

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **J. Victor Carus** in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

19. August 1889.

No. 314.

Inhalt: I. Litteratur. p. 417—433. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Braun, Notiz über *Tristomon elongatum* N. 2. McClure, The Primitive Segmentation of the Vertebrate Brain. 3. Giesbrecht, *Hyalophyllum* Haeckel = *Copilia* Dana ♂. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

10. Protozoa.

Plate, L., New Vorticelline [*Heliochona sessilis*]. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 74—75.
(Zool. Jahrb., Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 301. p. 112.

12. Coelenterata.

(Fortsetzung.)

Hinde, G. J., On *Archaeocyathus*, Billings, and on other Genera, allied to or associated with it, from the Cambrian Strata of North America, Spain, Sardinia and Scotland. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 125—148. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 367—368.

(n. g. *Spirocyathus*; n. g. of Sponges: *Archaeoscyphia*, *Nipterella*.)

The Anatomy of *Astrangia Danae*. Six lithographs from drawings by A. Sourel, Natural History Illustrations prepared under the direction of Louis Agassiz, 1849. Explanation of plates (20 p. in 4^o) by J. Walter Fewkes. Published by the Smithsonian Institution, 1889. 4^o.

Fewkes, J. Walt., On a new *Athorybia* [*californica* n. sp.]. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 207—210.

McMurrich, J. Playf., On the occurrence of an Edwardsia Stage in the Free-Swimming Embryos of a Hexactinian [*Aulactinia stelloides*]. With cut. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 31.

Koch, G. von, Über *Caryophyllia rugosa* Moseley. Mit 13 Figg. in: Morphol. Jahrb. 15. Bd. 1. Hft. p. 10—20.

Fischer, P., Sur la disposition des tentacules chez les *Cérianthes*. Avec 2 figg. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 1. p. 24—27.

Grieg, J. A., New *Cornulariae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 230.

(Bergen's Mus. Aarsber.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.

Korotneff, A., *Cunoctantha* and *Gastrodes*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 232—233.

(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.

Sluiter, C. Ph., Berichtigung [*Diphthera* = *Edwardsia*]. in: Zoolog. Anz. No. 298. p. 47—48.

- De Amicis, G. A., *Ellipsactinie* nei dintorno di Salerno. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. Vol. 6. p. 196.
- Danielssen, O., Über den Bau der Actinien *Fenja* und *Aegir* [Antwort an F. E. Schultze]. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 4. p. 99—100.
- Lister, J. J., On some Points in the Natural History of the Coral *Fungia*. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 717—718.
- Natural History of *Fungia*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 231.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.
- Martens, Ed. v., Eine neue Art von Rindenkoralen (*Gorgonella reticosa*) von Ceilon. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 1. p. 7—8.
- Greenwood, Miss M., Digestion in *Hydra*. in: Journ. of Physiol. Vol. 9. 1888. p. 317—344. With 2 pl. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 395—396.
- Girod, Paul, Recherches sur la Chlorophylle des Animaux. La Matière colorante de l'*Hydre* verte. in: Trav. Labor. Zool. Girod, T. 1. (18 p.)
- McMurrich, J. Playfair, Note on the structure and systematic position of *Lebrunia neglecta*, Duch. and Mich. in: Zool. Anz. No. 298. p. 38—40.
- McIntosh, W. C., *Lesueuria vitrea* in British Seas. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 71.
(Ann. of Nat. Hist. [Rep. St. Andrews Marine Labor.]) — v. Z. A. No. 299. p. 52.
- Bergh, R. S., Bemaerkninger om Udviklingen af *Lucernaria*. in: Vid. Meddel. Naturh. Foren. Kjøbenh. 1888. p. 214—220.
- Wilson, Henry V., On the development of *Manicina areolata*. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 2. p. 191—252. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 231.
- Morgan, T. H., Notice of Dr. H. V. Wilson's paper on the development of *Manicina areolata*. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 39—40.
- Hickson, S. J., Sexual cells and early stages of development of *Millepora plicata*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 964—965.
(Philos. Trans. R. Soc. London.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.
- Wagner, Jul., Zur Organisation des *Monobrachium parasiticum* Mercj. in: Zool. Anz. No. 301. p. 116—118. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 394—395.
- Fischer, P., Note sur le *Pavonaria quadrangularis* et sur les *Pennatulides* des côtes de France. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 2. p. 34—38.
- Marshall, A. Milnes, and G. H. Fowler, 'Porcupine' Pennatulida. With 2 pl. in: Trans. R. Soc. Edinburgh. Vol. 33. (1888.) p. 453—464. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 745.
(1 n. g. *Deutocaulon*.)
- — Report on the *Pennatulida* of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta by Dr. Joh. Anderson. With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 21. No. 132. p. 267—286.
(10 [2 n.] sp.)
- Jungersen, Hector F. E., Om Bygningen og Udviklingen af Kolonien hos *Pennatula phosphorea* L. Med 1 Tav. in: Vid. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenh. 1888. p. 151—151.

- Jungersen, Hector F. E., Structure and development of Colony of *Pennatula phosphorea*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 229—230.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.
- Bell, F. Jeffr., Descriptions of some new or rare Species of *Plexaurids*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. I. p. 47—49.
(5 [3 n.] sp.)
- Ishikawa, C., Origin of female generative cells in *Podocoryne* Sars. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 231—232.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.
- Hinde, G. J., On the History and Characters of the genus *Septastraea*, D'Orbigny (1849) and the Identity of its Type-species with that of *Glyphastraea*, Duncan (1887). With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 44. p. 200—227.
(v. Z. A. No. 285. p. 405.)
- Studer, Th., Sur la formation de l'axe chez *Telesto trichostemma* Dana. in: Verhdlgn. Schweiz. Naturf. Ges. Soloth. 1888. p. 62.

13. Echinodermata.

- Ludwig, Hub., Echinodermen (Stachelhäuter). [Bronn's Klassen u. Ordnungen, 2. Bd. 3. Abth.] Lief. 1. 2./3. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandlg., 1889. 8^o.
- Hamann, Otto, Anatomie der Ophiuren und Crinoiden. Mit 12 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 23. Bd. 2./3. Hft. p. 233—388. — Apart u. d. Tit.: Beiträge zur Histologie der Echinodermen. Hft. 4 (Schluß-Hft). Anatomie u. Histologie der Ophiuren und Crinoiden. Mit 12 Taf. u. 2 Holzschnitten. Jena, G. Fischer, 1889. 8^o. (VI p., Dedic., 160 p.)
M 14, —.
- Jickeli, Carl F., Vorläufige Mittheilungen über das Nervensystem der Echinodermen. 3. in: Zool. Anz. No. 305. p. 213—218.
(1. u. 2. in: Zool. Anz. No. 170 u. No. 280.)
- Bury, H., Studies in the Embryology of the Echinoderms. With 3 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 29. P. 4. p. 409—449. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 390—391.
- Korschelt, E., Über die Bildungsweise des mittleren Keimblattes bei den Echinodermen. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 2. p. 56—57.
(v. infra: *Strongylocentrotus*.)
- Loriol, P. de, Note sur deux Échinodermes nouveaux. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 17. No. 3. p. 150—155.
(n. g. *Austinocrinus*.)
- Barrois, Th., Liste des Échinodermes recueillis aux Açores durant les mois d'Août et Septembre 1887. Extr. de la Revue biol. Nord de la France, T. 1. 1888/1889. (18 p.)
- Bell, F. Jeffr., On the Echinodermata of the Sea of Bengal. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 718.
- Additions to the Echinoderm Fauna of the Bay of Bengal. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. I. p. 6—7.
- Döderlein, L., Echinodermen von Ceylon. Bericht über die von den Herren Dr. Sarasin gesammelten Asteroidea, Ophiuroidea und Echinoidea. Mit 3 Taf. in: Zoolog. Jahrb. Abth. f. Syst., Geogr. u. Biol. 4. Bd. 4. Hft. p. 821—846.
(45 sp.; 3 n. sp. Aster.)

- Petersen, O. G. Joh., Echinodermata (af Kanonbaaden »Hauchs« Togter). in: Vidensk. Udbytte Kan. Hauchs Togt. I. p. 35—52.
(36 sp.)
- Cotteau, G., Sur deux Echinodermes fossiles provenant de Thersakhan (Turkestan) [*Austinoocrinus Komaroffi*, *Coraster Villanovae*]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 7. p. 327—329.
- Carpenter, P. Herb., Report upon the Crinoidea collected during the voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. P. II. The Comatulæ. With 70 pl. in: Rep. Scientif. Res. Challenger, Zool. Vol. 26. No. 1. (No. LX.) (399 p.) — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. June, p. 504—510.
(s. Z. A. No. 215. p. 67. — 180 [88 n.] sp.)
- La Zoologie du voyage du Challenger: Rapport sur les *Comatulidées*. Analyse par P. de Loriol. in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 21. No. 1. p. 61—65.
- Comatulids of Kara Sea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 227.
(Bijdr. tot de Dierk.) — v. Z. A. No. 302. p. 129.
- Bell, F. Jeffr., Note on *Antedon pumila* and *incommoda*. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 292.
(Identical.)
- Wachsmuth, Ch., and Frk. Springer, *Crotalocrinus*: its structure and zoological position. With 2 pl. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 364—390.
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 228—229.
- Gürich, Geo., Über *Encrinus gracilis* von Gogolin i. O.-S. Mit Holzschn. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 39. Bd. 1887. 3. Hft. p. 498—501.
- Wagner, Rich., Über *Encrinus Wagneri* Ben. aus dem unteren Muschelkalk von Jena. Mit Holzschn. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 39. Bd. 1887. 4. Hft. p. 822—828.
- Bather, F. A., On the Basals of *Eugeniocrinidae*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 2. p. 359—362. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. May, p. 439—440.
- On *Marsupites testudinarius*, Schloth., sp. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 172—174.
- Wachsmuth, Ch., and Frk. Springer, Discovery of the ventral structure of *Taxocrinus* and *Haplocrinus*, and consequent modifications in the classification of the Crinoidea. With 1 pl. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 337—363. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London. 1889. P. 2. p. 228.
- Bather, F. A., On *Trigonoocrinus*, a new Genus of Crinoidea, from the »Weißer Jura« of Bavaria, with the description of a new species, *T. liratus*, and an Appendix on sudden deviations from normal symmetry in Neocrinoidea. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 149—171. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 366—367.
- Sladen, W. Percy, Report on the *Asteroidea* collected during the voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. in: Rep. Scient. Res.

- Challenger, Zool. Vol. 30. (1 Vol. Text, 1 Vol. Atlas.) (P. LI.) (XLII, 893 p., 118 pl.)
 (196 n. sp.; n. g. *Tethyaster*, *Craspidaster*, *Moiraster*, *Gnathaster*, *Pentaceroopsis*, *Lusiaster*, *Cnemidaster*, *Neomorphaster*, *Taroaster*, *Rhipidaster*, *Perknaster*, *Colpaster*; n. subg. (*Asterias*) *Cosmasterias*, *Smilasterias*, *Hydrasterias*, *Stolasterias*.)
- Ives, J. E., On two new species of Starfishes [*Pteraster tessellatus* and *Coronaster bispinosus*]. With cut. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 421—424.
- Fewkes, J. Walter, On the serial relationship of the ambulacral and adambulacral calcareous plates of the Starfishes. With 1 cut. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 24. p. 96—117.
 — Development of calcareous plates of *Asterias*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 61—62.
 (Bull. Mus. Comp. Zool.) — v. Z. A. No. 302. p. 129.
- Meneghini, G., *Goniodiscus Ferrazzii* Mgh. Nuova Stelleride terziaria del Vicentino. Con 1 tav. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 8. Fasc. 1. p. 1—8.
- Bell, F. Jeffrey, Note on a remarkably large Specimen of *Luidia* from the Island of Mauritius. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. May, p. 422—423.
- Ludwig, Hub., *Ophiopteron elegans*, a new, probably Natatory, Form of Ophiurid. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 44—49. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 66.
 (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 302. p. 130.
- Ives, J. E., Variation in *Ophiura panamensis* and *Ophiura teres*. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 76—77.
- Storm, V., *Solaster echinatus* n. sp., tilligemed Oversigt over de i Throndhjemsfjorden fundne Asteroider. Med 1 tavl. in: Kgl. Norske Vid. Selsk. Skrift. 1886/1887. p. 58—64.
- Pouchet, G., et . . Chabry, Sur le développement des larves d'Oursin dans l'eau de mer privée de chaux. Extr. des Compt. rend. Soc. Biol. Paris, Janv. 1889. (4 p.)
 — De la production des larves monstrueuses d'Oursin, par privation de chaux. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 4. p. 196—198.
 — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 392—393.
- Cotteau, G., Échinides nouveaux ou peu connus. (7. Art.) Avec 2 pl. in: Mém. Soc. Zool. France, 1. Vol. 3. P. p. 253—269.
 (No. 63—70; 7 n. sp.)
 — Échinides crétaçés de Madagascar. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 5. p. 87—89.
- Bell, F. Jeffrey, Note on the relative claims to recognition of the generic names *Arbacia*, Gray, and *Echinocidaris*, Des Moulins. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 290.
- Cotteau, G., Note sur un exemplaire du *Coraster Vilanovae* provenant de Tersakhan (Turkestan). in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 17. No. 3. p. 155—156. — (v. supra, p. 420.)
- Lóvén, Sven, On a recent form of the *Echinoconidae* [*Pygasterides* n. g. *relictus* Lov.] With 2 pl. in: Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. IV. Afd. 13. Bd. No. 10. (16 p.)

- Lovén, S., New Echinoconid [*Pygastrides relictus*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 67.
- Jukes-Browne, A. J., Description of a new species of *Holaster* [*H. rotundus*]. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 44. p. 364—366.
- Duncan, P. Mart., On some Points in the Anatomy of the Species of *Palae-echinus* (Scouler), M'Coy, and a proposed Classification. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 196—206.
- Cotteau, G., Note sur un nouveau genre d'Echinide vivant [*Rhabdobrissus Jullieni* n. g., n. sp.]. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 1. p. 15.
- Korschelt, E., Zur Bildung des mittleren Keimblattes bei den Echinodermen nach Beobachtungen an *Strongylocentrotus lividus* Lam. Mit 1 Taf. und 6 Abbild. im Texte. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 4. Hft. p. 653—676. — (v. supra, p. 419.)
- Gregory, J. Walter, On *Zeuglopleurus*, a new genus of the family *Temnopleuridae* from the upper Cretaceous. With cuts. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. June, p. 490—500.
- Edwards, Ch. L., Notes on the Embryology of *Mülleria Agassizii*, Tel. a Holothurian common at Green Turtle Bay, Bahamas. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 37.
- Ludwig, Hub., Nochmals die *Rhopalodina lageniformis*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 1. Hft. p. 60—66. — Abstr. in: Journ. R. Micr. Soc. London, 1889. P. 3. p. 392.
- Semon, R., Development of *Synapta digitata*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 62—66.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. Z. A. No. 285. p. 408.

14. Vermes.

- Braun, Max, Würmer: Vermes (Bronn's Klassen u. Ordnungen; 4. Bd.). 7. S. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1859. 8^o.
- Brandes, G., Helminthologisches. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 54. Jahrg. 1. Bd. 3. Hft. p. 247—251.
(*Distoma*.)
- Linstow, O. von, Helminthologisches. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 54. Jahrg. 1. Bd. 3. Hft. p. 235—246.
(7 [5 n.] sp.)
- Sonsino, P., Notizie elmintologiche. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. Vol. 6. p. 191—194.
- Stossich, Mich., Brani di Elmintologia Tergestina. Serie sesta. Con 2 tav. Estr. dal Boll. Soc. Adv. Sc. Nat. Trieste, Vol. 9. (8 p.)
(6 n. sp.)
- Vermis parassiti in Animali della Croazia. Con 2 tav. Agram, 1859. 8^o. (8 p.) Aus: Glasnik hrvatsk. naravostov. družtva, 4. Jahrg. p. 180—185.
(15 [1 n.] sp.)
- Linton, Edwin, Notes on Cestoid Entozoa of Marine Fishes. Abstr. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (3.) Vol. 37. March, p. 239—240.
- Van Beneden, P. J., Deux Cestodes nouveaux de Lamna cornubica [*Dinobothrium septaria* et *Diplobothrium simile*]. Avec 1 pl. in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. (3.) T. 17. No. 2. p. 68—74. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 390.

- Braun, Max, Die embryonale Entwicklung der Cestoden. Zusammenfassender Bericht. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 20. p. 670—671. No. 21. p. 697—701.
- Grassi, Batt., u. Giùs. Rovelli, Embryologische Forschungen an Cestoden. Mit 4 Abbild. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 11. p. 370—377. No. 12. p. 401—410. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 389—390.
- Blanc, H., Tapeworms with perforated joints. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 225—226.
(Bull. Soc. Vaud.) — v. Z. A. No. 302. p. 136.
- Biehringer, Joach., Neuere Arbeiten über Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Trematoden. II. Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte des Leberegels. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 21. p. 648—655.
- Kennel, J. v., Untersuchungen an neuen Turbellarien. Mit 2 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 3. Hft. p. 447—486.
- Sekera, Em., Příspěvky ku známostem o Planariích sladkovodních. (Beiträge zur Kenntnis der Süßwasser-Planarien.) Mit 1 Doppeltaf. Aus: Věstníka Král. české společn. nauk. (Berichte d. K. böhm. Ges. d. Wiss. 1888. p. 405—421.) (Böhmisch.) — Dasselbe II. (Mit Titel.) Prag, 1888. 8^o. (47 p.)
(1 n. sp.)
- Braun, M., Über parasitische Strudelwürmer. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 2. p. 41—44.
- Michel, A., Cellular epidermis of Nematodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 225.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 302. p. 132.
- Cobb, N. A., Anatomy and Ontogeny of Nematodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 224—225.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. Z. A. No. 302. p. 132.
- de Man, J. G., Sur quelques Nématodes libres de la mer du Nord, nouveaux ou peu connus. Avec 4 pls. in: Mém. Soc. Zool. France, 1. Vol. 1./3. P. p. 1—53.
(20 [9 n.] sp.; n. g. *Halalaimus*, *Terschellingia*, *Dolicholaimus*, *Syringolaimus*, *Halichoanolaimus*, *Hypodontolaimus*.)
- Zopf, ., Über einen Nematoden fangenden Schimmelpilz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 23. p. 705—707.
(Ausz. aus N. Acta Leop. Carol. Acad.)
- Beddard, F. E., Three new species of Earthworms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 57—58.
(Quart. Journ. Mier. Sc.) — v. Z. A. No. 302. p. 135.
- Goehlich, G., Genital and segmental organs of Earthworm. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 57.
(Zool. Beitr. Schneider.) — v. Z. A. No. 302. p. 135.
- Rosa, Dan., I Lombrichi raccolti nell' isola Nias dal Sign. E. Modigliani. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 125—136.
(4 [1 n.] sp.)
- I Lombrichi della Spedizione Antartica Italiana del 1882. *ibid.* p. 137—146.
(3 [1 n.] sp.)
- Lombrichi della Birmania, del Tenasserim e dello Scioa. in: Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torin. Vol. 3. No. 50. (2 p.)
(4 [3 n.] sp.; n. g. *Teleudrilus*.)
- Note sui *Lombrichi* iberici. *ibid.* Vol. 4. No. 63. (5 p.)

- Trail, Jam. W. H., The Giant Earthworm of Gippsland. in: *Nature*, Vol. 39. No. 1010. p. 437.
(Giant Worm found in South America.)
- Horst, R., Contributions towards the knowledge of the Annelida Polychaeta. II. On *Arenicola*-specimens from the Gulf of Naples. With 1 pl. in: *Notes Leyden Mus.* Vol. 11. No. 1. Note X. p. 37—45.
- Meyer, E., Morphology of Annelids. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 3. p. 385—387.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. Z. A. No. 302. p. 132.
- Grobben, C., Pericardial gland of Annelids. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 2. p. 215—216.
(Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. Z. A. No. 302. p. 132.
- Roule, L., Le développement du système nerveux des Annelides et l'influence exercée sur lui par la symétrie du corps. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 108. No. 7. p. 359—361.
- Anneliden des frischen Hafts. v. Mollusken, M. Mendthal.
- Saint-Joseph, le baron, Polychaeta of Dinard. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 1. p. 55.
(Ann. Sc. Nat.) — v. Z. A. No. 285. p. 411. No. 286. p. 432.
- Beddard, Erk. E., Note upon the green cells in the Integument of *Aeolosoma tenebrarum*. With 1 pl. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1889. I. p. 51—56.
- Rosa, Dan., Descrizione dell' *Allolobophora mima* n. sp. in: *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torin.* Vol. 4. No. 60. (2 p.)
- Monticelli, Fr. Sav., Sul sistema nervoso dell' *Amphiptyches urna* Grube et Wagener. in: *Zool. Anz.* No. 302. p. 142—144.
- Kultschitzky, N., Fertilization of *Ascaris*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 736—737.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. Z. A. No. 302. p. 132. 133.
- Maturation and Fertilization of Ova in *Ascaris marginata*. Abstr. *ibid.* 1889. P. 2. p. 223—224.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. Z. A. No. 302. p. 132.
- Boveri, Th., Fertilization and Segmentation in *Ascaris megaloecephala*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 2. p. 220—223.
(Jena. Zeitschr. f. Nat. 22. Bd. 4. Hft. p. 685—882.) — v. Z. A. No. 302. p. 133.
- Aulostoma*. v. *Hirudo*, Apathy.
- Kunstler, J., Les Enteropneustes red. par M. Cassaigneau. in: *Journ. de Microgr.* T. 13. No. 4. p. 111—115. No. 5. p. 135—141. No. 6. p. 171—178. No. 7. p. 197—204. No. 8. p. 230—237. No. 9. p. 267—274.
- Balanoglossus Mereschkovskii*. v. Faunen. Wl. Schimkewitsch.
- Loman, J. C. C., Structure of *Bipalium*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 2. p. 226—227.
(Bijdr. tot de Dierkde.) — v. Z. A. No. 302. p. 133.
- Bothriocephalus latus*. v. *Taenia saginata*, H. Blanc.
- Beddard, Erk. E., On certain Points in the Structure of *Clitellio* (Claparède). With 1 pl. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1888. IV. p. 485—495. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 3. p. 387.
- Dichogaster*. v. *Urogaster*, F. E. Beddard.
- Stossich, Mich., I *Distomi* degli Anfibi. Lavoro monografico. Trieste, 1889. 8°. (14 p. e Ind.) Estr. del *Boll. Soc. Adv. Sc. Nat. Trieste*, Vol. 9.

- Heckert, A., Untersuchungen über die Entwicklungs- und Lebensgeschichte des *Distomum macrostomum*. Mit 4 Taf. Cassel, Th. Fischer, 1889. 4^o. (66 p.) *M* 20,—.
(v. Bibliotheca Zoologica. 4. Hft.)
- Knüpffer, Paul, Beitrag zur Anatomie des Ausführungsganges der weiblichen Geschlechtsproducte einiger Acanthocephalen. Mit 2 Taf. in: *Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg.*, (7.) T. 36. No. 12. St. Pétersbourg; Leipzig, Voss' Sortiment. in Comm., 1888. 4^o. (18 p.) *M* 1,50.
- Michaelsen, W., New *Enchytraeidae*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 5. p. 736.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. Z. A. No. 302. p. 134.
- Roule, L., Development of Coelom in *Enchytraeoides Marioni*. [Orig.: *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, T. 22. 1888. p. LVIII—LIX.] Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 3. p. 387.
- Harker, Allen, A new Pest of Farm Crops [*Enchytraeus* sp.]. in: *Nature*, Vol. 40. No. 1018. p. 11—12.
- Beddard, Frk. E., Reproductive organs of *Eudrilus*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 1. p. 58.
(Zool. Anz. No. 293. p. 643.)
- Aducco, Vitt., La sostanza colorante rossa dell' *Eustrongylus gigas*. I. in: *Atti R. Accad. Linc.* (4.) *Rendic.* Vol. 4. Fasc. 6. p. 187—194. — II. *ibid.* Fasc. 7. p. 213—220. — *Arch. Ital. Biol.* T. 11. Fasc. 1. p. 52—69. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 2. p. 225.
- Horst, R., On *Filaria*-specimens from the right ventricle of the heart of *Felis onca*. in: *Notes Leyden Mus.* Vol. 11. No. 1. Note V. p. 16.
- Rieck, M., Über *Filaria immitis* und ihre Embryonen im Blute von Hunden. *Ausz.* in: *Centralbl. f. Bakter. u. Parasit.* 5. Bd. No. 20. p. 678—679.
(Deutsch. Zeitschr. f. Thiermed. 1889.)
- Railliet, A., De l'occurrence de la *Filaire de Médecine* chez les Animaux. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 14. No. 4. p. 73—76.
- Michel, A., Sur l'épiderme des *Gordius*. in: *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torin.* Vol. 4. No. 59. (2 p.)
- Camerano, Lor., Sull' integumento dei *Gordius*. in: *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torin.* Vol. 4. No. 54. (4 p.)
- Villot, A., Sur l'hypoderme et le système nerveux périphérique des Gordiens. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 105. No. 6. p. 304—306. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 3. p. 388.
- Sur la signification histologique, le mode de formation et l'usage de la cavité péri-intestinale des Gordiens. *ibid.* No. 13. p. 685—687. — Abstr. *ibid.*
- Camerano, Lor., I primi momenti dell' evoluzione dei *Gordii*. in: *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torin.* Vol. 4. No. 61. (2 p.)
- Wendt, Aug., Über den Bau von *Gunda ulvae* (*Planaria ulvae* Oersted). Mit 2 Taf. in: *Arch. f. Naturgesch.* 54. Jahrg. 1. Bd. 3. Hft. p. 252—274.
- Monticelli, Fr. Sav., *Gyrocotyle* Diesing — *Amphiptyches* Grube et Wagener. in: *Atti R. Accad. Linc.* (4.) *Rendic.* Vol. 5. Fasc. 3. p. 228—230.
- Whitman, C. O., Some new facts about the *Hirudinea*. in: *Journ. of Morphol.* Vol. 2. No. 3. p. 586—599.

- Apathy, Steph., Über das Kriechen von *Hirudo* und *Aulastoma*. Eine Berichtigung. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. System. 4. Bd. 1. Hft. p. 267—268.
- Bertelli, D., Sur les glandes salivaires chez l'*Hirudo medicinalis*. Extr. in: Arch. Ital. Biolog. T. 11. Fase. 3. p. 422—423.
(Proc. verb. Soc. Tosc.) — v. Z. A. No. 266. p. 623.
- Brandes, G., Über das Genus *Holostomum* Nitzsch. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 2. p. 67—68.
(v. Zool. Anz. No. 285. p. 424.)
- Friedländer, Ben., Central Nervous System of *Lumbricus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 56—57.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 302. p. 135.
- Broom, R., Abnormal Earthworm [bifid hinder end]. in: Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, 1889. p. 203—206. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 387.
- Spencer, W. B., Anatomy of *Megascolides australis*. With 6 pl. in: Trans. R. Soc. Victoria, Vol. 1. P. 1. 1888. p. 1—60. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 216—218. Nature, Vol. 39. No. 1008. p. 394—395.
- Göldi, Em., Biologische Miscellen aus Brasilien. VII. Der Kaffeenematode Brasiliens (*Meloidogyne exigua* G.). in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. System. 4. Bd. 1. Hft. p. 262—267.
- Wagner, Frz. von, Zur Kenntnis der ungeschlechtlichen Fortpflanzung von *Microstoma*. in: Zool. Anz. No. 304. p. 191—195. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 388.
- Ryosch, ., Die Geschlechtsverhältnisse des *Microstoma lineare*. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 439.
- Linstow, O. von, Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Nematorys ornatus* Duj. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 23. Bd. 4. Hft. p. 549—566.
- Nereis diversicolor*, Geschlechtsverhältnisse. v. Mollusea, frisch. Haff, M. Mendthal.
- Wirén, A., Om en hos Eremitkräftor lefvande Annelid [*Nereis fucata* β *inquinata*]. Med 3 Taf. Stockholm. 1888. 8^o. (14 p.) — Bihang K. Svensk. Vet.-Ak. Handl. 14. Bd. IV. Afd. No. 5.
- du Plessis, G., Note sur l'*Otoplana intermedia* [n. g. et n. sp.]. in: Zoolog. Anz. 12. Jahrg. No. 310. p. 339—342.
- Blanc, Henri, Sur le système excréteur des *Oxyures*. in: Verhdlg. Schweiz. Naturf. Ges. Soloth. 1888. p. 58.
- Loewenthal, N., Sur la spermatogenèse chez l'*Oxyure* du lapin. in: Arch. Sc. phys. et nat. (Genève), (3.) T. 21. No. 5. p. 449—451.
- Andrews, E. A., Reproductive Organs of *Phaseolosoma Gouldii*. in: Zoolog. Anz. No. 302. p. 140—142.
- McIntosh, W. G., Report on *Phoronis Buskii* n. sp. With 3 pl. in: Rep. Scientif. Res. Challenger, Zool. Vol. 27. No. 3. (LXXV.) (27 p.)
- Linstow, O. von, Beitrag zur Anatomie von *Phylline Hendorffii* [n. sp.]. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 33. Bd. 1. Hft. p. 163—180.
- Stossich, Mich., Il genere *Physaloptera* Rudolphi. Lavoro monografico. Trieste, 1889. 8^o. (24 p., 3 tav.) Estr. dal Boll. Soc. Adv. Sc. Nat. Trieste, Vol. 9.

- Linstow, O. von, On *Pseudalius alatus*, Leuckart, collected by Mr. Robert Gray in the Arctic Seas, and other species of the Genus. With 1 pl. in: Proc. R. Soc. Edinb. Vol. 16. p. 15—17.
- Soulier, Alb., Sur la structure de l'épiderme chez les *Serpulians*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 9. p. 460—463.
- Grobden, C., Über *Sphaerularia bombi*. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 39. Bd. 1889. 1. Quart. Sitzsber. p. 23—24.
- Zschokke, F., *Spiroptera alata*, ein neuer Nematode aus Rhea americana. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 24. p. 792—794.
- Pruvot, G., Sur la formation des stolons chez les *Syllidiens*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 25. p. 1310—1313.
- Horst, R., On a remarkable *Syllis*-bud with extrudible segmental organs. With 1½ pl. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note IV. p. 11—15.
- Bérenger-Féraud, L. J. B., Leçons cliniques sur les *Taenias* de l'homme. Avec 50 figg. Paris, Doin, 1889. 8°. (XVI, 368 p.) Fres. S,—.
- Brandt, Ed., Zwei Fälle von *Taenia cucumerina* Rud. beim Menschen. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 3. p. 99—100. (v. Zool. Anz. No. 287. p. 481.)
- Grassi, B., Intermediate host of *Taenia cucumerina*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 226. (Bull. Soc. Entom. Ital. XX. p. 66.) — v. Z. A. No. 286. p. 437.
- Grassi, B., e G. Rovelli, Sviluppo del cisticerco e del cisticercoide [*Taenia elliptica*]. Con 4 figg. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic. Vol. 5. Fasc. 3. p. 165—174.
- Blanc, Henri, Sur le *Taenia saginata* et le *Bothriocephalus latus* perforés. in: Verhdlgn. Schweiz. Naturf. Ges. Soloth. 1888. p. 58—59. — (v. supra p. 423.)
- Kennel, J., Für die Fauna neue Nemertine [*Tetrastemma*]. in: Sitzsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 427.
- Johne, A., Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in d. Trichinenschau und für die mit der Kontrolle u. Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. 3. durchges. u. verbess. Aufl. Mit 96 Abbild. u. einem Anhang: Gesetzliche Bestimmungen über Trichinenschau. Berlin, Parey, 1889. 8°. (VIII, 144 p.) M 3,50.
- Horn-Waren, Paul, Die Älchen-Gallen auf Phleum Boehmeri Wibel. [*Tylenchus phlei* n. sp.] Mit 2 Taf. in: Arch. Ver. Fr. d. Naturg. Mecklbg. 42. Jahrg. p. 139—156. — Apart: (Güstrow, Opitz & Co. in Comm.). M —, 75.
- Chatin, Joa., Sur le *Tylenchus putrefaciens*. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 1. No. 1. p. 34—37.
- Beddard, Frk. E., Structure of *Urochaeta* and *Dichogaster*, and nephridia of Earthworms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 218—220. (Quart. Journ. Microsc. Sc.) — v. Z. A. No. 302. p. 137.
- Hudson, C. T., Rotifera and their Distribution. Address. in: Nature, Vol. 39. No. 1010. p. 437—441. — Extr. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 16. p. 508.
- Weber, E. F., Note sur quelques Rotateurs des environs de Genève. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 23. p. 733—736.
- Notes on some Rotifera from the neighbourhood of Geneva. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 59—60. (Arch. de Biol.) — v. Z. A. No. 302. p. 137.

- Zelinka, C., Parasitic Rotifer — *Discopus Synaptae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 60—61.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 302. p. 137.
- Roussellet, O., New Rotifer [*Limnias cornuella*]. With 1 pl. in: Journ. Queck. Micr. Club, Vol. 3. 1888. p. 337—338. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 227.
- Rocquigny-Adanson, G. de, *Stephanoceros Eichhornii*. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 221. p. 63. — Journ. de Microgr. T. 13. No. 2. p. 58—59.

15. Arthropoda.

- Gerstaecker, A., Gliederfüßler: Arthropoda (Bronn's Klass. u. Ordngn.). II. Abth. Lief. 20. 21./22. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1889. 8^o.
- Patten, Will., Segmental Sense-organs of Arthropods. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 3. p. 600—602.
- Kennel, J. v., Die Ableitung zunächst der sog. einfachen Augen der Arthropoden, nämlich der »Stemmata« der Insectenlarven, Spinnen, Scorpioniden etc. von Augen der Anneliden. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 3. Hft. p. 405—406.
- Patten, Will., Studies on the Eyes of Arthropods. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 1. p. 97—190. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 938—940.
- Plateau, F., Recherches experimentales sur la vision chez les Arthropodes. 5. partie, avec 1 pl. (a. Perception des mouvements chez les Insectes. b. Addition aux recherches sur le vol des Insectes aveuglés. c. Résumé général.) in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. (3.) T. 16. No. 11. p. 395—457. — Apart: Bruxelles, 1888. 8^o. (65 p.) Extr. de la 4. et 5. partie par Aug. Wartmann. in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 21. No. 5. p. 442—444. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 202—203.
- Tiebe, .., Die vergleichenden Versuche Plateau's über das Sehvermögen von Insecten und Wirbelthieren. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 23. p. 725—733.
- Carlini, Aug. de, Artropodi di Valtellina (Rincoti, Ortoteri, Aracnidi.) Estr. dal Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 21. (11 p.)

a) Crustacea.

- Stossich, Mich., Sopra alcuni lavori carcinologici del Dr. Alfr. Giard. Estr. dal Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, Vol. 9. (5 sp.)
- Fewkes, J. Walt., On a new Parasite of Amphiuira. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Febr. p. 154—156.
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist. — Crustaceum.) — v. Z. A. No. 302. p. 138.
- Cattaneo, G., Amoebocytes of Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 54.
(Arch. Ital. Biol.) — v. Z. A. No. 302. p. 138.
- Oazurro, .., (Crustáceos de la región lusitánica). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 18. Cuad. 1. Act. p. 13—14.

- Pocock, R. J., Contributions to our knowledge of the Crustacea of Dominica. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 6—22.
(4 n. sp.)
- Whidborne, G. F., On some Devonian Crustaceans. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 681.
- Adlerz, Gfr., Bidrag till Pantopodernas Morfologi och Utvecklingshistoria. Med 2 Taf. in: Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. IV. Afd. 13. Bd. No. 11. (25 p.)
- Guerne, Jul. de, et Jul. Richard, Note sur les Entomostracés d'eau douce recueillis par Mr. Charles Rabot dans la province de Nordland, Norvège septentrionale. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 1. p. 27—31.
(20 sp.)
- Jones, T. Rup., Notes on the Palaeozoic Bivalved Entomostraca. No. XXVII. On some North-American (Canadian) Species. With 6 cuts and 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. May, p. 373—387.
(8 [3 n.] sp.)
- Giesbrecht, W., Elenco dei Copepodi pelagici raccolti dal tenente di vascello G. Chierchia durante il viaggio della R. Corvetta »Vettor Pisani« negli anni 1882—1885, e dal tenente di vascello F. Orsini nel Mar. Rosso, nel 1884. I. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic. Vol. 4. Fasc. 9. p. 284—287. — II. ibid. Fasc. 10. p. 330—338.
(63 [40 n.] sp.; n. g. *Acrocalanus*, *Calocalanus*, *Leptocalanus*, *Clausocalanus*, *Ctenocalanus*, *Spinocalanus*, *Gaëtanus*, *Undeuchaeta*, *Euchiroella*.)
- Poppe, S. A., Berichtigung zu der Abhandlung »die freilebenden Copepoden des Jadebusens«. in: Abhdlg. hrsg. v. Naturw. Ver. Bremen, 10. Bd. 3. Hft. p. 552.
- Copepoda, Entwickl. d. parasitischen. v. Faunen. Wl. Schimkewitsch.
- Copépodes et Cladocères de la Somme. v. Faunen, R. Moynier de Villepoix.
- Daday de Dées, Eug., Crustacea Cladocera Faunae Hungaricae. E commissione Regiae Societatis Hungaricae Scientiarum Naturalium elaboravit. A Magyarországi Cladocerák Maganrajza. Cum 4 tab. Budapest, Friedr. Kilián in Comm., 1889. 4^o. (VIII, 128 p.) M 5,—. [Ungarisch, mit latein. Diagnosen.]
(8 n. sp.)
- Etheridge, R., Woodward, H., and T. Rup. Jones, Sixth Report of the Committee on the Fossil Phyllozoa of the Palaeozoic Rocks. With figg. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 173—181.
(1 n. sp.) — v. Z. A. No. 286. p. 441.
- Müller, G. W., Die Spermatogenese der Ostracoden. Mit 2 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 4. Hft. p. 677—726.
- Chevreaux, Éd., Sur quelques Crustacés amphipodes recueillis aux environs de Cherchell. Avec 1 pl. Assoc. franç. pour l'avanc. d. Sc. Congrès d'Oran, 1888. T. 47. (10 p.)
(41 [2 n.] sp.)
- Stebbing, Thom. R. R., Report on the Amphipoda collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. in: Rep. Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 29. 1888. 4^o. (2 Vols. Text, 1.: XXIV, 872 p., 2.: p. 873—1737, pl. I—CCX et XCIV^A, CXXXVII^{B, C, D}, CXXXVIII^{B, C},

CXLVIII^B, CLXI^B, CLXII^B, CLXVI^B, CLXXIX^B, CXCIII^B, CXCVII^B,
C, CCIV^{B, C}, CCIX^{B, C, D}, CCX^{B, C, D, E}, and 1 map.)

(180 n. sp.; n. g. *Cheirimedon*, *Platamon*, *Onesimoides*, *Sophrosyne*, *Cyclocaris*, *Socaroides*, *Acontistoma*, *Kerguelenia*, *Valettia*, *Cardenio*, *Platyschnopus*, *Oediceroides*, *Zaramilla*, *Acanthechinus*, *Atyloides*, *Atylopsis*, *Harpinioides*, *Stenopleura*, *Cleonardo*, *Eusiroides*, *Synopioides*, *Parclasmopus*, *Dryopoides*, *Paradryope*, *Cumacho*, *Chosroës*, *Dodecas*, *Caprellinoides*, *Protellopsis*, *Synpronoë*; n. nom. *Caprellinopsis* [*Caprellina*], *Eusceliotes* [*Eusecelus*], *Lysianax* [*Lysianassa*], *Pariambus* [*Podalirius*], *Phorcorrhaphis* [*Phoreus*], *Phorocephalus* [*Phoxus*], *Priscillina* [*Priscilla*].)

Pereyaslawzewa, Dr. Sophie, et Mlle. Marie Rossiiskaja, Études sur le développement des Amphipodes. 2. Partie. Le développement d'*Orchestia litorea*, Sp. B. par M. Rossiiskaja. Avec 2 pls. Moscou, 1889. 8^o. (22 p.) — in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1888. No. 4.

Giles, G. M., Indian Amphipoda. With 7 pl. in: Journ. Asiat. Soc. Beng. 57 Vol. 1888. p. 220—255.

(11 n. sp.; n. g. *Concholestes*, *Elsia*.)

Norman, A. M., Notes on British Amphipoda. — 1. *Megaluropus*, n. g., and some *Oediceridae*. With 3 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. June, p. 445—460.

(2 n. sp.)

Bovallius, G., New or imperfectly known Isopoda. P. III. With 4 pl. in: Bih. Kgl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Afd. IV. 12. Bd. No. 4. (23 p.) (6 [5 n.] sp.)

Dollfus, Adr., Sur quelques Isopodes du Musée de Leyde. Avec 1 pl. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 2. Note XXI. p. 91—94.

(4 n. sp.)

Crustacés décapodes, glandes lymphatiques. v. Cephalopoda, L. Cuénot.

Bouvier, E. L., Le système nerveux des Crustacés décapodes et ses rapports avec l'appareil circulatoire. Avec 1 pl. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) T. 7. No. 1./2. p. 73—(96).

Carrière, J., Bau und Entwicklung des Auges der zehnfüßigen Crustaccen und der Arachnoiden. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 8. p. 225—234.

Gourret, Paul, Révision des Crustacés Podophthalmes du golfe de Marseille suivie d'un essai de classification de la classe des Crustacés. Avec 18 pls. Marseille, 1889. 4^o. (212 p.) in: Mém. Mus. Hist. Nat. Marseille, Zool. T. 3. Mém. 5. — Apart: *M* 24,—.

Buchanan, Florence, On the Ancestral Development of the Respiratory Organs in the Decapodous Crustacea. With 1 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 29. P. 4. p. 451—467. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London. 1889. P. 3. p. 381—382.

Henderson, J. R., Report on the Anomura collected by H.M.S. Challenger during the years 1873—1876. With 21 pl. in: Rep. Scientif. Res. Challenger, Zool. Vol. 27. No. 1. (LXIX.) (221 p.)

(40 n. sp.; n. g. *Eudromia*, *Latreillopsis*, *Notopoides*, *Zanclifer*, *Pagurodes*, *Paguropsis*, *Uroptychus*.)

de Man, J. G., Über einige neue oder seltene indopacifische Brachyuren. Mit 2 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 4. Bd. 2. Hft. p. 409—452.

(6 n. sp.; n. g. *Durekheimia*.)

- Comment les crabes font la cour aux femelles (d'après T. N. Morgan).
in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 13. p. 413.
(Popular Science Monthly.)
- Herrick, F. H., The development of the compound eye of *Alpheus*. With
5 figg. in: Zool. Anz. No. 303. p. 164—169. — Abstr. in: Journ. R.
Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 382.
- Rouville, .. de, Le genre *Amphion* (Pander) à Cabrières (Hérault). in: Compt.
rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 9. p. 470—471.
- Koehler, R., Sur les formations de recouvrement chez l'*Anatife* et le *Polli-*
cipes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 14. p. 755—757.
- Leydig, Frz., Über *Argulus foliaceus*. Neue Mittheilung. Mit 5 Taf. in: Arch.
f. mikr. Anat. 33. Bd. 1. Hft. p. 1—51. — Abstr. in: Journ. R. Micr.
Soc. London, 1889. P. 3. p. 383—385.
- Rosoli, Alex., Two new Copepods parasitic on Echinoderms [*Ascomyzon* and *Asteri-*
cola]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 54.
(Sitzgsb. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. Z. A. No. 302. p. 139.
- Osborn, Henry Leslie, Elementary Histological Studies of the Crayfish. —
XII. With 1 pl. The Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 10. Febr. p. 25
—29.
- Bergendal, D., Über abnorme Formen der ersten abdominalen Anhänge bei einigen
Krebsweibchen. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 22. p. 704.
(v. Z. A. No. 302. p. 140.)
- Male copulatory organs on first abdominal appendage of some female Cray-
fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 53.
(Bihang K. Sv. Ak. Handl.) — v. Z. A. No. 302. p. 140.
- Stamati, G., Monstrosity in a Crayfish. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. Lon-
don, 1889. P. 2. p. 213.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 303. p. 153.
- Chaney, L. W., jr., Some habits of the Crayfish. in: The Amer. Monthly
Microsc. Journ. Vol. 10. Apr. p. 86—88.
- Krause, Aur., Über *Beyrichien* und verwandte Schalenkrebse in märkischen
Silurgeschieben. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 1.
p. 11—16.
- Duruffé, ., (*Blepharopoda japonica* n. sp.). in: Compt. rend. Soc. Philom.
Paris, 1889. No. 2. p. 10*—11*.
- Lilljeborg, Wilh., Diagnosen zweier Phyllopoden-Arten aus Süd-Brasilien
[*Branchinecta Iheringii* n. sp. u. *Limnadia antillarum* W. Baird]. in: Ab-
hdlgn. Naturw. Ver. Bremen, 10. Bd. 3. Hft. p. 424.
- Daday, Eug. von, Übersicht der *Branchipus*-Arten Ungarns. in: Math. u.
naturw. Ber. Ungarn, 6. Bd. p. 103—104.
- Petit, L., Mouvements de rotation provoqués chez le Crabe (*Carcinus maenas*).
in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 41. Proc. verb. 1888. p. LXXXVI.
- Leidy, Jos., A parasitic Copepod [*Chalinus tenuis*]. With cut. in: Proc. Ac.
Nat. Sc. Philad. 1889. p. 95.
- Conchoderma virgatum* Spglr. v. *Pennella Orthagorisci*; A. Giard.
- Hartog, M. M., Morphology of *Cyclops*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. Lon-
don, 1889. P. 2. p. 215.
(Trans. Linn. Soc. London.) — v. Z. A. No. 303. p. 151.
- Beddard, F. E., On the Eyes of *Cymothoidae*. With 1 pl. in: Trans. R. Soc.
Edinbgh., Vol. 33. 1888. p. 443—452. — Abstr. in: Journ. R. Microsc.
Soc. London, 1888. P. 5. p. 730—731.

- Giard, A., et J. Bonnier, Sur la morphologie et la position systématique des Épicarides de la famille des *Dajidae*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 19. p. 1020—1022.
- Richard, Jul., Anomalie de l'antenne droite chez *Diptomus coeruleus* Fisch., male. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 2. p. 38—39.
- Enteropsis dubius* Schimk. v. Faunen. Wl. Schimkewitsch.
- Della Valle, A., Depositione, fecondazione e segmentazione delle uova del *Gammarus pulex*. (Modena, 1889.) 8°. (14 p.) Estr. dagli Atti Soc. Natural. Modena, Mem., (3.) Vol. 8.
- Canu, Eug., Les Copépodes marins du Boulonnais. III. Les *Hersiliidae*, famille nouvelle de Copépodes commensaux. Avec 3 pl. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 402—432.
(5 [3 n.] sp.; n. g. *Giardella*, *Hersiliodes*.)
- On the *Hersiliidae*, a new Family of Commensal Copepoda. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 66—69. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 53—54.
(Compt. rend.) — v. Z. A. No. 303. p. 154.
- Leidy, J., Food of Barnacles [*Lepas fascicularis*]. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 431—432.
- Limnadia antillarum*. v. *Branchinecta Theringii*, W. Lilljeborg.
- Watase, S., On the structure and development of the Eyes of *Limulus*. With 2 figg. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 34—37.
- Claus, G., Results of recent Investigations upon the Organization of the *Nebaliae* and the Systematic Position of the Leptostraca. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. May, p. 441—443.
(Anzeig. k. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. Z. A. No. 303. p. 154.
- *Nebaliidae* and Leptostraca. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 213—214.
(Arbeit. Zool. Inst. Wien.) — v. Z. A. No. 303. p. 154.
- Gourret, Paul, Sur une variété de *Nebalia bipes*. Avec 1 pl. in: Rec. Zool. Suisse, T. 5. No. 1. p. 93—100.
- Ninni, A. P., Il Nifargo delle cisterne di Venezia [*Niphargus aquilex* Schiødte]. in: Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. Coll. Siena, Ann. 9. No. 3. p. 36—37.
- Rossiiskaja, Marie, Le développement d'*Orchestia litorea*. v. Amphipoda, S. Pereyaslawzewa.
- Boas, J. E. V., Om de forskjellige Udvikling hos Salt-og Ferskvandsformen af *Palaemonetes varians*. in: Vid. Meddel. fra Naturh. Foren. i Kjøbenhavn. 1889. p. 48—56.
- Giard, A., Sur l'association de *Pennella Orthogorisci* Parceval et de *Concho-derma virgatum* Spengl. in: Le Naturaliste, (2.) 11. Ann. No. 50. p. 82.
- Clarke, John M., The Structure and Development of the visual area in the Trilobite, *Phacops rana*, Green. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 2. p. 253—270. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 212.
- Giard, A., et J. Bonnier, Sur un Epicaride parasite d'un Amphipode [*Podascon* n. g. *della Valli* n. sp.] et sur un Copépode parasite d'un Epicaride [*Aspidocœcia Normani* n. sp.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 17. p. 902—905. — Journ. de Microgr. T. 13. No. 9. p. 274—276. — Angl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. June, p. 512—514.

- Poppe, S. A., Ein neuer *Podon* [*Schmackeri*] aus China nebst Bemerkungen zur Synonymie der bisher bekannten *Podon*-Arten. in: Abhdlgn. naturw. Ver. Bremen, 10. Bd. 2. Hft. p. 295—300.
Pollicipes. v. *Anatifa*, R. Koehler.
- Giard, A., et J. Bonnier, Sur le *Priapion* (*Portunion*) *Fraissei* G. et B. Avec 1 pl. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 473—482.
- Chun, C., Über die Amphipoden-Familie der *Scinidae* Stebb. (*Tryonidae* Bovallius, *Fortunatae* Chun). in: Zoolog. Anz. No. 308. p. 286—290. No. 309. p. 308—312.
- Brooks, W. K., A preliminary abstract of researches by W. K. Brooks and F. H. Herrick on the Life History of *Stenopus*. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 29—30.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Notiz über *Tristomum elongatum* N.

Von M. Braun, Rostock.

eingeg. 25. Juli 1889.

Das *Tristomum elongatum* Nitzsch = *Nitzschia elegans* v. Baer ist meines Wissens seit C. E. v. Baer (in seinen nach vielen Richtungen so bedeutenden »Beiträgen zur Kenntnis der niederen Thiere«, Bonn, 1827) nicht genauer¹ untersucht worden; die Untersuchung einiger alter Spiritusexemplare der hiesigen Sammlung ließ es wünschenswerth erscheinen, dieses günstige Object frisch zu untersuchen; da jedoch Störe, in deren Kiemenhöhle der genannte Parasit lebt, hier zu selten gefangen werden, wandte ich mich an Herrn Prof. Kraepelin und Dr. v. Brunn in Hamburg, deren Bemühungen ich eine größere Anzahl lebender Exemplare verdanke.

Die Schilderung welche Baer von der Lebensweise und dem Exterieur des Wurmes giebt, ist im Ganzen richtig, auch hat Baer viele der inneren Organe gesehen, doch meist unrichtig gedeutet. Richtig sind die Angaben über den Darm (Verdauungshöhle und Gefäßnetz Baer's); nur ist hinzuzufügen, daß der Pharynx (Saugröhre bei Baer) ein kugliges, mit ringförmig angeordneten Papillen versehenes Organ ist und daß die hinteren Darmschenkel am Hinterende vor dem großen Saugnapf in einander übergehen. Was Baer Proboscis nennt und in seiner Fig. 2, Taf. XXXII, mit *c* bezeichnet, gehört wohl nicht zum Darm; hier liegt eine mit Tastpapillen besetzte Stelle, die jedoch Baer kaum bemerkt haben konnte, und eine Anzahl Dotterstocksfollikel,

¹ Die Notizen von van Beneden und Hesse in ihren Recherches etc. sind äußerst dürftige, sie beschränken sich auf die Anführung der Thatsache, daß Haken und Strahlen im hinteren Saugnapfe fehlen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 417-433](#)