangha. **Hamy,** E. T. Bul. Muséum, Paris, **1905,** (282–283); *G. diehli* n. sp. **Matschie,** [P.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1904,** (45–53); *G. jacobi* n. sp. Kamerun. **Matschie,** [P.] *l.c.* **1905,** (279–283).

Homo, Variationen des Brustkorbes und der Wirbelsäule. **Adolphi,** H. Morph. Jahrb., Leipzig, **33,** 1905, (39–86); Beobachtung eines Restes des Hautrumpfmuskels. **Bascho,** P. *l.c.* (374–378); Entwicklungsgeschichte der Lungen; Bronchialbaum, Lungenform. **Blisnianskaja,** G. Med. Diss., Zürich, 1904, (59, mit 22 Figg., 1 Tab.); development of cerebellum. **Bolk,** L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8,** [1905], (1–7, with 1 pl., 85–91, with 1 pl.), (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13,** 1905, (635–641, with 1 pl.); **14,** [1905], (134–141, with 1 pl.) (Dutch); Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen. **Branco,** W. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56,** 1904, briefl. Mitt., (97–132); Morphologie des M. adductor magnus und Adduktorenschlitz. **Bühler,** A. Morph. Jahrb., Leipzig, **32,** 1903, (1–20); espansioni nervose di senso nella mucosa linguale. **Ceccherelli,** G. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **16,** 1904, (33–34); presenza di ghiandole mucose pluricellulari intra-epiteliali nella tromba d'Eustachio e nella mucosa laringea. **Citelli,** S. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (480–492); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle. **Crevatin,** F. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 5), **10,** fasc. 3, 1903, (409–436, con 2 tav.); terminazioni nervose nel corio della congiuntiva e della pelle dei polpastrelli. **Crevatin,** F. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. Ser.), **7,** (1902–1903), 1903, (19–21); Einbettung des Eies. **Doria,** T. R. Arch. Gynäk., Berlin, **76,** 1905, (433–505, mit 3 Taf.); Drüsen des Warzenhofes. **Eggeling,** H. Jenaische Zs. Natw., **39,** 1904, (423–444); early stages in the ossification of the pterygoid plates of the sphenoid bone. **Fawcett,** E. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (280–286); Beiträge

zur Geschichte des Achselbogens. **Gehry**, K. Morph. Jahrb., Leipzig, **31**, 1903, (416–452); Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. **Gorjanović-Kramberger.** Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805–812); Frage der segmentalen Gefässversorgung der Haut. **Grosser**, O. Morph. Jahrb., Leipzig, **33**, 1905, (555–561, mit 1 Taf.); Anthropogenie oder Entwickelungsgeschichte. **Haeckel**, E. Tl. 1. 2. Leipzig, 1903, (XXVII + 992, mit 30 Taf. u. 60 Tab.); unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung. **Haeckel**, E. Vortrag. . . . 8. u. 9. Taus. Stuttgart, 1905, (54); Magen. **Hasse**, C. und **Strecker**, F. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (33–54, mit 1 Taf.); topography of the pancreas in the foetus. **Jackson**, C. M. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (188–510); Notiz über die Pneumatisation des Schläfenbeines. **Kazzander**, J. *l.c.* **26**, 1905, (212–218, 430); neue Gedanken über das alte Problem von der Abstammung. **Kollmann**, J. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **36**, 1905, (9–20); Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (140–148); Anatomie. **Krause**, W. Leipzig, 1905, (I–X, 681–919); Rückbildung der Allantois. **Löwy**, H. Arch Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1905**, (159–176, mit 1 Taf.); ueber ein Os supratympanicum. **Luschan**, F. von. Zs Ethn., Berlin, **37**, 1905, (625–626); Beweisschrift betreffend die gemeinsame Abstammung. **Macnamara**, N. C. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (77–84); Entwickelungsgeschichte des Gaumens. **Pölzl**, A. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1904, (243–283, mit 2 [1] Taf.); Anatomie. **Räuber**, A. St. Peterburg, 1904, (VI + 1–489, mit 605 Fig.); 1905, (III + 491–996, mit 538 Fig.); Zotten der Mundlippen und der Wangenschleimhaut beim Neugeborenen. **Ramm**, M Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **29**, 1905, (55–96, mit 2 [1] Taf.); Studien über die Hirnrinde. **Ramon y Cajal**, S. H. 3. Die Hörrinde. Leipzig. 1902, (iv + 68); Anthropologie des Schulterblattes. **Ranke**, J. CorrBl. D. Ges Anthr., München, **35**, 1904, (139–144); normale und pathologische Histologie einiger Zellarten der Schleimhaut des Darmkanals. **Schmidt**, J. E. Arch. mikr. Anat., Bonn, **66**, 1905, (12–40, mit 1 Taf.); Bau und Leben des Körpers. **Schneider**, J. Leipzig, 1905, (vii + 205); Frage der Abstammung. **Schwalbe**, G. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (159–161); Descendenzlehre und Anthropologie. **Schwalbe**, G. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd. 3, (Jg. 13), 1905, (242–264); Variationen des Schädels und Klassifikation der Rassen. **Sergi**, G. Arch. Anthr., Braunschweig, **31**, 1904, (111–121, mit 3 Taf.); development of the acoustic ganglion in the embryo. **Streeter**, G. L. Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, ErgH., (16); Vornieren-Rudimente beim Embryo. **Tandler**, J. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **28**, 1905, (253–284, mit 1 Taf.); die blauen Geburtsflecke. **ten Kate**, H. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (53–58); Zs. Ethn., Berlin, **37**, 1905, (756–758); Ueberblick über den heutigen Stand der Phylogenie. **Terra**, M. de. D. monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **23**, 1905, (77–184, 209–210); einige Structur- und Formverhältnisse des Unterkiefers. **Toldt**, C. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **35**, 1904, (94–99); Unterkiefer im Lichte der Entwickelungsmechanik. **Walkhoff**, F. U. D. monatschr. Zahnheilk., Leipzig, **19**, 1901, (2–22, 49–60, 111–121, mit 4 Taf.); mikroskopische Anatomie der Tubenschwangerschaft. **Wallgren**, A. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **27**, 1905, (356–477, mit 6 Taf.); Anwendung der Deszendenztheorie. **Wasmann**, E. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., **65**, 1903, (387–409); Bau und Histogenese der Samenzellen. **Wederhake.** Anat. Anz., Jena, **27**, 1905, (326–333); Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. **Weinberg**, R. Arch. Rassenbiol., Berlin, **2**, 1905, (198–214); Sprachentwicklung. **Wolfert.** Kinderfehler, Langensalza, **6**, 1901, (176–181); *H. primigenius* Wilser. **Rzehak**, A. Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst., **1905**, (329–331).

Hylobates hainanus colour-change with age, and nomenclature. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (169–180, pl. V); *H. syndactylus*, solco di Rolando e lobo frontale. **Sergi**, S. Mon. zool. ital., Firenze, **15**, 1904, (273–283, con 2 fig.).

Loris gracilis: *zeylanicus* n. subsp. Ceylon. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (346).

Macacus nemestrinus, Kehlsack. **Zuckerkandl**, E. Zs. Morph., Stuttgart,

9, 1905, (145–146, mit 1 Taf.); *M. rhesus*, geteilte Scheitelbeine. **Kantor**, H. *l.c.* **7**, 1904, (543–545).

Megaladapis edwardsi G. Grandidier. **Lorenz von Liburnau** L. *Ritter*. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **77**, 1905, (451–490, mit 6 Taf.).

Nycticebus javanicus, medulla oblongata. **London**, M. van. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **14**, 1903, (353–365); *N. tardigradus hilleri*, figure. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (345–346, pl. XXIII).

Otolemur badius n. sp. Afrika. **Matschie**, [P.]. Berlin, Sitz Ber. Ges. natf. Freunde, **1905**, (277–279).

Pithecanthropus†, reconstruction. **Dubois**, E. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (237–241, avec 1 pl.).

Pronycticebus† n. gen., *P. gaudryi*† n. sp. de France. **Grandidier**, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9–13, av. fig.).

Simia pygmaeus: varispinosus n. subsp. French Congo. **Rothschild**, W. London, Proc. Zool. Soc., **1904**, 2, (422–428); *S. satyrus*, habits. **Bourns**, F. S. Minneapolis, Bul. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, ([173]–181).

Tarsius spectrum, primordial cranium. **Fischer**, E. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (397–400) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (404–407) (German); Faserverlauf im Mittel- und Zwischenhirn. **Ziehen**, T. Monatschr. Psychiatrie, Berlin, **13**, 1903, (54–61).

Troglodytes gorilla. **Beaux**, O. de. Natur u. Haus, Dresden, **14**, 1905, (69–71); *T. niger*, ein Beitrag zur vergleichenden Psychologie. **Hirschlaff**, L. Zs. päd. Psychol., Berlin, **7**, 1905, (1–22, mit 1 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACERATHERIUM [Perissodactyla].
——— *samium*†. Weber. 1231.
——— *schlosseri*†. Weber. 1231.

ADENOTA [Artiodactyla].
——— *pousarguesi*. Neumann. 802.

AELURODON? [Carnivora].
——— *brachygnathus*†. Douglass. 303.

AGOUTI [Rodentia].
——— *sierrae*. Thomas. 1159.

AKODON [Rodentia].
——— *irazu*. Allen. 36.
——— *meridensis*. Allen. 42.

Allomeryx† n. gen. [Artiodactyla]. Sinclair. 1071:
——— *planiceps*†. Sinclair. 1074.

ALOUATTA [Primates].
——— *seniculus: caucensis* n. subsp. Allen. 46.
——— ——— *rubicunda* n. subsp. Allen. 46.

AMBLYSOMUS [Insectivora].
——— *chrysillus*. Thomas & Schwann. 1167.
——— *hottentotus: pondoliae* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
——— *iris*. Thomas & Schwann. 1167.

APHELOPS [Perissodactyla].
——— *brachyodus*†. Osborn. 832.
——— *ceratorhinus*†. Douglass. 303.
——— *planiceps*†. Osborn. 832.

APLODONTIA [Rodentia].
——— *major: fossilis*† n. subsp. Sinclair. 1075.

Apomys n. gen. [Rodentia]. Mearns. 732.
——— *hylococtes*. Mearns. 732.
——— *insignis*. Mearns. 732.
——— *petraeus*. Mearns. 732.

ARTIBEUS [Chiroptera].
——— *insularis*. Allen. 39.
——— *rosbyi*. Allen. 39.
——— *yucatanicus*. Allen. 39.

ARVICANTHIS [Rodentia].
——— *pumilio: angolae* n. subsp. Wroughton. 1255.
——— ——— *chakae* n. subsp. Wroughton. 1255.
——— ——— *griquae* n. subsp. Wroughton. 1255.
——— ——— *intermedius* n. subsp. Wroughton. 1255.
——— ——— *meridionalis* n. subsp. Wroughton. 1255.
——— ——— *moshesh* n. subsp. Wroughton. 1255.
——— ——— *nyasae* n. subsp. Wroughton. 1255.
——— *setosus*. Thomas. 1155.

Blastomeryx [Artiodactyla].
——— *wellsi*†. Matthew. 724.

Bos [Artiodactyla].
——— *depressicornis : fergusoni* n. subsp. Lydekker. 685.
——— *sondaicus : butleri* n. subsp. Lydekker. 676.

Bubalis [Artiodactyla].
——— *niedieckí*. Neumann. 802.
——— *noacki*. Neumann. 802.
——— *rothschildi*. Neumann. 802.

Bullimus n. gen. [Rodentia]. Mearns. 732.
——— *bagobus*. Mearns. 732.

Caenopus [Perissodactyla].
——— *persistens*†. Osborn. 832.

Calomyscus n. gen. [Rodentia]. Thomas. 1154.
——— *bailwardi*. Thomas. 1154.

Canis [Carnivora].
——— *nebracensis : texensis* n. subsp. Bailey. 84.
——— *podiatini*†. Studer. 1124.

Capra [Artiodactyla].
——— *dinniki*. Satunin. 998.
——— *sibirica : lorenzi* n. subsp. Satunin. 989.

Castor [Rodentia].
——— *canadensis : texensis* n. subsp. Bailey. 84.

Cebus [Primates].
——— *curtus*. Bangs. 85.

Cercopithecus [Primates].
——— *erosi*. Forbes. 374.
——— *kandti*. Matschie. 717.
——— *thomasi*. Matschie. 717.

Cervulus [Artiodactyla].
——— *sinensis*. Hilzheimer. 485.

Cervus [Artiodactyla].
——— *axis : zeylanicus* n. subsp. Lydekker. 682.
——— *rhenanus*†. Dubois. 314.
——— *tegulensis*†. Dubois. 314.
——— *unicolor : boninensis* n. subsp. Lydekker. 673.

Chrotopterus [Chiroptera].
——— *auritus : guianae* n. subsp. Thomas. 1160.
——— *australis*. Thomas. 1160.

Coendou [Rodentia].
——— *pruinosus*. Thomas. 1160.
——— *sanctaemartae*. Allen. 46.

Colobus [Primates].
——— *palliatus : cottoni* n. subsp. Lydekker. 674.

Conepatus [Carnivora].
——— *mesoleucus : telmalestes* n. subsp. Bailey. 84.
——— *tropicalis : trichurus* n. subsp. Thomas. 1159.

Connochoetes [Artiodactyla].
——— *hecki*. Neumann. 802.

Cricetulus [Rodentia].
——— *campbelli*. Thomas. 1156.
——— *lama*. Bonhote. 152.

Crocidura [Insectivora].
——— *flavescens : flavidula* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.

Cynomolgus [Primates].
——— *cagayanus*. Mearns. 732.
——— *mindanensis*. Mearns. 732.
——— ——— *apoensis* n. subsp. Mearns. 732.
——— *suluensis*. Mearns. 732.

Cynomys [Rodentia].
——— *parvidens*. Allen. 34.

Dendrohyrax [Sub-ungulata].
——— *terricola*. Mollison. 769.

Dendromus [Rodentia].
——— *ansorgei*. Thomas & Wroughton. 1168.

Dermonotus [Chiroptera].
——— *suapurensis*. Allen. 39.

Dinochoerus† n. gen. [Artiodactyla]. Peterson. 862.
——— *hollandi*†. Peterson. 862.

Dinocyon [Carnivora].
——— *ossifragus*†. Douglass. 303.

Dinohyus† n. nom. [Artiodactyla]. Peterson. 863.

Dobsonia [Chiroptera].
——— *magna*. Thomas. 1162.

Echidna [Monotremata].
——— *hystrix : multiaculeata* n. subsp. Rothschild. 957.

Ellobius [Rodentia].
——— *woosnami*. Thomas. 1154.

Elotherium [Artiodactyla].
——— *calkinsi*†. Sinclair. 1074.

Entoptychus [Rodentia].
——— *rostratus*†. Sinclair. 1074.
——— *sperryi*†. Sinclair. 1074.

Eomops n. gen. [Chiroptera]. Thomas. 1163.

Eptesicus [Chiroptera].
——— *fuscus : melanopterus* n. subsp. Rehn. 1112.

Equus [Perissodactyla].
——— *caballus : libycus* n. subsp. Ridgeway. 929.
—— —— *nehringi* n. subsp. Duerst. 316.
——— *haasei*†. Reche. 916.

Erethizon [Rodentia].
——— *godfreyi*†. Allen. 44.

Erinaceus [Insectivora].
——— *albulus : turanicus* n. subsp. Satunin. 996.

Erythrocebus [Primates].
——— *langheldi*. Matschie. 717.

Euhapsis† n. gen. [Rodentia]. Peterson. 861.
——— *platyceps*†. Peterson. 861.

Eutamias [Rodentia].
——— *adsitus*. Allen. 34.
——— *canescens*. Allen. 38.
——— *lectus*. Allen. 34.

Eutypomys† n. gen. [Rodentia]. Matthews. 726.
——— *thomsoni*†. Matthew. 726.

Evotomys [Rodentia].
——— *andersoni*. Thomas. 1153.
——— *bedfordiae*. Thomas. 1153.
——— *mikado*. Thomas. 1153.
——— *smithi*. Thomas. 1158.

Felis [Carnivora].
——— *anastasiae*. Satunin. 980.
——— *carrikeri*. Allen. 36.
——— *cato : caucasica* n. subsp. Satunin. 990.
——— *kozlovi*. Satunin. 980.
——— *maripensis*. Allen. 42.
——— *mearnsi* n. nom. Allen. 36.
——— *panamensis*. Allen. 36.
——— *sanctaemariae*. Allen. 42.
——— *semenovi*. Satunin. 980.

Funisciurus [Rodentia].
——— *pyrrhopus : leonis* n. subsp. Thomas. 1155.

Galago [Primates].
——— *demidoffi : poensis* n. subsp. Thomas. 1149.

Gazella [Artiodactyla].
——— *gaudryi*†. Schlosser. 1019.
——— *merrilli*. Thomas. 1151.

Genetta [Carnivora].
——— *peninsulae*. Cabrera Latorre. 213.

Geomys [Rodentia].
——— *breviceps : llanensis* n. subsp. Bailey. 84.

Georychus [Rodentia].
——— *ansoryei*. Thomas & Wroughton. 1168.

Glauconycteris [Chiroptera].
——— *papilio*. Thomas. 1155.

Gorilla [Primates].
——— *diehli*. Matschie. 715.
——— *jacobi*. Matschie. 719.

Helictis [Carnivora].
——— *ferreo-griseus*. Hilzheimer. 486.

Hemiderma [Chiroptera].
——— *subrufum*. Hahn. 463.

Herpestes [Carnivora].
——— *bocagei*. Thomas & Wroughton. 1168.
——— *leucurus*. Hilzheimer. 486.

Hesperhys† n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 303.
——— *vagrans*†. Douglass. 303.

Hesperoptenus [Chiroptera].
——— *tomesi*. Thomas. 1163.

Heterodelphis [Cetacea].
——— *leiodontus*. Papp. 842.

Heterogeomys [Rodentia].
——— *lanius*. Elliott. 333.

Heteromeryx† n. gen. [Artiodactyla]. Matthew. 726.
——— *dispar*†. Matthew. 726.

Hipposideros [Chiroptera].
——— *diadema : ceconitis* n. subsp. Andersen. 57.
—— —— *pallatus* n. subsp. Andersen. 57.
—— —— *vicarius* n. subsp. Andersen. 57.
——— *dinops*. Andersen. 57.
——— *enotis*. Andersen. 57.

Holochilus [Rodentia].
——— *venezuelae*. Allen. 42.

Hyaena [Carnivora].
——— *bilkiewiczi*. Satunin. 986, 995.
——— *bokcharensis*. Satunin. 995.
——— *leonticwi*. Satunin. 999.
——— *vulgaris : zarudnyi* n. subsp. Satunin. 995.

Hydropotes [Artiodactyla].
——— *kreyenbergi*. Hilzheimer. 485.

Hypsodus [Insectivora].
——— *browni*†. Loomis. 656A.
——— *jacksoni*†. Loomis. 656A.
——— *minor*†. Loomis. 656A.
——— *simplex*†. Loomis. 656A.

Hyrachyus ? [Perissodactyla].
——— *priscus*†. Douglass. 303.

Ictops [Insectivora].
——— *intermedius*†. Douglass. 304.
——— *major*†. Douglass. 304.
——— *montanus*†. Douglass. 304.
——— *tenuis*†. Douglass. 304.

Ischyrocyon n. gen. [Carnivora]. Matthew and Gidley. 727.
——— *hyaenodus*†. Matthew & Gidley. 727.

Kobus [Artiodactyla].
——— *unctuosus : matschici* n. subsp. Neumann. 802.
——— ——— *ugandae* n. subsp. Neumann. 802.

Lavia [Chiroptera].
——— *rex*. Miller. 756.

Leptomeryx [Artiodactyla].
——— *transmontanus*†. Douglass. 303.

Lepus [Rodentia].
——— *ansorgei*. Thomas & Wroughton. 1168.
——— *cyrenaïs*. Satunin. 996.
——— *perculus*. Allen. 36.
——— *pinetis : robustus* n. subsp. Bailey. 84.
——— *russatus*. Allen. 36.
——— *saxatilis : megalotis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
——— ——— *zuluensis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.

Limnomys n. gen. [Rodentia] Mearns. 732.
——— *sibuanus*. Mearns. 732.

Lonchophylla [Chiroptera].
——— *thomasi*. Allen. 39.

Lophiomys [Rodentia].
——— *testudo*. Thomas. 1155.

Loris [Primates].
——— *gracilis : zeylanicus* n. subsp. Lyddeker. 670.

Lutra [Carnivora].
——— *colombiana*. Allen. 46.
——— *pristina*†. Matthew & Gidley. 727.

Lynchus [Carnivora].
——— *isabellinus : kamensis* n. subsp. Satunin. 980.

Machaerodus [Carnivora].
——— (?) *ischyrus*† n. sp. Merriam. 744.

Macropus [Marsupialia].
——— *argentatus*. Rothschild. 960.
——— *rufus : dissimulator* n. subsp. Rothschild. 959.

Macrotus [Chiroptera].
——— *pygmaeus*. Rehn. 919.
——— *waterhousii : jamaicensis* n. subsp. Rehn. 919.

Madoqua [Artiodactyla].
——— *erlangeri*. Neumann. 802.
——— *hararensis*. Neumann. 802.

Marmosa [Marsupialia].
——— *cinerea : demeraraе* n. subsp. Thomas. 1160.
——— *cinerea : nicaraguae* n. subsp. Thomas. 1160.

Marmota [Rodentia].
——— *engelhardti*. Allen. 34.

Mastodon [Sub-ungulata].
——— *angustidens : latior*† n. subsp. Lyddeker. 688.

Megalonyx [Edentata].
——— *sierrensis*]. Sinclair. 1075.

Meles [Carnivora].
——— *meles : britannicus* n. subsp. Satunin. 985.

Merychyus [Artiodactyla].
——— *smithi*†. Douglass. 303.

Merycodus [Artiodactyla].
——— *osborni*†. Matthew. 724.

Mesocyon ? [Carnivora].
——— *drummondanus*†. Douglass. 303.

Mesohippus [Perissodactyla].
——— *acutidens*†. Sinclair. 1074.
——— *brachystylus*†. Osborn. 831.
——— *culophus*†. Osborn. 831.
——— *hypostylus*†. Osborn. 831.
——— *latidens*†. Douglass. 303.
——— *meteculophus*†. Osborn. 831.
——— *montanensis*†. Osborn. 831.
——— *obliquidens*†. Osborn. 831.
——— *proteculophus*†. Osborn. 831.
——— *validus*†. Osborn. 831.

Metacheiromys [Edentata].
——— *dasypus*†. Osborn. 830.
——— *tatusia*†. Osborn. 830.

Microgale [Insectivora].
——— *cowani : nigrescens* n. subsp. Elliot. 334.

Micromys [Rodentia].
——— *geisha*. Thomas. 1158.

Microtus [Rodentia].
——— *imitator*. Bonhote. 151.
——— *mariae*. Major. 698.
——— *transcaspicus*. Satunin. 996.
——— *waltoni*. Bonhote. 152.

Mimetillus n. gen. [Chiroptera]. Thomas. 1149.

Miohippus [Perissodactyla].
——— *crassicuspis*†. Osborn. 831.
——— *gidleyi*†. Osborn. 831.

Miolabis† n. gen. [Artiodactyla]. Matthew. 725.
——— *primaevus*†. Matthew. 725.

Mogera [Insectivora].
——— *wogura : kobeae* n. subsp. Thomas. 1158.

Molossus [Chiroptera].
——— *barnesi*. Thomas. 1159.
——— *bondae*. Allen. 39.
——— *coibensis*. Allen. 39.

Monachus [Carnivora].
——— *schauinslandi*. Matschie. 720.

Mus [Rodentia].
——— *albigularis*. Mearns. 732.
——— *commissarius*. Mearns. 732.
——— *concha : zuluensis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
——— *huang*. Bonhote. 153.
——— *kelleri*. Mearns. 732.
——— *ling*. Bonhote. 153.
——— *rattus : ater* n. subsp. Millais. 752.
——— *magnirostris*. Mearns. 732.
——— *mindanensis*. Mearns. 732.
——— *pantarensis*. Mearns. 732.
——— *tagulayensis*. Mearns. 732.
——— *todayensis*. Mearns. 732.
——— *vulcani*. Mearns. 732.
——— *vulcani : apicis* n. subsp. Mearns. 732.
——— *zamboangae*. Mearns. 732.

Mustela [Carnivora].
——— *melampus : bedfordi* n. subsp. Thomas. 1148.
——— *minor*†. Douglass. 303.

Mylagaulus? [Rodentia].
——— *pristinus*†. Douglass. 303.
——— *proximus*†. Douglass. 303.

Myosorex [Insectivora].
——— *selateri*. Thomas & Schwann. 1166.
—— —— *affinis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
—— —— *talpinus* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
——— *tenuis*. Thomas & Schwann. 1166.

Myotis [Chiroptera].
——— *chiriquensis*. Allen. 36.

Myoxus [Rodentia].
——— *glis : caspius* n. subsp. Satunin. 997.

Mystromys [Rodentia].
——— *albicaudatus : fumosus* n. subsp. Thomas & Schwann. 1166.

Nasua [Carnivora].
——— *narica : bullata* n. subsp. Allen. 36.
—— —— *pallida* n. subsp. Allen. 36.
—— —— *panamensis* n. subsp. Allen. 36.
—— —— *yucatanica* n. subsp. Allen. 36.
——— *phaeocephala*. A[illegible]sp.

Nectomys [Rodentia].
——— *dimidiatus*. Thomas. 1159.

Neomys [Insectivora].
——— *fodiens : nanus* n. subsp. Barrett-Hamilton. 96.

Nothrotherium? [Edentata].
——— *shastense*†. Sinclair. 1075.

Ochotona [Rodentia].
——— *cinnamomea*. Allen. 34.
——— *wardi*. Bonhote. 151.

Oioceros? [Artiodactyla].
——— *proavices*†. Schlosser. 1019.

Oreamnos [Artiodactyla].
——— *montanus : columbianus* n. sp. Allen. 35.
—— —— *missoulae* n. subsp. Allen. 35.

Oreodon [Artiodactyla].
——— *macrorhinus*†. Douglass. 303.

Orthogeomys [Rodentia].
——— *cuniculus*. Elliot. 333.

Oryzomys [Rodentia].
——— *klagesi*. Allen. 42.
—— —— *tenuipes*. Allen. 42.

Otolemur [Primates].
——— *badius*. Matschie. 718.

Otomys [Rodentia].
——— *laminatus*. Thomas & Schwann. 1167.

Ourebia [Artiodactyla].
——— *kenyae*. Meinertzhagen. 733.

Ovis [Artiodactyla].
——— *aries: studeri* n. subsp. Duerst. 318.
——— *storcki*. Allen. 41.
——— *vignei: turentzowi* n. nom. Satunin. 997.

Oxydactylus† n. gen. [Artiodactyla]. Peterson. 860.
——— *brachyodontus*†. Peterson. 860.
——— *longipes*†. Peterson. 860.

Oxymycterus [Rodentia].
——— *delfini*. Latorre. 608.

Pachytragus† n. gen. [Artiodactyla]. Schlosser. 1019.
——— *crassicornis*†. Schlosser. 1019.
——— **mys**† n. gen. [Rodentia]. Douglass. 303.
——— *macrorhinus*†. Douglass. 303.
——— *montanus*†. Douglass. 303.

Palaeophocaena† n. gen. [Cetacea]. Abel. 15.
——— *andrussowi*†. Abel. 15.

Palaeoryx [Artiodactyla].
——— *ingens*†. Schlosser. 1019.
——— *majori*†. Schlosser. 1019.
——— *stützeli*†. Schlosser. 1019.

Paratylopus n. subgen. [Artiodactyla]. Matthew. 725.

Peramys [Marsupialia].
——— *brevicaudatus: dorsalis* n. subsp. Allen. 42.

Perognathus [Rodentia].
——— *boylei: laceyi* n. subsp. Bailey. 84.
——— *leucopus: ammodytes* n. subsp. Bangs. 86.
——— *leucopus: fusus* n. subsp. Bangs. 86.
——— *parcus*†. Sinclair. 1074.
——— *taylori: subater* n. subsp. Bailey. 84.

Petaurista [Rodentia].
——— *leucogenys: nikkonis* n. subsp. Thomas. 1158.
——— *orcas* n. subsp. Thomas. 1158.
——— *tosae* n. subsp. Thomas. 1158.

Petrogale [Marsupialia].
——— *lateralis: hacketti* n. subsp. Thomas. 1162.

Phascogale [Marsupialia].
——— *hillieri*. Thomas. 1162.

Phaulomys n. subgen. [Rodentia]. Thomas. 1161.

Phoniscus n. gen. [Chiroptera]. Miller. 757.
——— *atrox*. Miller. 757.

Phyllonycteris [Chiroptera].
——— *santaeristobalensis*. Elliot. 333.

Phyllostoma [Chiroptera].
——— *verrucosum*. Elliot. 333.

Phyllostomus [Chiroptera].
——— *hastatus: caurae* n. subsp. Allen. 39.
——— *panamensis* n. subsp. Allen. 39.

Pipistrellus [Chiroptera].
——— *aladdin*. Thomas. 1154.
——— *bactrianus*. Satunin. 996.

Poatrephes† n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 303.
——— *paludicola*†. Douglass. 303.

Podogymnura n. gen. [Insectivora]. Mearns. 732.
——— *truei*. Mearns. 732.

Pontoleon† n. gen. [Carnivora]. True. 1189.
——— *magnus*†. True. 1189.

Potamotherium [Carnivora].
——— *dacota*†. Matthew & Gidley. 727.

Potos [Carnivora].
——— *flavus: caucensis* n. subsp. Allen. 36.
——— *chapadensis* n. subsp. Allen. 36.
——— *chiriquensis* n. subsp. Allen. 36.

Proptoceras† n. gen. [Artiodactyla]. Furlong. 396.
——— *sinclairi*†. Furlong. 396.

Procamelus [Articdactyla].
——— *kherasonensis*†. Pavlov. 852.

Procavia [Sub-ungulata].
——— *goslingi*. Thomas. 1155.

Procyon [Carnivora].
——— *proteus*. Allen. 42.

Prodamaliscus† n. gen. [Artiodactyla]. Schlosser. 1019.
——— *gracilidens*†. Schlosser. 1019.

Proechimys [Rodentia].
——— *goeldii*. Thomas. 1159.
——— *gorgonae*. Bangs. 85.
——— *warreni*. Thomas. 1160.

Promerycochoerus [Artiodactyla].
——— *minor*†. Douglass. 303.

Promops [Chiroptera].
——— *barbatus*. Allen. 39.

Pronolagus [Rodentia].
——— *rubidi*. Thomas & Schwann. 1167.

Pronycticebus† n. gen. [Primates] Grandidier. 439.
——— *gaudryi*†. Grandidier. 439.

Prosthennops† n. gen. [Artiodactyla]. Matthew & Gidley. 727.
——— *crassigenis*†. Matthew & Gidley. 727.

Protoryx [Artiodactyla].
——— *hentschelii*†. Schlosser. 1019.

Protragelaphus [Artiodactyla].
——— *zittelii*†. Schlosser. 1019.

Pseudolabis† n. gen. [Artiodactyla]. Matthew. 725.
——— *dakotensis*†. Matthew. 725.

Pseudotragus† n. gen. [Artiodactyla]. Schlosser. 1019.
——— *capricornis*†. Schlosser. 1019.

Pteromys [Rodentia].
——— *alborusus: leucocephalus* n. subsp. Hilzheimer. 485.

Pteropus [Chiroptera].
——— *eagayanus*. Mearns. 732.
——— *lanensis*. Mearns. 732.

Putorius [Carnivora].
——— *macrophonius*. Elliot. 333.

Reithrolontomys [Rodentia].
——— *amoenus*. Elliot. 333.
——— *griseus*. Bailey. 84.

Rhinolophus [Chiroptera].
——— *acrotis: brachygnathus* n. subsp. Andersen. 53.
——— *acuminatus: amplex* n. subsp. Andersen. 52.
——— *affinis: himalayanus* n. subsp. Andersen. 52.
——— ——— *macrurus* n. subsp. Andersen. 52.
——— ——— *nesites* n. subsp. Andersen. 52.
——— ——— *princeps* n. subsp. Andersen. 52.
——— ——— *superans* n. subsp. Andersen. 52.
——— ——— *tener* n. subsp. Andersen. 52.
——— *andrewsii*. Senna. 1062.
——— *arcuatus: exiguus* n. subsp. Andersen. 55.
——— *beddomei*. Andersen. 54.
——— *calypso*. Andersen. 52.
——— *celebensis*. Andersen. 52.
——— *cornutus: pumilus* n. subsp. Andersen. 52.
——— *darlingi*. Andersen. 53.
——— *euryotis: praestans* n. subsp. Andersen. 55.
——— ——— *timidus* n. subsp. Andersen. 55.
——— *ferrum-equinum: proximus* n. subsp. Andersen. 52.
——— ——— *regulus* n. subsp. Andersen. 52.
——— *fumigatus: exsul* n. subsp. Andersen. 53.
——— *geminus*. Andersen. 51.
——— *gracilis*. Andersen. 52.
——— *hildebrandti: eloquens* n. subsp. Andersen. 53.
——— *hirsutus*. Andersen. 56.
——— *inops*. Andersen. 55.
——— *lanosus*. Andersen. 51.
——— *megaphyllus: monachus* n. subsp. Andersen. 52.
——— *midas*. Andersen. 52.
——— *monoceros*. Andersen. 52.
——— *monticola*. Andersen. 52.
——— *nanus*. Andersen. 52.
——— *nereis*. Andersen. 52.
——— *pearsoni: chinensis* n. subsp. Andersen. 56.
——— *refulgens*. Andersen. 52.
——— *rouxi: sinicus* n. subsp. Andersen. 52.
——— *sedulus*. Andersen. 54.
——— *simplex*. Andersen. 52.
——— *solitarius*. Andersen. 54.
——— *stheno*. Andersen. 52.
——— *subrufus*. Andersen. 55.

Rhinolophus [Chiroptera].
——— *sumatranus*. Andersen. 52.
——— *thomasi*. Andersen. 52.
——— *virgo*. Andersen. 52.
Rhynchotragus n. gen. [Artiodactyla]. Neumann. 802.
——— *thomasi*. Neumann. 802.
Scaphoceros† n. gen. [Artiodactyla]. Osgood. 837.
——— *tyrrelli*†. Osgood. 837.
Sciurus [Rodentia].
——— *aberti : barberi* n. subsp. Allen. 38.
—— —— *phaeurus* n. subsp. Allen. 38.
——— *aretomyoides*†. Douglass. 303.
——— *bacticus*. Cabrera-Latorre. 212.
——— *boothiae : annulum* n. subsp. Thomas. 1160.
——— *haringtoni*. Thomas. 1160. 1161.
——— *infuscatus*. Cabrera-Latorre. 212.
——— *tsingtanensis*. Hilzheimer. 485.
Sigmodon [Rodentia].
——— *borucae : chiriquensis* n. subsp. Allen. 36.
Simia [Primates].
——— *pygmaeus : rarispinosus* n. subsp. Rothschild. 956.
Sorex [Insectivora].
——— *araneus : carpathicus* n. subsp. Barrett-Hamilton. 96.
——— *shinto*. Thomas. 1153.
Steatomys [Rodentia].
——— *minutus*. Thomas and Wroughton. 1168.
Steneofiber [Rodentia].
——— *barbouri*†. Peterson. 861.
——— *fossor*†. Peterson. 861.
Suricata [Carnivora].
——— *suricata : hamiltoni* n. subsp. Thomas & Schwann. 1166.
—— —— *lophurus* n. subsp. Thomas & Schwann. 1166.
—— —— *namaquensis* n. subsp. Thomas & Schwann. 1166.
Sus [Artiodactyla].
——— *floresianus*. Jentink. 523.
——— *milleri*. Jentink. 523.
——— *nehringii*. Jentink. 523.
——— *weberi*. Jentink. 523.
Sylvicapra [Artiodactyla].
——— *abyssinica : nyansae* n. subsp. Neumann. 802.
Sylvisorex n. gen. [Insectivora]. Thomas. 1149.
Syndyoceras† n. gen. [Artiodactyla]. Barbour. 87. 88.
——— *cooki*† n. sp. Barbour. 87. 88.
Talpa ? [Insectivora].
——— *platybrachys*. Douglass. 303.
Tamandua [Edentata].
——— *tetradactyla : chapadensis* n. subsp. Allen. 45.
—— —— *chiriquensis* n. subsp. Allen. 45.
—— —— *instabilis* n. subsp. Allen. 45.
—— —— *tenuirostris* n. subsp. Allen. 45.
Tamias [Rodentia].
——— *nexus*. Elliot. 333.
Tarsomys n. gen. [Rodentia]. Mearns. 732.
——— *apoensis*. Mearns. 732.
Tatu [Edentata].
——— *novemcinctum : texanum* n. subsp. Bailey. 84.
Tayra [Carnivora].
——— *barbara : irara* n. subsp. Allen. 36.
Teleoceras [Perissodactyla].
——— *medicornutus*†. Osborn. 832.
Teosoma [Rodentia].
——— *spelaea*†. Sinclair. 1075.
Thalacomys [Marsupialia].
——— *sagitta*. Thomas. 1162.
Thinohyus [Artiodactyla].
——— *osmonti*†. Sinclair. 1074.
Thomomys [Rodentia].
——— *microdon*†. Sinclair. 1075.
Tolypoides n. gen. [Edentata]. Grandidier et Neveu-Lemaire. 441.
——— *bicinctus*. Grandidier et Neveu-Lemaire. 441.
Tragelaphus [Artiodactyla].
——— *gratus : albonotatus* n. subsp. Neumann. 802.
——— *haywoodi*. Thomas. 1152.
——— *scriptus : knutsoni* n. subsp. Lönnberg. 643.

Tragoceras [Artiodactyla].
——— *rugosifrons*†. Schlosser. 1019.

Tragoreas† n. gen. [Artiodactyla]. Schlosser. 1019.
——— *oryxoides*†. Schlosser. 1019.

Trichaelurus n. gen. [Carnivora]. Satunin. 979.
——— *manul: mongolicus* n. subsp. Satunin. 979.

Trigenicus† n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 303.
——— *socialis*†. Douglass. 303.

Urogale n. gen. [Insectivora]. Mearns. 732.
——— *cylindrura*. Mearns. 732.

Urotragus [Artiodactyla].
——— *bedfordi*. Lydekker. 675.
——— *cransi*. Lydekker. 675.

Ursus [Carnivora].
——— *kermodei*. Hornaday. 496. 497.

Vespertilio [Chiroptera].
——— *capensis: gracilior* n. subsp. Thomas & Schwann. 1167.
——— *matroka*. Thomas & Schwann. 1167.
——— *matschiei*. Thomas. 1163.

Vulpes [Carnivora].
——— *alpherakyi*. Satunin. 996.
——— *kurdistanica*. Satunin. 996.
——— *vulpes: waddelli* n. subsp. Bonhote. 152.

Xenotherium† n. gen. [Monotremata]. Douglass. 304.
——— *unicum*†. Douglass. 304.

Xerus [Rodentia].
——— *erythropus: chadensis* n. subsp. Thomas. 1157.
——— *lacustris* n. subsp. Thomas. 1157.
——— *microdon*. Thomas. 1157.
——— *fulvior* n. subsp. Thomas. 1157.

ERRATA.

Fourth Annual Issue.

Pt. II, *p.* 48, *col.* 1, *Insert* **Weber** *No.* 26518 *under ia* New Guinea, etc.

Pt. II, *p.* 145, *col.* 1, *l.* 32, *for hirsutus pinus read hirsutispina.*

Pt. II, *p.* 536, *col.* 1, *trans.* **Meijere** *to section ia* New Guinea.

Pt. III, *p.* 7, *col.* 1, *l.* 26, *for rhabdoptera read rhabdophora.*

Pt. III, *p.* 7, *col.* 1, *l.* 42, *for* Chelysoma *read* Chelyosoma.

Pt. III, *p.* 8, *col.* 2, *l.* 22, *for veniformis read reniformis.*

Pt. III, *p.* 99. *The following nn. spp. have been omitted from the paper by* **Lith de Jeude** *No.* 188:—

Arthosaura versteeghi, Prionodactylas kochii [Lacertilia].

Hylodes grandoculis, Hylella capellei [Ecaudata].

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

Abeille, Paris	Abeille (L'). Sec. Bedel, Paris. [irrégul.]	2 Fr.
Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2–3 H. jährl.]	1 Ger.
Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
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.
Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.	New York State Education Department, New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
Állatt. Közlem., Budapest ...	Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
Állatorv. L., Budapest ...	Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— 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. MolkZtg, Stuttgart ..	Allgemeine Molkerei-Zeitung, red. v. Roth. Stuttgart. [wöch.]	30 Ger.
Allg. Zs. Ent., Neudamm [continued as: Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, *q.v.*]	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [½ monatl.]	31 Ger.
Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
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.	11 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.
Amiens, Bul. soc. linn. ...	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
Amiens, Mém. soc. linn. ...	Mémoires de la Société linnéenne. Amiens.	926 Fr.
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
Amsterdam, Verst. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
An. cient. Parag, Asuncion.	Anales cientificos Paraguas, Asuncion....	— S. Am.
An. Mus. Nac., Buenos Aires	Anales del Museo nacional de Buenos Aires.	— S. Am.
An. Mus., San Salvador ...	Anales del Museo nacional, organo oficial del Instituto del mismo nombre, San Salvador.	—
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.
Angers, Mém. soc. agricult.	Mémoires de la société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	36 Fr.
Ann. Fac. Sci., Marseille ...	Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône).	50 Fr.
Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest	31 Hun.
Ann. Inst. agron., Paris ...	Annales de l'Institut national agronomique Paris. [mensuel.]	59 Fr.
Ann. Inst. colon., Marseille	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 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. Mus., Marseille ...	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
Ann. Natphilos., Leipzig ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
Ann. Rep. Fish. Ireland ...	Annual Report of the Fisheries of Ireland.	-- U.K.
Ann. Sci. Nat. (Zool. Bot.), Paris	Annales des sciences naturelles, parait en deux parties.	77 Fr.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
Ann. Univ., Lyon	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
Annot. Zool. Jap., Tōkyō ...	Annotationes Zoologicae Japonenses. *European languages.* Tōkyō, Japan.	1 Jap.
ApothZtg, Berlin	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
Apteryx, Providence, R.S.	The Apteryx (Roger Williams Park Museum), Providence.	-- U.S.
Aquila, Budapest	Aquila, Budapest	3 Hun.
Arb. hirnanat. Inst. Zürich, Allg. Wiesbaden	Arbeiten aus dem hirnanatomischen Institut in Zürich. Hrsg. v. C. v. Monakow. Wiesbaden. [zwanglos.]	— Ger.
Arcachon. Trav. soc. sci. station biol.	Société scientifique et Station biologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris.	-- Fr.
Arcachon, Trav. soc. sci. station zool.	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
Arch. Anat. Physiol., Leipzig	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann, [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
Arch. Anthr., Braunschweig	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [¼ jährl.]	53 Ger.
Arch. EntwMech., Leipzig	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ jährl.]	60 Ger.
Arch. exper. Path., Leipzig	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
Arch. ges. Physiol., Bonn...	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [18 H. jährl.]	63 Ger.

Arch. Gynäk., Berlin ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gusserow u. Leopold. Berlin. [6–7 H. jährl.]	66 Ger.
Arch. Hydrobiol., Stuttgart	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plon.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [1 jährl.]	— Ger.
Arch. Hyg., München ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
Arch. ital. biol., Torino ...	Archives italiennes de biologie, Torino...	16 It.
Arch. Java Suiker., Soerabaia	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.
Arch. Kinderheilk., Stuttgart	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
Arch. Laryng., Berlin ...	Archiv für Laryngologie und Rhinologie, hrsg. v. Fränkel. Berlin. [3–4 H. jährl.]	74 Ger.
Arch. Math. Naturv., Kristiania	Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, Kristiania.	3 Nor.
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. Muséum hist. nat., Lyon	Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône).	12[illegible] Fr.
Arch. Natg., Berlin ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
Arch. Natw. LDurchf. Böhmen, Prag	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Aus.
Arch. Ohrenheilk., Leipzig	Archiv für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Tröltsch etc. Leipzig. [7 H. jährl.]	79 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. Rassenbiol., Berlin ...	Archiv. für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. V. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
Arch. sc. biol., St. Petersburg	Архивъ біологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Pétersbourg].	4 Rus.

Arch. Schiffshyg., Leipzig ...	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [½ monatl.]	86 Ger.
Arch. Sci. Phys., Genève ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
Arch. Thierheilk., Berlin ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
Arch. Verdauungskrankh., Berlin	Archiv für Verdauungskrankheiten mit Einschluss der Stoffwechselpathologie und der Diätetik, hrsg. v. Boas. Berlin. [½ jährl.]	89 Ger.
Arch. veterin. nauk, St. Peterburg	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ. [Archives des sciences vétérinaires. St.-Pétersbourg].	5 Rus.
Arch. zool., Paris	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
Archivio ital. anat. embriol., Firenze	Archivio italiano d'anatomia e d'embriologia, Firenze.	273 It.
Archivio zool., Napoli ...	Archivio zoologico, Napoli	275 It
Ark. Zool., Stockholm ...	Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
Asien, Berlin	Asien. Organ der deutschasiatischen Gesellschaft und der Münchener orientalischen Gesellschaft, hrsg. v. Vosberg-Rekow. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Atl. Slope Nat., Narbeth, Pa.	The Atlantic Slope Naturalist, Narbeth, Pa.	571 U.S.
Auk, Cambridge, Mass. ...	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.
Aus. d. Heimat, Bremerhaven	Aus der Heimat—für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jährl.]	98 Ger.
Aus d. Heimath, Stuttgart	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
Aus d. Natur, Stuttgart ...	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [½ monatl.]	— 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 des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.

Avicula, Siena	Avicula, giornale ornitologico italiano, Siena.	27 It.
Avicult. Mag., Brighton ...	The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.	218 U.K.
Aviculteur, Paris	Aviculteur (l'). Dir. de Perpigna. Paris. [mensuel.]	156 Fr.
Avignon, Bul. soc. agricult. horticult.	Bulletin de la Société d'agriculture et d'horticulture d'Avignon.	929 Fr.
Avignon, Mém. Acad. ...	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo.	10 Hol.
Batavia, Nat. Tijdschr. ...	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
Bayr. Forstztg, Nürnberg ...	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Nürnberg. [36 H. jährl.]	118 Ger.
Beitr. chem. Physiol., Braunschweig	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwangl.]	1258 Ger.
Beitr. Geburtsh., Leipzig ...	Beiträge zur Geburtshülfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.]	127 Ger.
Beitr. Kennt. Perm. Gebietes, Perm	Beiträge zur Kenntniss des Perm'schen Gebietes, Perm.	— Rus.
Beitr. klin. Chir., Tübingen	Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7–8 H. jährl.]	132 Ger.
Beitr. KolPolit., Berlin ...	Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirthschaft, red. v. Seidel. Berlin. [20 H. jährl.]	133 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.
Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.	Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.	26 U.K.

Ber. Fischereiver. Ostpr., Königsberg	Berichte des Fischerei-Vereins für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwanglos.]	142 Ger.
Ber. Kongr. exp. Psych., Leipzig	Bericht über den Kongress für experimentelle Psychologie. Im Auftrage des Vorstandes hrsg. Leipzig.	— Ger.
Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden	Bericht über die Versammlung der ophthalmologischen Gesellschaft. Wiesbaden. [jährl.]	143 Ger.
Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
Bergen, Med. Rev. ...	Medicinsk Revue, Bergen	5 Nor.
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. Physiol.	University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal.	558 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, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
Berlin, Arb. Biol. Anst.	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundhtsamte). Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Berlin, Arb. Gesundhtsamt	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
Berlin, Ber. D. bot. Ges.	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	161 Ger.
Berlin, Flugbl. Gesundhtsamt	Flugblätter des kaiserlichen Gesundheitsamts, biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 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 Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtmann und Carl Günther. Berlin. [Zwangl.]	1318 Ger.
Berlin, Mitt. zool. Mus. ...	Mittheilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	179 Ger.
Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
Berlin, Verh. bot. Ver. ...	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
Berlin, Verh. D. Ges. Chir.	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin. [jährl.]	185 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.	1294 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.
Bern, Mitt. Natf. Ges. ...	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
Bibl. med., Stuttgart ..	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jährl. in zwangl. H]	218 Ger.
Bienenwirthsch. Centralbl., Hannover	Bienenwirthschaftliches Centralblatt, red. v. Lehzen. Hannover. [½ monatl.]	223 Ger.
Biol. Centralbl., Berlin ...	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [½ monatl.]	226 Ger.
Biol. Centr.-Amer., London	Biologia Centrali-Americana, London. 4to.	27 U.K.
Biometrika, Cambridge ...	Biometrika, a journal for the statistical study of biological problems, Cambridge.	437 U.K.
Bl. Aquarienkunde, Magdeburg	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [½ monatl.]	227 Ger.
Bl. GeflZucht, Dresden ...	Blätter für Geflügelzucht, red. v. Schneider. Dresden. [wöch.]	230 Ger.

Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ.	Contributions from the Zoological Laboratory of the Indiana University, Bloomington.	50 U.S.
Boll. Naturalista, Siena ...	Bolletino del Naturalista, Siena	33 It.
Bologna, Mem. Acc. sc. ...	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
Bologna, Rend. Acc. sc. ...	Rendiconti delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43 It.
Bombay, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
Bonn, Jahresber. Fischereiver.	Jahresbericht des Rheinischen Fischerei-Vereins. Bonn-Poppelsdorf. [jährl.]	237 Ger.
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.
Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
Boston, Mass., Mem. Soc. Nat. Hist.	Memoirs of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	54 U.S.
Boston, Mass., Occ. Papr. Soc. Nat. Hist.	Occasional Papers of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	56 U.S.
Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S
Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S
Bot. Centralbl., Beihefte, Leipzig	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Leipzig.	241 Ger.
Boulder, Univ. Colo. Stud.	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S
Bremen, Abh. natw. Ver. ...	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1–2 H. jährl.]	253 Ger.
Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258 Ger.
Breslau, Zs. LandwKammer	Zeitschrift der Landwirthschafts-kammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262 Ger.
Brit. Med. J., London ...	British Medical Journal, London ...	44 U.K.

Brooklyn, N.Y. Inst. Arts Sci., Cold Spring Harbor Monog.	Cold Spring Harbor Monographs. Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn, N.Y.	573 U.S.
Brünn, Verh. Natf. Ver. ..	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.]	61 Aus.
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.
Bruxelles, Ann. Soc. ent. Belgique	Annales de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	23 Bel.
Bruxelles, Ann. Soc. roy. malac.	Annales de la Société royale zoologique et malacologique de Belgique (Bruxelles). Mensuel. [Includes Bul. and Mém.]	48 Bel.
Bruxelles, Bul. Acad. roy.	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
Bruxelles, Bul. Soc. géol. ..	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles). [Includes Pr. verb. Mém.]	42 Bel.
Bruxelles, Bul. Soc. roy. linn.	Bulletin de la Société royale linnéenne de Bruxelles (Bruxelles). Mensuel.	47 Bel.
Bruxelles, Mém. Soc. ent. Belgique	Mémoires de la Société entomologique de Belgique (Bruxelles).	52 Bel.
Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr.	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	516 U.S.
Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï	Gouvernement général de l'Indo-Chine. Bulletin économique. Hanoi. [mensuel.]	866 Fr.
Bul. Inst. Pasteur, Paris ...	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	— Fr.
Bul. Inst. psych. internat., Paris	Bulletin de l'Institut psychologique international. Paris.	224 Fr.
Bull. Mich. Ornith. Cl., Detroit	Bulletin of the Michigan Ornithological Club. Detroit. Mich.	— U.S.
Bul. Mus., Monaco ...	Bulletin du Musée océanographique de Monaco, Monaco.	Monaco.
Bul. Muséum, Paris ..	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
Bul. sci. France Belgique, Paris	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
Bul. Soc. Romand Apicult., Lausanne	Bulletin de la Société Romande d'Apiculture, Lausanne (Impr. Charles Bretagne, L. Vincent).	— Swi.
Caen, Bul. soc. linn. ...	Bulletin de la Société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
Cairo, Rec. Eg. Gort. Sch. Med.	Records of the Egyptian Government School of Medicine. Ministry of Public Instruction, Cairo. 32 cm.	— Egypt.
Calcutta, J. As. Soc. Beng.	Journal and Proceedings 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.	71 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.
Cambridge, Proc. Physiol. Soc.	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.K.
Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.	Gulf Biologic Station. Cameron, La. Bulletin.	— U.S.
Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.A.
Cape Town, Marin. Invest.	Marine Investigations in South Africa, Cape Town.	6 S.A.
Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.A.
Cardiff, Trans. Nat. Soc. ..	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
Carinthia II, Klagenfurt	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
Cassel, Abh. Ver. Nat. ...	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267 Ger.
Catania, Atti Acc. Gioenia	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
Catania, Bull. Acc. Gioenia	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
Cellule, Louvain	La Cellule. Recueil de citologie et d'histologie générale. Lierre et Louvain.	— Bel.
Centralbl. Bakt., Jena ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische 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. Gynäk., Leipzig ..	Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.]	279 Ger.

Centralbl. inn. Med., Leipzig	Centralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 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.
Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
Chambéry, Bul. soc. hist. nat.	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
Charĭkov, Sborn. trd. veterin. Inst.	Сборникъ трудовъ Харьковскаго Ветеринарнаго Института. Харьковъ [Recueil des travaux de l'Institut vétérinaire de Kharkov. Kharkov].	18 Rus.
Charĭkov, Trd. Obšč. naučn. med.	Труды Общества научной медицины и гигіены при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société de médecine scientifique et d'hygiène près l'Université de Kharkov].	23 Rus.
Charité-Ann., Berlin ...	Charité - Annalen, red. v. Schaper. Berlin. [jährl.]	295 Ger.
Chem. News, London ...	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Rep. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum. Report Series. Chicago, Ill.	110 U.S.
Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum. Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
Colmar, Mitt. nathist. Ges.	Mittheilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Colmar. [2 jährl.]	311 Ger.
Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ.	University Bulletin, Ohio State University, Columbus.	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 Aerztezig, Berlin ...	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [½ monatl.]	316 Ger.

D. Anglerztg, Berlin ...	Deutsche Angler-Zeitung. Zeitschrift für die Gesamtinteressen der deutschen Sport-Fischerei. Hrsg. v. D. Anglerbund. Berlin. [½ monatl.]	— Ger.
Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.	Bericht des Westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des Westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
Danzig, Schr. natf. Ges. ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	391 Ger.
Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Davenport Academy of Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
Délmagy. Termt. Füz., Temesvár	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn, Temesvár.]	4 Hun.
D. ent. Zs., Berlin	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
D. ent. Zs. Iris, Berlin ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
Derm. Zs., Berlin	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
D. Fischereiztg, Stettin ...	Deutsche Fischerei-Zeitung. Wochenblatt, red. v. Dunker. Stettin. [wöch.]	335 Ger.
D. Forstztg, Neudamm ...	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336 Ger.
D. geogr. Bl., Bremen ...	Deutsche geographische Blätter, hrsg. v. Oppel u. Wolkenhauer. Bremen. [¼ jährl.]	338 Ger.
Diana, Genève	Diana. Organe de la Société suisse des chasseurs. Berne and Genève. 4to.	27 Swi.
D. Ill. Bienenztg, Leipzig ...	Deutsche illustrirte Bienenzeitung, hrsg. v. Gravenhorst. Leipzig. [monatl.]	313 Ger.
D. Jäger, München	Der deutsche Jäger. Illustrirte süddeutsche Jagdzeitung, red. v. Grashey. München. [36 H. jährl.].	341 Ger.
D. Jägerztg, Neudamm ...	Deutsche Jäger-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [½ wöch.]	342 Ger.
D. KolBl., Berlin	Deutsches Kolonial-Blatt. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reichs. Berlin.	1376 Ger.

D. Kulturpionier, Witzenhausen	Der deutsche Kulturpionier-Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule. Ausgeg. v. Fabarius. Witzenhausen. [zwanglos.]	— Ger.
D. landw. Presse, Berlin ..	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.]	318 Ger.
D. landw. Tierzucht, Hannover	Deutsche landwirtschaftliche Tierzucht. Hrsg. v. Voegel u. Hoesch. Hannover. [wöch.]	1323 Ger.
D. med. Wochenschr., Leipzig	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. [wöch.]	352 Ger.
D. MedZtg, Berlin	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [½ wöch.]	353 Ger.
D. Monatsschr. Zahnheilk., Leipzig	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
Dōbuts. Z., Tōkyō	Dōbutsugaku Zasshi (Zoological Magazine). *Japanese language.* Tōkyō, Japan.	7 Jap.
D. Pferdezucht, Stuttgart ...	Deutsche Pferdezucht. Zeitschrift für Zucht, Aufzucht Verwerdung, Dressur, Behandlung und Gebrauch des Pferdes. Stuttgart.	— Ger.
Dresden, SitzBer. Isis ..	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
D. thierärztl. Wochenschr., Hannover	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	37[illegible]
D. Tierfreund, Leipzig ...	Deutscher Tierfreund. Illustrirte Monatsschrift, hrsg. v. Klee u. Marshall. Leipzig. [monatl.]	374 Ger.
Dublin, Econ. Proc. R. Soc.	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin	— U.K.
Dublin, Fish. Ireland Sci. Invest.	Report on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1902 and 1903. Pt. ii. Scientific Investigations. 8vo. Dublin, 1905.	— U.K.
Dublin, Proc. R. Irish Acad.	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
Dublin, Rep. Fish. Board ...	Annual Report of the Fishery Board for Ireland.	— U.K.
Dürkheim, Mitt. Pollichia ...	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
Echange, Moulins	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. Moulins. [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. Highl. Soc. Scot.	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	101 U.K.
Edinburgh, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society, Edinburgh.	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.
Jahrb., Leipzig ...	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jährl.]	439 Ger.
..stag., London... ...	The Entomologists' Monthly Magazine, London. 8vo.	119 U.K.
Ent. News Acad., Philadelphia, Pa., Nat. Sci.	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
Entomol. Tidskr., Stockholm	Entomologisk Tidskrift utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	7 Swe.
Entomologist, London ...	The Entomologist, London. 8vo. ...	120 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.
Erd. Kis., Selmeczbánya ...	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
Ergebn. Path., Wiesbaden	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend, jährl.]	448 Ger.
Ergebn. Physiol., Wiesbaden	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jährl. 2 Bde.]	— Ger.

Erlangen, SitzBer. physik. Soc.	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährl.]	453 Ger.
Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
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.
Firenze, Boll. Soc. Entom....	Bollettino della Società Entomologica, Firenze.	65 It.
Fischereiztg, Neudamm ...	Fischerei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. Dröscher. Neudamm. [wöch.]	461 Ger.
Flora, Marburg	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6–8 H. jährl.]	463 Ger.
Földr. Közlem., Budapest ...	Földrajzi Közlemények, Budapest ...	— Hun.
Földt. Evk., Budapest ...	A magyar királyi Földtani Intézet Evkönyve, Budapest. [Jahrbuch der königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]	20 Hun.
Földt. Közl., Budapest ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
Folia haematologica, Berlin	Folia haematologica, Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung. Hrsg. v. A. Pappenheim. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Forstwiss. Centralbl., Berlin	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
Fortschr. VeterHyg., Berlin	Fortschritte der Veterinär-Hygiene. Hrsg. v. Dr. Profé. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
Frankfurt a. M., Nachr Bl. D. malakozool. Ges.	Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [½ jährl.]	480 Ger.
Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
Fühlings landw. Ztg, Stuttgart	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
Gaea, Leipzig	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
Gartenwelt, Berlin	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.

Gaz. lek., Warszawa ...	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz, Warszawa. 8vo. [weekly.]	7 Pol.
Gefied. Welt, Magdeburg ...	Die gefiederte Welt. Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
Gefl-Börse, Leipzig	Geflügel-Börse, red. v. Nauhardt. Leipzig. [½ wöch.]	503 Ger.
Genève, Mém. Soc. Phys. ...	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.	Annali del Museo Civico di storia naturale, Genova.	71 It.
Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
Genova, Boll. Musei zool. anat. comp.	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Genova.	78 It.
Geogn. Jahreshefte, München.	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.
Geol. Mag., London ...	Geological Magazine, London	134 U.K.
Geol. u. paleont. Abh., Jena	Geologische und paläontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
Georgine, Insterburg ...	Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung. Insterburg. [wöch.]	514 Ger.
Giessen, Ber. Ges. Nat'k. ...	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.	Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow.	137 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.
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.
Glückauf, Essen	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
Görlitz, Abh. naturf. Ges. ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S.A.
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.

Greifswald, Mitt. natw. Ver.	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährl.]	535 Ger.
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.
Gynack. az Orv. Hetilap Mellékl., Budapest	Gynaekologia az „Orvosi Hetilap" Melléklete, Budapest. [Gynaekologie, Beilage des „Medizinischer Wochenblatt", Budapest.]	24 Hun.
Haarlem, Arch. Mus. Teyler	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
Halle, Leopoldina	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nru jährl.]	516 Ger.
Halle, Nova Acta Leop. ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	518 Ger.
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.
Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh.	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.
Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
Hannover, Jahresber. nathist. Ges.	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
Hastings, Ann. Rep. Nat. Hist. Soc.	Annual Report of the Hastings and St. Leonards Natural History Society.	415 U.K.
Hedwigia, Dresden... ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
Heidelberg, Verh. nathist. Ver.	Verhandlungen des naturhistorisch-mediciuischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1–2 H. jährl.]	575 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, Jaarb. onderz. Zee	Jaarboek van het Rijksinstituut voor het onderzoek der zee. Helder.	— Hol.
Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.	Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, Leiden. 8vo.	27 Hol.
Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
Hildesheimer landw. VerBl.	Hildesheimer land- und forstwirthschaftliches Vereinsblatt, red. v. Zürn. Hildesheim. [wöch.]	581 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.
Hyg. Rdsch., Berlin ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [½ monatl.]	591 Ger.
Ibis, London	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. 8vo.	156 U.K.
Ill. landw. Ztg, Berlin ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht"), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.]	655 Ger.
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.
Ind. For., Allahabad—(not fixed)	Indian Forester, Allahabad	16 Ind.
Insektenbörse, Leipzig ...	Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	662 Ger.
Intern. Centralbl. Ohrenheilk., Leipzig	Internationales Centralblatt für Ohrenheilkunde. Hrsg. v. O. Brieger u. G. Gardenigo. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
Intern. Monatschr. Anat., Leipzig	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.
Iowa Nat.	The Iowa Naturalist. Iowa City ...	— U.S.
Irish Nat., Dublin... ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
J. Anat. Physiol., London	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological), London. 8vo.	162 U.K.

J. anat. physiol., Paris ...	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
J. Board Agric., London ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
J. Comp. Neur., Granville, Ohio.	The Journal of Comparative Neurology and Psychology, 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. Geol., Chicago, Ill. ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
J. Hygiene, London ...	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
J. Maine Ornith. Soc., Fairfield	The Journal of the Maine Ornithological Society, Fairfield, Me.	550 U.S.
J. Malac., London	Journal of Malacology, London. 8vo. ...	172 U.K.
J. Ornith., Leipzig	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [¼ jährl.]	596 Ger.
J. Physiol., Cambridge ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge. 8vo.	177 U.K.
J. physiol. path. gén., Paris	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
J. Psychol., Leipzig ...	Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus. Red. v. K. Brodmann. Leipzig. [zwanglos.]	— Ger.
J. R. Army Med. Corps, London	Journal of the Royal Army Medical Corps. London.	— U.K.
J. Trop. Med., London ...	Journal of Tropical Medicine, London ...	181 U.K.
Jägaren, Stockholm ...	Jägaren. Nordisk årsbok för jakt- och naturvänner utgifven af Hugo Samzelius. Stockholm. In 8vo.	11 Swe.
Jahrb. Pflanzen- u. Thierzuchtg, Stuttgart	Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung. Sammelbericht über die Leistungen in der Züchtungskunde und ihren Grenzgebieten. Hrsg. von Robert Muller. Mit Originalaufsätzen. Stuttgart.	— Ger.
Jahrb. Schiffbaut. Ges., Berlin	Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	— Ger.
Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld.	Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jährl.]	— Ger.
Janus, Utrecht	Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Utrecht. 8vo.	20 Hol.

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.
Jestestv. i geogr., Moskva ...	Естествознание и География; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
Jezeg. geol. i miner., Varšava	Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
Jurjev, Acta Univ. ...	Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
Jurjev, Arch. Naturk. L.-E.-u. Kurl.	Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Jurjev. I. Mineralogische Wissenschaften, Chemie, Physik und Erdbeschreibung. II. Biologische Naturkunde.	71 Rus.
Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78 Rus.
Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
Karlsruhe, Mitt. Ver. Thierärzte	Mittheilungen des Vereins badischer Thierärzte. Karlsruhe. [monatl.]	680 Ger.
Karlsruhe, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjährl.]	681 Ger.
Kazaň, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
Kazaň, Zap. Univ. ...	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
Kazaň, Zap. veterin. Inst.	Ученыя записки Казанскаго ветеринарнаго Института. Казань [Mémoires scientifiques de l'Institut vétérinaire de Kazan. Kazan].	91 Rus.

Kiel, Mitt. Ver. schlesw.-holst. Aerzte	Mittheilungen für den Verein schleswig-holsteinischer Aerzte. Kiel. [jährl.]	690 Ger.
Kiev, Izv. Univ.	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
Kiev, Zap. Obšč. Jest. ...	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
Kinderfehler, Langensalza	Die Kinderfehler. Zeitschrift für pädagogische Pathologie und Therapie, hrsg. v. Koch etc. Langensalza. [2 monatl.]	693 Ger.
Kjöbenhavn, Bull. explor. mer	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques publié par le Bureau du Conseil avec l'assistance de M. Knudsen, Kjöbenhavn.	-- Den.
Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.	Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl....	Maanedsskrift for Dyrlaeger, Kjöbenhavn	12 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Grönl.	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn	16 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Havunders.	Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Kjöbenhavn.	-- Den.
Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
Kjöbenhavn, Skrifter Havunders.	Skrifter udgivne af Kommissionen for Havundersögelser, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Tids. Skov. ...	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn...	33 Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs - Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
Knowledge and Sci. News, London	Knowledge and Scientific News, London.	187 U.K.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg [jährl.]	702 Ger.
Königsberger landw. Ztg...	Königsberger land- und forstwirtschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
Közlem. az összeh. élet. Kört. Kör., Budapest	Közlemények az összehasonlító élet- és Kórtan Köréből, Budapest. [Mittheilungen aus dem Gebiete der vergleichenden Physiologie und Pathologie, Budapest.]	-- Hun.
Konch. Sek., Gifu	Konchū Sekai (The Insect World). *Japanese language.* Gifu, Japan.	10 Jap.

KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena	Korrespondenzblätter des allgemeinen ärztlichen Vereins von Thüringen. Red. v. Binswanger u. S. Pfeiffer. Jena. [monatl.]	— Ger.
Kosmos, Lwów, "... ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
Kosmos, Stuttgart ...	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. B...	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
Kraków, Sprac. 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, Geogr. Selsk. Aarb.	Det norske geografiske selskabs Aarbog, Kristiania.	35 Nor.
Kristiania, Norsk Jaegerf. Tidssk.	Norsk Jaeger og Fiskerforenings Tidsskrift, Kristiania.	15 Nor.
Lab. étud. soie, Lyon ..	Laboratoire d'études de la soie, fondé par la Chambre de Commerce de Lyon par la Commission Administrative [pour] 1899-1900, T.X., 1901, Lyon (A. Rey et Cie). 28 cm.	— Fr.
Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.
Lancet, London	Lancet, London	188 U.K.
Landbote, Prenzlau ..	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
Landw. Centralbl., Posen ...	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
Landw. Wochenschr., Halle	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
Landw. Zs., Strassburg ...	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch].	730 Ger.

Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci. ,	Report of the Michigan Academy of Science, Lansing, Mich.	505 U.S.
Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
Lawrence, Kan., Univ. Sci. Bull.	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
Le Frelon, Châteauroux ...	Frelon (C), journal entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des coleoptères d'Europe et des pays voisins. T. XIV. Châteauroux (J. Desbrochers des Loges, directeur à Tours), 1905. 22 cm. 5.	— Fr.
Lehrmittel D. Schule, Breslau	Die Lehrmittel der deutschen Schulen. [Mitteilungen . . . aus der Praxis des höhern Lehranstalten . . . Breslau. [8 H. jährl.]	1390 Ger.
Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
Leiden, Notes Mus. Jentink.	Notes from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink, Leiden. 8vo.	33 Hol.
Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...	Abhandlungen der kgl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.]	738 Ger.
Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	739 Ger.
Leipzig, Zs. D. Palästina-ver.	Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins. Leipzig. [3 H. jährl.] Nebst Mittheilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins.	749 Ger.
Leipziger Bienenztg ...	Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.]	750 Ger.
Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrirod Likarsk	Zbirnik Sekcii Matematično-Prírodopísno-Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Arztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg.]	170 Aus.
Lès. 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., Univ. Stud.	University Studies, University of Nebraska, Lincoln.	199 U.S.
Lincoln, Stud. Zool. Lab., Univ. Nebr.	Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
Lisboa, Comm. serv. geol. ...	Communiçacoes da commissãs do serviço geologico, Lisboa.	— Port.

Lisboa, J. Sci.	Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado pela Academia Real das Sciencias de Lisboa.	11 Port.
Liverpool, Proc. Geol. Soc.	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	201 U.K.
Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep.	Thompson-Yates and Johnston Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat.	Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali, Locarno (Impr. A. Pedazzini).	— Swi.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl.	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London. 8vo.	215 U.K.
London, Geog. J.	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
London, J. City Coll. Sci. Soc.	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
London, J. Linn. Soc. Zool.	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	231 U.K.
London, J. Quek. Microsc. Cl.	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
London, Monogr. Palæont. Soc.	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
London, Mus. J.	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London.	390 U.K.
London, Phil. Trans. R. Soc.	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	251 U.K.
London, Proc. Geol. Ass. ..	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
London, Proc. Malac. Soc.	Proceedings of the Malacological Society of London, London. 8vo.	261 U.K.
London, Proc. R. Soc. ..	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	449 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. City Nat. Hist. Soc.	Transactions of the City of London Entomological and Natural History Society, London.	281 U.K.
London, Trans. Ent. Soc....	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings); London. 8vo.	283 U.K.

London, Trans. Linn. Soc....	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	288 U.K.
London, Trans. Odont. Soc.	Transactions of the Odontological Society, London.	291 U.K.
London, Trans. Zool. Soc....	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
Łowiec pols., Warszawa ...	Łowiec polski, dwutygodnik poświęcony myśliwstwu, red. J. Sztolcman, Warszawa. 8vo. [fortnightly.]	24 Pol.
Lyon, Ann. soc. agricult. ...	Annales de la société d'agriculture de Lyon (Rhône). [trimestr.]	443 Fr.
Lyon, Ann. soc. linn. ...	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
Lyon, Mém. Acad. sci. bel.-let.	Mémoires de l'Académie des sciences, belleslettres et arts de Lyon (Rhône). [annuel.]	458 Fr.
M. Orv. Archiv., Budapest...	Magyar Orvosi Archivum, Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.]	21 Hun.
Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.	Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
Madrid, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.	Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.	— Spain
Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
Manchester, Proc. F. Cl. ...	Proceedings of the Manchester Field Club, Manchester.	309 U.K.
Manchester, Trans. Geol. Soc.	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
Manchester, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
Manila, P.I., Dept. Int., Bur. Govt. Lab., [Pub.]	Department of the Interior. Bureau of Government Laboratories. [Publication.] Manila, P.I.	— U.S.
Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
Marseille, Mém. Acad. sci. let.	Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et beaux-arts de Marseille (Bouches du Rhône). [annuel.]	472 Fr.
Mater. faun. flor. Ross., Moskva	Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou].	115 Rus.
Mater. geol. Ross., St. Peterburg	Матеріалы для геологіи Россіи. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Pétersbourg].	117 Rus.
Math. Termt. Ért., Budapest	Mathematikai és Természettudományi Értesitõ, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
Med. J., Edinburgh ...	Edinburgh Medical Journal	320 U.K.

Med. Woche, Berlin... ...	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785 Ger.
Medyc., Warszawa... ...	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	25 Pol.
Melbourne, Proc. R. Soc. Viet.	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Viet.
Mem. Geol. Surv. U. K., London	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
Mem. Mus. Goeldi, Pará ...	Memorias do Museu Goeldi	— S. Am.
Messager Suisse Rom., Fribourg	Le Messager. Journal agricole et Organe des Sociétés ornithologiques de la Suisse romande. Fribourg. 4to.	67 Swi.
Metz, Bull. soc. hist. nat. ...	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbestimmt.]	—Ger.
Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate	Memorias de la Sociedad Cientifica Antonio Alzate. Mexico. 8vo.	— Mex.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
Milchw. Zentralbl., Leipzig	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung.) Hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
Mir Bož., St. Peterburg ..	Міръ Божій. С.-Петербургъ [Le monde. St.-Pétersbourg].	399 Rus.
Misc. ent., Narbonne ...	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit., 19, Rue de la Sous-Préfecture). 9e. année, 1901, mensuel. 25 m.	— Fr.
Mitt. D. Forstver., Berlin ...	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6–8 H. jährl.]	802 Ger.
Mitt. Finsens Lysinst. Kopenhagen, Jena	Mitteilungen aus Finsens medicinske Lysinstitut in Kopenhagen. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena	Mittheilungen aus den Grenzgebieten der Medicin und Chirurgie, hrsg. v. Angerer etc. Jena. [jährl. in zwangl. H.]	806 Ger.
Mitt. philomath. Ges., Strassburg	Mitteilungen de philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [¼ jährl.]	811 Ger.
Modena, Atti Soc. nat. mat.	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
MolkZtg, Berlin	Molkerei-Zeitung, hrsg. v. H. Laessig. Berlin. [wöch.]	212 Ger.

Monatschr. Geburtsh., Berlin	Monatsschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.]	819 Ger.
Monatschr. Mineralien-sammler, Rochlitz	Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefaktensammler. Hrsg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.].	— Ger.
Monatschr. Psychiatric, Berlin	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 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. Frohner u. Kitt. Stuttgart. [monatl.]	828 Ger.
Mon. zool. ital., Firenze ...	Il Monitore zoologico italiano, Firenze...	109 It.
Morph. Jahrb., Leipzig ..	Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [4 jährl.]	829 Ger.
Moskva, Ann. Inst. agron....	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго 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, Dnevn. zool. otd. obšč. ljub. jest.	Дневникъ зоологическаго отдѣла Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Journal de la section Zoologique de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, Moscou].	— Rus.
Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest.	Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir.	Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
Mülhausen, Bull. Soc. ind....	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.

München, Abh. Ak. Wiss. ..	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
München, Mitt. bot. Ges. ...	Mitteilungen der Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährl.]	— Ger.
München, Mitt. geogr. Ges....	Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in München. (Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München).	— 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. jährl.]	840 Ger.
München, Ver. Ornith. Ges.	Verhandlungen der ornithologischen Gesellschaft in Bayern. München. [jährl.] Continuation of *837* in list.	— Ger.
Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
Museumskunde, Berlin ..	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung- und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H jährl.]	— Ger.
N. forstl. Bl., Tübingen ..	Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.]	1346 Ger.
N. Jahrb. Min., Stuttgart ..	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
Nancy, Bul. soc. sci. ..	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel].	530 Fr.
Nantes, Bul. soc. sci. nat. ..	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
Napoli, Boll. Coll. ing. ..	Bollettino del Collegio degl' ingegneri ed architetti, Napoli.	116 It.
NatCab., Grünberg ..	Das Naturalien-Cabinet. Grünberg i. Schl. [½ monatl.]	862 Ger.
Nat. Canad., Quebec ..	Naturaliste Canadien Cap Rouge, Chicoutimi, Quebec.	22 Can.
Naturalist, London ...	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
Naturaliste, Paris	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
Nature, London	Nature, London	337 U.K.

Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Red. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
Natur u. Haus, Dresden ...	Natur und Haus. Illustrirte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.
Natur u. Kultur, München	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.]	— 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 ..	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
Natw. Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
Natw. Wochenschr., Jena ..	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
Natw. Zs. Landw., Stuttgart	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Nautilus, Boston, Mass. ..	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
Nerthus, Altona	Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, red. v. Goetze Altona. [wöch.]	871 Ger.
Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.	Bulletin de la Société Neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchatel. 8vo.	73 Swi.
Neuland, Eisenach... ...	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schriftl.: W. v. Schnehen. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
Neurol. Centralbl., Leipzig	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [½ monatl.]	873 Ger.
Névraxe, Louvain	Le Névraxe. Recueil de neurologie normale et pathologique (Louvain). Paraît irrégulièrement.	136 Bel.
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.
Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344 U.K.
New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton ..	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.

Newport, Proc. Nat. Hist. Soc.	Proceedings of the Newport Natural History Society, Newport. 8vo.	346 U.K.
New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
New York, N.Y., J. Ent. Soc.	Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
New York, N.Y., Zool. Soc. Bull.	Zoological Society Bulletin. New York Zoological Society, New York, N.Y.	— U.S.
Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg	Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg].	161 Rus.
Nord. Med. Ark., Stockholm	Nordiskt Medicinskt Arkiv. Redigeradt och utgifvet af Axel Key. Stockholm. 8vo.	15 Swe.
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.
Nov. Zool., Tring	Novitates Zoologicæ, Tring. 8vo. ..	352 U.K.
Nürnberg, Abh. naturhist. Ges.	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880 Ger.
Nyt Mag. Naturv., Kristiania	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
Odessa, Zap. Obšč. jest. ...	Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
Ohio Nat., Columbus, Ohio	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
Olmütz, Čas. Muz. Spolku ..	Časopis Vlasteneckého Spolku Muzejního v Olomouci. Olomouc. [Zeitschrift des Vaterländischen Musealvereins in Olmütz. Olmütz.] [¼ jährl.]	269 Aus.
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.
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.

Ornith. Rdsch., Berlin ...	Ornithologische Rundschau. Hrsg. v. W. Schuster. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
Orv. Hetilap, Budapest ...	Orvosi Hetilap, Budapest. [Medicinisches Wochenblatt, Budapest.]	27 Hun.
Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc.	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	356 U.K.
Padova, Atti Acc. ven.-trent.	Atti dell' Accademia scientifica veneto trentina istriana, Padova.	130 It.
Palaeontographica, Stuttgart	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2–3 H. jährl.]	898 Ger.
Palermo, Giorn. sc. nat. econ.	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	— Hol.
Paris, Bul. mém. soc. anat.	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
Paris, Bul. soc. bot. ..	Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 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, 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 par an.]	613 Fr.
Paris, C.-R. soc. biol. ..	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem	Petrus Camper, Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie, Haarlem. 4to.	44 Hol.
Pflanzer, Tanga	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post." Tanga. [½ monatl.]	— Ger.
Philadelphia, Cont. Zool. Lab., Univ. Pa.	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia.	379 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., Trans. Amer. Ent. Soc.	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	373 U.S.
Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	151 It.
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.	389 U.S.
Plön, ForschBer. biol. Stat.	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
Polit.-anthr. Rev., Leipzig	Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
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.
Porto, Ann. Sci. Nat. ...	Annaes de Sciencias Naturaes, Porto, publicado por A. Nobre.	16 Port.
Posen, Ze. D. Ges. Wiss. ...	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwanglos.]	— Ger.
Potf. Termt. Közl., Budapest	Potfüzetek a Természettudományi Közlonyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
Pozsonyi Orv.-term. Egyl. Közlem.	A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]	— Hun.
Prag, SitzBer. Lotos ...	Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines für Böhmen „Lotos" in Prag. Prag. [jährl.]	306 Aus.
Prag, Věstn. České Ak. Franz. 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.

Praj. Věstn. České Spol. Náuk	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
Prakt. Rathgeber Obstbau, Frankfurt a. O.	Der praktische Rathgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933 Ger.
Pretoria, J. S. Afric. Ornith. Union	Journal of the South African Ornithologists' Union, Pretoria.	— S.A.
Prir. i ochota, Moskva ..	Природа и охота. Прилож. Охотничья газета). Москва [Nature et chasse. (avec suppl. "Journal cynégetique"). Moscou].	200 Rus.
Prir. i zizní, St. Peterburg	Природа и жизнь. С.-Петербургъ [La nature et la vie. St. Peterburg].	— Rus.
Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C. [formerly Easton, Pa.]	Proceedings of 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.
Przegl. weter., Lwów ..	Przegląd weterynarski, red. S. Królikowski, Lwów. 8vo. [monthly.]	45 Pol.
Psov. i ružejn. ochota, Tula	Псовая и ружейная охота. Тула [La chasse à courre et à l'arrêt. Toula].	201 Rus.
Psych. Neur. Blad., Amsterdam	Psychiatrische en Neurologische Bladen, uitgegeven door de Nederlandsche Vereeniging voor Psychiatrie, Amsterdam. 8vo.	46 Hol.
Psyche, Boston, Mass. ..	Psyche. (Cambridge Entomological Club), Boston, Mass.	401 U.S.
Q. J. Microsc. Sci., London	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
Ravensberger Bl., Bielefeld	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde.	— Ger.
Redia, Firenze	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze	297 It.
Regensburg, Ber. natw. Ver.	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
Regensburg, Denkschr. bot. Ges.	Denkschriften der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg. [unbestimmt.]	— Ger.
Reichenberg, Mitt. Ver. Nat-Frde.	Mitteilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg. Red. v. Karl Hübner. Reichenberg. [jährl.]	327 Aus.
Reims, Bul. soc. sci. nat. ...	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.

Rennes, Bul. soc. sci. méd.	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
Rep. Austr. Ass., Dunedin	Report of the Australasian Association for the Advancement of Science. Dunedin. 1905.	— N.Z.
Rep. norw. Marine Invest., Kristiania and Bergen	Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations, Kristiania and Bergen.	25 Nor.
Rés. camp. scient., Monaco		
Rev. chilena, Valparaiso ...	Revista chilena de historia natural. Organo del museo de Valparaiso.	— S. Am.
Rev. colon., Paris	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.
Rev. gén. sci., Paris ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
Rev. Jard. zool., Buenos Aires	Revista del Jardin Zoológico de Buenos Aires.	— S. Am.
Rev. quest. scient., Bruxelles	Revue des questions scientifiques (Bruxelles). Trimestriel.	153 Bel.
Rev. russ. ent., Jaroslavl' ...	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. 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. 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.
Reÿkjavik, Andvari ...	Andvari Timarit hins islenzka thjódvinafjelags, Reÿkjavik.	35 Den.
Reÿkjavik, Skÿrsla natturufr.	Skÿrsla um hid islenzka natturufradisfjelag, Reÿkjavik.	38 Den.
Riv. coleottor. ital., Camerino	Rivista coleottorologica italiana, Camerino.	299 It.
Riv. ital. sc. nat., Siena ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
Rochester Nat.	Rochester Naturalist, Rochester... ..	395 U.K.
Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
Roczn. roln., Kraków ..	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. 8vo.	— Pol.
Roma, Boll. Soc., zool. ital.	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	199 It.
Roma, Rend. Acc. Lincei ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
Rostock, SitzBer. natf. Ges.	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	774 Fr.

Rovart. L., Budapest ...	Rovartani Lapok, Budapest. [Entomologische Blätter, Budapest.]	14 Hun.
Russ. Med. Rdsch., Berlin...	Russische medicinische Rundschau. Monatschrift für die gesamte russische Medicinische Wissenschaft und Litteratur. Hrsg. von S. Lipliawsky. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Russ. mysli, Moskva ...	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg	Русскій пчеловодный листокъ.С.- Петербургъ [Journal russe d'apiculture. St.-Pétersbourg].	227 Rus.
St. Gallen, Ber. Natw. Ges.	Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111 —
St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	111 U.S.
St. Peterburg, and Moskva, Trd. Troick.-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou].	155 Rus.
St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Pétersbourg].	248 Rus
St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
St. Peterburg, Bull. Com. géol.	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Pétersbourg].	252 Rus.
St. Peterburg, Bull. labor. biol.	Извѣстія С.-Петербургской біологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique 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, Izv. Lěsn. Inst.	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Pétersbourg].	257 Rus.
St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml.	Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Pétersbourg].	258 Rus.

St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg].	261 Rus.
St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266 Rus.
St. Peterburg, Mém. Com. géolog.	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	267 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, Zap. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серіи: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Pétersbourg].	291 Rus.
San Antonio, Texas, Bull. Sci. Soc.	Bulletin of the Scientific Society of San Antonio. San Antonio, Texas.	— U.S.
San Francisco, Cal., Sierra Cl. Bull.	The Sierra Club Bulletin. San Francisco	584 U.S.
San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Zool.	Proceedings of the Californian Academy of Sciences. Zoology. San Francisco, Cal.	— U.S.
Sanct Hubertus, Cöthen ...	Sanct Hubertus. Wöchentliche illustrirte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Fischerei und Naturkunde, red. v. Scheffler. Cöthen. [wöch.]	977 Ger.
Santiago, Act. Soc. Chile ...	Actes de la Société scientifique du Chile, Santiago	— S. Am.
Saratov, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ. [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov].	235 Rus.
Schweiz. Bienenztg, Aarau	Schweizerische Bienenzeitung. Aarau. 8vo.	88 Swi
Schweiz. Bl. Ornithol., Zürich	Schweizerische Blätter für Ornithologie und Kaninchenzucht. Zürich. 4to.	91 Swi.
Schweiz. Fischereiztg., Pfäffikon	Schweizerische Fischereizeitung. Pfaffikon. 8vo.	93 Swi.
Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau	Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.	99 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.	127 U.S.
Science, New York, N.Y. ...	Science, New York, N.Y.	129 U.S.
S. E. Nat., Tunbridge Wells	The South Eastern Naturalist, Tunbridge Wells. 8vo.	101 U.K.
's Gravenhage, Ber. Ned. Ent. Ver.	Entomologische Berichten uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 8vo.	— Hol.
's Gravenhage, Tijdschr. Ent.	Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo.	49 Hol.
Shrewsbury, Rec. Caradoc F. Cl.	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
Siena, Atti Acc. fisiocritici	Atti dell' Accademia dei fisiocritici, Siena.	212 It.
Skand. Arch. Physiol., Leipzig	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
Soc. Entomol., Zürich ...	Societas entomologica. Zürich. 4to. ...	110 Swi.
Sportbl. Rasseh unde, Frankfurt a. M.	Sportblatt für Züchter und Liebhaber von Rassehunden, red. v. Prosler. Frankfurt a. M. [wöch.]	1009 Ger.
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 Erganzungs-Heften.	1017 Ger.
Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling. 8vo.	409 U.K.
Stockholm, Geol. För. Förh.	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26 Swe.
Stockholm, Meddl. Landtbr.-Styr.	Meddelanden från Kongl. Landtbruksstyrelsen. Stockholm. 8vo.	29 Swe.
Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.	Svenska Jägareförbundets nya tidskrift. Stockholm. 8vo.	36 Swe.
Stockholm, Sv. Trädg.-for. Tidskr.	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. In 8vo.	37 Swe.
Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok.	Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens årsbok. Stockholm. 8vo.	— Swe.
Stockholm, Vet.-Ak. Handl.	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
Stockholm, Vet.-Ak. Lefnadst.	Lefnadsteckningar öfver Kungl. Svenska Vetenskaps Akademiensefter år 1854 aflidna ledamoter.	— Swe.
Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.	Annual report and transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stone.	410 U.K.

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.
Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl Landesver.	Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen aerztlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Dealma. Stuttgart. [wöch.]	— Ger.
Sv. Fisk. Tidskr., Upsala ...	Svensk Fiskeritidskrift utgifven af Rudolf Lundberg. Upsala. 8vo.	45 Swe.
Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga, Acad. Sci.	Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.	— U.S.
Szemész. az Orv. Hetilap mellékl., Budapest	Szemészet az Orvosi Hetilap melléklete, Budapest. [Ophtalmologische Beilage zum Medicinischen Wochenblatt, Budapest.]	30 Hun.
Termt. Közl., Budapest ...	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
Tharander forstl. Jahrb. ...	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. [jährl.]	1039 Ger.
Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
Tiflis, Mitth. Kavk. Mus. ...	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
Tiflis, Trd. Kavk. sělkov. st.	Travaux de la station caucasienne séricicole. Tiflis.	— Rus.
Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ. [Mémoires de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
Tijdschr. Veearts., Utrecht	Tijdschrift voor Veeartsenijkunde en Veeteelt, Utretcht. 8vo.	51 Hol.
Tōkyō, Ig. Kw. Z.... ...	Mittheilungen der medicinischen Gesellschaft zu Tōkyō (Tōkyō Igaku Kwai Zasshi). *Japanese language.*	26 Jap.
Tōkyō, J. Coll. Sci. ...	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	28 Jap.
Tōkyō, J. Imp. Fish. Bur....	Journal of the Imperial Fisheries' Bureau. Tokyo.	— Jap.
Tōkyō, Mitt. med. Fac. ...	Mittheilungen aus der medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tōkyō. *German language.*	34 Jap.

Tōkyō, Nip. Nō. Kwa. Hō. ...	Tōkyō, Dai Nippon Nō Kwai Hō. Journal of the Agricultural Society of Japan).	— Jap.
Tōkyō, Nip. Sanshi Kwa. Hō.	Tōkyō, Dai Nippon Sanshi Kwai Hō.	— Jap.
Tōkyō, Nogi Shi. Hō. ...	Hokkaido Nōji Shikenjō Hōkoku. (The report of the Experimental Farm in Hokkaido.)	— Jap.
Tomsk, Izv. Univ.	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
Torino, Atti Acc. sc. ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
Torino, Boll. Musei zool. anat.	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
Toronto, Rep. Ent. Soc. Ont.	Annual Report of the Entomological Society of Ontario, Toronto.	— Can.
Torreya, New York, N.Y. ...	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
Toulouse, Mém. Acad. sci. inscrip.	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annuel.]	822 Fr.
Trd. B. entom. Učen. Kom. M. Zeml., St. Peterburg	Труды Бюро по энтомологіи Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Pétersbourg.]	444 Rus.
Tropenpflanzer, Berlin ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
Tübingen, Arb. path. Inst.	Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braunschweig. [zwanglos.]	1059 Ger.
Tübingen, Bl. Alberv. ...	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060 Ger.
Ueberall, Berlin	Ueberall. Illustrierte Wochenschrift für Armee und Marine. Berlin. [wöch.]	— Ger.
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.
Upps. Prakt. Entomol., Stockholm	Uppsatser i Praktisk Entomologi med statsbidrag utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm. 8vo.	54 Swe.

Upsala, Bull. Geol. Inst. ...	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
Upsala, Läkaref. Förh. ...	Upsala Läkareförenings Förhandlingar. Upsala. 8vo.	57 Swe.
Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History. Urbana and Champagne.	418 U.S.
Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Utrecht. 8vo.	54 Hol.
Varšava, Izv. Univ. ...	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
Varšava, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
Vědom. selšk. choz. i promysl., Kiev.	Вѣдомости сельскаго хозяйства и промышленности. Кіевъ [Rapports d'agriculture et d'industrie. Kiev].	337 Rus.
Vegesack, Mitt. Ver. Natk. ...	Mitteilungen des Vereins für Naturkunde für Vegesack und Umgegend. Hrsg. v. S. A. Poppe. Vegesack. [zwangl.]	— Ger.
Venezia, Atti Ist. ven. ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, ettere ed arti, Venezia.	235 It.
Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden	Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jährl.]	1076 Ger.
Verh. D. GeogrTag. Berlin	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.]	1077 Ger.
Verh. D. Ges. Gynäk., Leipzig	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie. Leipzig. [jährl.]	1078 Ger.
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. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim	Verhandlungen des Hils-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [zwanglos.]	1087 Ger.
Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. 8vo.	116 Swi.
Verh. Ver. südd. Laryng., Würzburg	Verhandlungen des Vereins süddeutscher Laryngologen. Hrsg. i. A. des Vereins. [Würzburg.] [jährl.]	— Ger.
Veröff.-Nordfries. Ver. Heimatk., Husum.	Veröffentlichungen des Nordfriesischen Vereins für Heimatkunde und Heimatliebe. Husum. [zwangl.]	— Ger.
VerSchr. GörresGes., Cöln. ...	Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jährl.]	1091 Ger.

Versl. Staat Ned. Zeevissch., 's Gravenhage	Verslag van den Staat der Nederlandsche Zeevisscherijen, 's Gravenhage. 4to.	56 Hol.
Vesmír, Prag	Vesmír. Praha. [Das Weltall. Zeitschrift für die Verbreitung naturhistorischer, geo- und ethnographischer Kenntnisse. Prag, ½ monatl.]	392 Aus.
Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg.	Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. С.-Петербургъ. [Messager de la Société russe d'apiculture. St.-Pétersbourg].	344 Rus.
Věst. oftalm., Moskva ...	Вѣстникъ офталмологіи. Москва [Messager d'ophthalmologie. Moskva.]	348 Rus.
Věst. 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.-Petersbourg.]	351 Rus.
Věst. sachara. promysl., Kiev	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
Vet., London	Veterinarian, London	423 U.K.
Vict. Nat., Melbourne ...	The Victorian Naturalist. Melbourne ...	19 Vict.
VierteljSchr. Philos., Leipzig	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [¼ jährl.]	1097 Ger.
Wanderer, Hirschberg. ..	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirschberg. [monatl.]	1102 Ger.
Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C.	456 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Bur.	Bulletin, U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.	457 U.S.
Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com. [continued as: Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., q. v.]	Bulletin of the U. S. Fish Commission, Washington, D.C.	467a U.S.
Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Div. Ent.	Circular. U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology, Washington, D.C.	474 U.S.
Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish.	Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries, Washington, D.C.	— 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.	486a 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., Rep. U.S. Com. Fish.	U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 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., Cont. Nation. Herb.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U.S. National Herbarium, Washington, D.C.	507 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., Nation. Mus. Sp. Bull.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Special Bulletin, Washington, D.C.	501 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., Treas. Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv., Hyg. Lab. Bull.	Treasury Department, U. S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory Bulletin. Washington, D.C.	— 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. 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.
Watford, Trans. Herts Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Watford and St. Albans.	148 U.K.
Weidmann, Berlin	Der Weidmann. Blätter für Jäger und Jagdfreunde, red. v. Müller-Liebenwalde. Berlin-Charlottenburg. [wöch.]	1106 Ger.
Weinbau, Mainz	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N. Zeal.
Weltall, Berlin	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.

Wien, Alm. Ak. Wiss. ...	Almanach der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien. [jährl.]	407 Aus.
Wien. Ann. NatHist. Hofmus.	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner.	408 Aus.
Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng.	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [½ jährl.]	415 Aus.
Wien, Denkschr. Ak. Wiss.	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [¼ jährl.]	425 Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ..	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 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.
Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
Wild u. Hund, Berlin ...	Wild und Hund, red. v. Stahlecker. Berlin. [wöch.]	1123 Ger.
Wilts. Archæol. Mag., Devizes	The Wiltshire Archæological, etc., Magazine, Devizes. 8vo.	426 U.K.
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.
Wiss. u. Schule, Hildesheim	Wissenschaft und Schule. Katholische Schulzeitung für Nordwest-Deutschland. Hrsg. F. Tonberge. Hildesheim. [wöch.]	— Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131 Ger.
Wöchenbl. landw. Ver. Bayern, München	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. [wöch.]	1132 Ger.

Wochenschr. Aquarienkunde, Braunschweig	Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde. Hrsg. v. W. Wolterstorff. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
Wochenschr. Thierheilk., München	Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht, hrsg. v. Albrecht und Göring. München. [wöch.]	1136 Ger.
Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.	Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club, Hereford. 8vo.	427 U.K.
Wr EntomolZtg, Wien ...	Wiener Entomologische Zeitung. Red. v. Alfred Hetschko und Edmund Reitter. Wien. [10 H. jährl.]	493 Aus.
Wszechświat, Warszawa ...	Wszechświat, tygodnik poświęcony nauk om 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.
Würzburg, Verh. physik. Ges.	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
Ymer, Stockholm	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc.	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
Zaragoza, Bol. Soc. Arag....	Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, Zaragoza	— Spain.
Zool. Anz., Leipzig... ...	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
Zool. Anz., Würzburg ...	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	— Ger.
Zool. Centralbl., Leipzig ..	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
Zool. Garten, Frankfurt a. M.	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.
Zool. Jahrb., Jena... ...	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
Zoologica, Stuttgart ...	Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3–4 H. jährl.]	1153 Ger.
Zoologist, London	The Zoologist, London. 8vo.	434 U.K.
Zs. ärztl. Fortbildg, Jena	Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin. Red. v. R. Kutner. Jena. [½ monatl.]	— Ger.

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. [4 jährl.]	1168 Ger.
Zs. Elektroch., Halle ...	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
Zs. Ent., Breslau	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährl.]	1180 Ger.
Zs. Ethn., Berlin	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 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. Fleischhyg., Berlin ...	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183 Ger.
Zs. Forstw., Berlin ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
Zs. Geburtsh., Stuttgart ...	Zeitschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H jährl.]	1186 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.]	1191 Ger.
Zs. Infektkrankh., Berlin ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Zs. Krebsforschg, Jena ...	Zeitschrift für Krebsforschung. In Verbindung mit dem klinischen Jahrbuch. Jena.	— Ger.
Zs. MedBeamte, Berlin ...	Zeitschrift für Medicinalbeamte, hrsg. v. Rapmund. Berlin. [½ monatl.]	1212 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. päd. Psychol., Berlin ...	Zeitschrift für pädagogische Psychologie, hrsg. v. Kemsies. Berlin. [2 monatl.]	1220 Ger.
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger
Zs. Tiermed., Jena ..	Zeitschrift für Tiermedicin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1231 Ger.
Zs. wiss. Insektenbiol., Husum	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	— Ger.
Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [4 jährl.]	1248 Ger.
Zs. wiss. Zool., Leipzig ..	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.

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, Faeröes.
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.

CALCUTTA
ZOOLOGICAL GARDEN

"nationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

gd.

I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

a. Die Erde als Ganzes.
b. Das Festland als Ganzes.
c. Der Ocean als Ganzes.
d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f. Africa und Madagaskar.
g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
o. Antarktisches Gebiet, umfassened das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, de südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classifiziren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.

da. Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
db. Des Europäische Russland.
dc. Das Deutsche Reich.
dd. Holland; Belgien; Luxemburg.
de. Die Britischen Inseln.
df. Frankreich und Corsica.
dg. Spanien und Portugal.
dh. Italien, met Sicilien und Sardinien.
di. Die Schweiz.
dk. Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl. Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm. Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
dn. Das Schwarze Meer.
do. Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. Asien und der Malayische Archipel.

ea. Asiatisches Russland.
eb. China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
ec. Japanische Inseln; Formosa.
ed. Cochinchina; Tonking, Annam.
ee. Siam.
ef. Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg. Malayische Halbinsel südlich vom Istmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh. Persien; Afghanistan; Belutschistan.
ei. Asiatische Türkei; Arabien.
ek. Das Kaspische Meer.
el. Der Persische Golf.

f. Afrika und Madagaskar.

fa. Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb. Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
fc. Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
fd. West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
fe. Kongo-Staat und Angola.
ff. Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
fg. Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
fh. Madagaskar und Komoren.
fi. Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. Nord-Amerika.

ga. Alaska.
gb. Canada als Ganzes.
gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Ost-Canadisches Gebiet: Neufundland.
ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. Central-Amerika, Süd-Amerika, West-Indien.

ha. Mexiko.
hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Peru.
hg. Bolivia.
hh. Brasilien.
hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
hk. Chile.
hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
hm. Die Anden.

i. Australasien.

ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic. Australien als Ganzes.
id. Queensland.
ie. Neu-Süd-Wales.
if. Victoria.
ig. Süd-Australien.
ih. West-Australien.
ii. Tasmanien.
ik. Neu-Seeland.
il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. Arktisches Gebiet.

ka. Der Arktische Ocean.
kb. Grönland.
kc. Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd. Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. Atlantisches Gebiet.

la. Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb. Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
lc. Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. Indischer Ocean.

ma. Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb. Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. Pacifisches Gebiet.

na. Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb. Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc. Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
nd. Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne. Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
nf. Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
ng. Galapagos-Inseln.
nh Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. Antarctisches Gebiet.

oa. Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob. Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc. Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od. Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
b. Données d'ensemble relatives aux continents.
c. Données d'ensemble relatives aux océans.
d. Europe et îles méditerranéennes.
e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
f. Afrique et Madagascar.
g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
k. Régions arctiques : Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côte de l'Amérique du sud.
m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctque au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. Europe et îles méditerranéennes.

da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
db. Russie d'Europe.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Iles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Espagne et Portugal.
dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
di. Suisse.
dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
dl. Pénisule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
dn. Mer Noire.
do. La Baltique et ses îles.

e. Asie et Archipel Malais.

ea. Asie russe.
eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
ee. Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
eg. La Pénisule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne.
el. Golfe persique.

f. Afrique et Madagascar.

fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
fe. Etat du Congo et Angola.
ff. Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

fg. Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. Amérique du Nord.

ga. Alaska.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis.
gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. Amérique centrale et méridionale ; Indes occidentales.

ha. Mexique.
hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
he. Colombie. Ecuador.
hf. Pérou.
hg. Bolivie.
hh. Brésil.
hi. République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
hk. Chili.
hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
hm. Les Andes.

i. Australie.

ia. Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les les Salomon).
ic. L'Australie en son entier.
id. Queensland.
ie. Nouvelle Galles du sud.
if. Victoria.
ig. Australie du sud.

ih. Australie occidentale.
ii. Tasmanie.
ik. Nouvelle Zélande.
il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. Régions arctiques.

ka. Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. Atlantique.

la. Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
lb. Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan Indien.

ma. Océan et les îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. Pacifique.

na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
nd. Iles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
ng. Iles Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. Régions antarctiques.

oa. Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

a. La Terra nel suo complesso.
b. Le terre emerse.
c. L' oceano nel suo complesso.
d. Europa e Isole del Mediterraneo.
e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f. Africa e Madagascar.
g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
l. 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, Får 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.