

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

11. März 1889.

No. 302.

Inhalt: I. Litteratur. p. 129—140. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Andrews, Reproductive Organ of *Phascolosoma Gouldii*. 2. Monticelli, Sul sistema nervoso dell' *Amphiptyches urna* Grube et Wagener. 3. Boettger, Ein neuer Pelobates aus Syrien. 4. Dewitz, Hilfskammerwände silurischer Cephalopoden. III. Mitth. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

13. Echinodermata.

(Fortsetzung.)

Bell, F. Jeffrey, Notes on Echinoderms collected at Port Phillip by Mr. J. Bracebridge Wilson. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Nov. p. 401—407.

(25 [2 n.] sp.)

— Report on a Collection of Echinoderms made at Tuticorin, Madras, by Mr. Edg. Thurston. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 383—389.

(1 n. sp. *Oreaster Thurstoni*.)

Carpenter, Ph. Herb., The Species of *Comatulæ*. in: Nature, Vol. 39. No. 992. p. 9.

— Report on the *Comatulæ*. With 1 pl. (Zool. Bijdr. Karazee, II.) in: Bijdr. tot de Dierkde., N. A. M., 14. Afl. p. 39—49.

Barrois, J., Development of *Comatula*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 960—962. — Abstr. by J. A. Ryder. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. July, p. 657—659.

(Rec. Zool. Suisse.) — v. Z. A. No. 285. p. 406.

Cuénot, L., Études anatomiques et morphologiques sur les Ophiures. Avec 3 pls. in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 6. No. 1. p. 33—82. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 958—960.

Bell, F. Jeffrey, Descriptions of four new species of Ophiurids. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 281—284.

(*Pectinura Ramsayi*, *P. capensis*, *Ophiopeza assimilis*, *Ophioglypha amphitrites*.)

— Remarkable Ophiurid from Brazil [*Ophionephthys? sesquipedalis*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 591.

(Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 285. p. 407.

Brock, J., Die Ophiuridenfauna des indischen Archipels. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 3. Hft. p. 465—539.

(60 [62] [19 n.] sp.; n. g. *Lütkenia*, *Ophioaethiops*, *Ophiosphaera*.)

Fewkes, J. Walter, On the development of the calcareous plates of *Asterias*. With 5 pl. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. 17. No. 1. p. 1—56.

(Studies from the Newport Marine Laboratory. XX.)

- Malagoli, M., Note paleontologiche sopra un *Astrogonium* e una *Chirodata* [*elegans* Mal.] del pliocene. Con 1 tav. in: Atti Soc. Natural. Modena, Mem. (3.) Vol. 7. Fasc. 1. p. 69—72.
- Bell, F. Jeffrey, A Note on *Echinaster decanus*, M. & T. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1074.
- Ludwig, Hub., *Ophiopteron elegans*, eine neue, wahrscheinlich schwimmende Ophiuridenform. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 3. Hft. p. 459—464.
- Pomel, A., Notes d'Echinologie synonymique. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 16. No. 6. p. 441—453.
- Sarasin, P., and F. Sarasin, Renal organs of Echinids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 590—591.
(Zool. Anz. No. 277. p. 217—218.)
- John, Geo., Über bohrende Secigel. Inaug.-Diss. Leipzig, Druck von A. Mehnert, 1888. 8^o. (46 p., 1 Taf.)
- Cotteau, G., Echinides éocènes de la province d'Alicante (Espagne). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 25. p. 976—978.
- Seunes, J., Echinides crétacés des Pyrénées occidentales. Avec 4 pl. in: Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 16. No. 9. p. 791—815.
(43 [11 n.] sp.; n. g. *Jeronia*.)
- Fleischmann, A., Development of egg of *Echinocardium cordatum*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 590.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 285. p. 408.
- Sarasin, Paul, und Fritz Sarasin, Über die Anatomie der *Echinothuriden* und die Phylogenie der Echinodermen. Mit 8 Taf. in: deren Ergebn. naturwiss. Forschungen auf Ceylon. 1. Bd. 3. Hft. p. 81—154. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 956—958.
- Duncan, P. Mart., Objections to the genera *Pseudopygaulus*, Coquand, *Trachyaster*, Pomel, and, *Ditremaster*, Munier-Chalmas: their species restored to *Eolampas*, Dunc. & Sladen, and *Hemiaster*, Desor. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Oct. p. 327—336.
- Eck, H., Ein monströser *Sphaeroerinus*. Mit 1 Holzsehn. in: Verhdlg. naturhist. Ver. preuß. Reicl. 45. Jahrg. 1. Hlfte. p. 110—111.
- Ludwig, Hub., New and old Holothurians. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 591.
(Sitzgsber. k. Preuß. Akad.) — v. Z. A. No. 285. p. 408.
- Schlumberger, .., Note sur les Holothuridées du Calcaire grossier. Avec 14 figg. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 16. No. 6. p. 437—441.
Chirodota elegans v. supra *Astrogonium*, M. Malagoli.
- Edwards, Charl. L., Notes on the development of *Holothuria*. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Sept. 1888. p. 845—846.
- Semon, Rich., Développement de *Synapta digitata* et Phylogénie des Echinodermes. Extr. in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 6. Ann. 1888. No. 2. Notes. No. VI. p. XVII—XXII.
(Jena. Zeitschr.) — v. Z. A. No. 285. p. 408.

14. Vermes.

- Braun, M., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während der Jahre 1884—1885. in: Arch. f. Naturgesch. 52. Jahrg. 1886. 2. Bd. 3. Hft. (erschien. Oct. 1888). p. 103—218.
(Enthält auch das Allgemeine über Zoologie u. Darwinismus.)

- Marenzeller, Em. v., Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Systematik, Biologie und geographischen Verbreitung der Plathelminthen (ausg. Cestoiden und Trematoden), Chaetognathen, Gephyreen, Annulaten, Enteropneusten und Rotatorien in den Jahren 1885, 1886, 1887. in: Zool. Jahrb. (Spengel), Abth. f. Syst. 3. Bd. p. 1015—1076.
- Linstow, .. von, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1886. in: Arch. f. Naturgesch. 52. Jahrg. 1886. 2. Bd. 3. Hft. (erschien. Oct. 1888). p. 61—102.
- Grassi, Batt., Beiträge zur Kenntniss des Entwicklungscyclus von fünf Parasiten des Hundes (*Taenia cucumerina* Goeze, *Ascaris marginata* Rud., *Spiroptera sanguinolenta* Rud., *Filaria immitis* und *Haematozoon* Lewis). in: Centralbl. f. Bakteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 4. Bd. No. 20. p. 609—620.
- Moniez, R., Les parasites de l'homme, animaux et végétaux. Avec 50 figg. Paris, 1888. 12^o. (370 p.)
- Railliet, A., Les parasites du Chabon et l'oesophagostome des petits Ruminants. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 9. p. 216—218.
- Sonsino, P., Notizie elmintologiche. I. Sul ciclo evolutivo di un Nematode ematozoo del cane. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 6. p. 113—115.
- Notices helminthologiques. in: Arch. Ital. Biol. T. 10. Fasc. 2. p. 190—196.
- Le condizioni di Massaua per rispetta alla vita e diffusione di certi elminti prenciosi all' uomo, in paragone a quelle dei paesi dove questi elminti sono già conosciuti. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 6. p. 119—131.
- Zürn, F. A., Die Schmarotzer auf und in dem Körper unserer Haussäugethiere. 2. Th. Die pflanzlichen Parasiten. 2. Aufl. 2. Hälfte (Schluß). (A. u. d. Tit.: Die pflanzlichen Parasiten auf und in dem Körper unserer Haussäugethiere. Von F. A. Zürn u. Hugo Pla ut. Mit 2 Taf. Abbild. 2. Aufl.) Weimar, B. F. Voigt, 1888. 8^o. (XVI p., p. 245—337.) M 12,75.
- Sonsino, Prosp., Ricerche sugli Ematozoi del cane e sul ciclo vitale della *Taenia cucumerina*. Con 1 tav. Pisa, 1888. 8^o. (48 p.) Estr. dagli Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Vol. 10.
- Salensky, W., Lateral Organs. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 587—588.
(Biol. Centralbl.) — v. Z. A. No. 285. p. 411.
- Chaney, L. W., Biological Notes [Worms]. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. No. 11. p. 206.
- Zacharias, O., Über die Verbreitung der Turbellarien in Hochseen. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 295. p. 704—705.
- Hallez, P., Embryogeny of Fresh-water Dendrocoela. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 586—587.
(Arch. Zool. Expérim.) v. Z. A. No. 285. p. 410.
- Zacharias, Otto, Landplanarien auf Pilzen. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 17. p. 542—543.
- Hoyle, W. E., General Sketch of the Trematoda. With 4 pls. of woodcuts. Edinburgh, 1888. 8^o. (19 p.)
(Reprint. from the 'Encyclopaedia Britannica'.)

- Monticelli, Franc. Sav., Saggio di una morfologia dei Trematodi. Tesi per ottenere la privata docenza in Zoologia nelle R. Università di Napoli. Napoli, 1888. 4^o. (VII, 130 p., ind. 1 p.)
(n. g. *Acanthocotyle*, *Urogonimus*, *Mesogonimus*.)
- Grassi, B., e G. Rovelli, Intorno allo sviluppo dei Cestodi. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic. Vol. 4. Fasc. 12. p. 700—702.
- Schmidt, Ferd., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Geschlechtsorgane einiger Cestoden. Apart als Inaug.-Diss. (Göttingen.) Leipzig, Engelmann, 1888. 8^o. (35 p.)
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 285. p. 410.
- Cobb, N. A., Beiträge zur Anatomie und Ontogenie der Nematoden. Mit 3 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 23. Bd. 1. Hft. p. 41—76.
- Michel, A., De l'existence d'un véritable épiderme cellulaire chez les Nématodes, et spécialement les Gordiens. Avec fig. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 27. p. 1175—1177.
- Meyer, E., Studien über den Körperbau der Anneliden. Mit 3 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 8. Bd. 3./4. Hft. p. 461—662.
- Grobben, C., Die Pericardialdrüse der chaetopoden Anneliden nebst Bemerkungen über die perienterische Flüssigkeit derselben. Ausz. in: Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien, 1888. No. XVI. p. 151. — Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 97. Bd. Abth. 1. p. 250—263.
- Roule, Louis, Observations sur la genèse et l'évolution des feuilletts blastodermiques chez les Annélides. in: Rev. biolog. Nord de la France, 1. Ann. No. 1. p. 1—6.
- Oligochaeta. v. *Lumbricidae*, *Lumbricus*.
- Sluiter, C. Ph., Über zwei merkwürdige Gephyreen aus der Bai von Batavia. in: Natuurkund. Tijdschr. v. Nederl.-Ind. 48. Bd. p. 233—248.
(2 n. sp.; n. g. *Diphthera*.) — cf. Z. A. No. 298. p. 47. Berichtigung.
- Beddard, Frk. E., Observations upon an Annelid of the genus *Aeolosoma*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 213—217.
- Stokes, A. C., Two new aquatic worms from North America [*Aeolosoma distichum* and *Pristina flavifrons*]. With 1 pl. in: The Microscope, Vol. 8. 1888. p. 33—41. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 582.
- Chatin, J., *Anguillulidae* of the Onion. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 585.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 285. p. 412.
- Seifert, O., *Ankylostomum duodenale*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 739—740.
(Verhandl. phys. med. Ges. Würzburg.) — v. Z. A. No. 285. p. 412.
- Lukjanow, S. M., Intestinal epithelium of *Ascaris*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 583.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. Z. A. No. 285. p. 413.
- Kultschitzky, N., Über die Eireifung und die Befruchtungsvorgänge bei *Ascaris marginata*. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 32. Bd. 4. Hft. p. 671—682.
- Lameere, A., Abnormal ova of *Ascaris megaloccephala*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 953.
(Bull. Ac. R. Sc. Belg.) — v. Z. A. No. 285. p. 413.
- van Beneden, Ed., Praeparate über Copulation der Geschlechtsproducte, Reifung des Eies, Befruchtungsvorgang und Mitose bei *Ascaris megaloccephala*. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 23/25. p. 707—709.

- Boveri, Theod., Zellen-Studien. Hft. 2. Die Befruchtung und Theilung des Eies von *Ascaris megaloccephala*. Mit 5 lith. Taf. Jena, G. Fischer, 1888. 8^o. (Tit., Inh., 198 p.) *M* 7,50. — Ausz. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 18. p. 545—548.
(s. *Z. A. No. 285.* p. 413.) — v. supra *Biologie. Z. A. No. 300.* p. 85.
- Kultschitzky, N., Die Befruchtungsvorgänge bei *Ascaris megaloccephala*. Mit 2 Taf. in: *Arch. f. mikrosk. Anat.* 31. Bd. 4. Hft. p. 567—592. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 736—737. — Fertilization of *Ascaris*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 583.
(Sitzgsber. K. Preuß. Akad.) — v. *Z. A. No. 285.* p. 413.
- Zacharias, Otto, Zum Befruchtungsvorgang bei *Ascaris megaloccephala*. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 12. p. 367.
(Über Kultschitzky's Arbeit.)
- Dostoiwsky, A., Eine Bemerkung zur Furchung der Eier der *Ascaris megaloccephala*. in: *Anat. Anz.* 3. Jahrg. No. 22. p. 646—648.
- Voeltzkow, A., *Aspidogaster conchicola*. [Apart als:] Inaug.-Diss. [Würzburg]. Wiesbaden, Kreidel, 1888. 8^o. *M* 6,—. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 6. p. 954.
(*Arch. Zool. zoot. Inst. Würzburg.*) — v. *Z. A. No. 285.* p. 413.
- Schimkevitch, W., *Balanoglossus Mereschkovskii*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 588—590. — Sur le *Balanoglossus Mereschkovskii* (Wagner). Extr. in: *Arch. Zool. Expér. (2.) T. 6. Année 1888. No. 2. Notes, p. XXIII—XXIV.*
(*Zool. Anz. No. 280.* p. 250—283.)
- Fritsch, G., *Bilharzia*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 588.
(*Arch. f. mikrosk. Anat.*) — v. *Z. A. No. 285.* p. 414.
- Grassi, A., e G. Rovelli, La *Bilharzia* in Sicilia. in: *Atti R. Accad. Lincei*, (4.) *Rendicont.* Vol. 4. 1. Sem. Fasc. 13. p. 799.
- Loman, J. C. G., Über den Bau von *Bipalium*, Stimpson, nebst Beschreibung [3] neuer Arten aus dem Indischen Archipel. Mit 2 Taf. in: *Bijdr. tot de Dierkde.*, N. A. M., 14. Afl. p. 61—88.
- Bothriocephalus latus*, anneaux perforés. v. *Taenia saginata*, H. Blanc.
- Ijima, Isao, and Kentaro Murata, Some new cases of the Occurrence of *Bothriocephalus liguloides* Lt. With 1 pl. in: *Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Japan*, Vol. 2. P. 2. p. 149—162.
- Monticelli, Fr. Sav., *Cercaria setifera* Müller, breve nota preliminare. in: *Boll. Soc. Natural. Napoli*, (1.) Vol. 2. Ann. 2. Fasc. 2. p. 193—199.
- Bergh, R. S., Excretory organs of *Criodrilus*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 6. p. 953.
(*Arch. Zool. zoot. Instit. Würzburg.*) — v. *Z. A. No. 286.* p. 432.
- Vogel, Leonh., Über den Bau und die Entwicklung des *Cysticercus fasciolaris* (Rudolphi). Inaug.-Diss. (Erlangen), Osterwieck/Harz, 1888. 8^o. (31 p. mit den Figuren.)
- Collin, A., *Criodrilus lacuum*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 733—735.
(*Zeitschr. f. wiss. Zool.*) — v. *Z. A. No. 285.* p. 415.
- Dendrocoelum punctatum*. v. *Crustacea: Bythotrephes longimanus* Leyd., W. Weltner.
- Dichogaster* n. sp. v. *Urochaeta*, F. E. Beddard.
- Garman, H., On the Anatomy and Histology of a new Earthworm (*Diplocardia communis* n. g. et n. sp.). With 5 pl. in: *Bull. Illin. State Labor. Nat. Hist.* Vol. 3. Art. 4. p. 47—77.

- Stossich, Mich., Appendice al mio lavoro »I Distomi dei Pesci marini e d'acqua dolce«. Estr. dal Progr. del Ginnas. comun. super. Trieste, Ann. XXV. Trieste, 1888. 8^o. (14 p.)
(7 n. sp.; n. subg. *Polyorchis*.)
- Lopez, C., Un *Distoma* probabilmente nuovo [*D. Richiardi*]. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 6. p. 137—138.
- Grassi, B., and S. Calandruccio, *Echinorhynchus* parasitic in Man, and whose intermediary host is Blaps. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 739.
(Centralbl. f. Bacteriol.) — v. Z. A. No. 285. p. 416.
- Michaelsen, W., Beiträge zur Kenntnis der deutschen *Enchytraeiden*-Fauna. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 31. Bd. 4. Hft. p. 483—498. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 736.
(2 n. sp., 1 n. var.; n. g. *Sterculus*.)
- Roule, L., Formation of embryonic layers and coelom of a limicolous Oligochaete [*Enchytraeoides Marion*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 735.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 285. p. 416.
- Beddard, Frk. E., Structure and development of the ovum in an Annelid (*Eudrilus*). With 1 pl. in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. 22. P. 1. Oct. 1887. p. 9—14.
- Further notes upon the reproductive organs of *Eudrilus*. in: Zoolog. Anz. 11. Jahrg. No. 293. p. 643—646.
- Eupomatus elegans*, Embryology. v. *Vermilia caespitosa*, W. A. Haswell.
- Sokolow, W., Случай нахождения *Filaria immitis* Leidy въ сердцѣ собаки (Fall von Vorkommen der *F. i.* im Herzen des Hundes). in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 15. Bd. Beil. p. XXI—XXIII.
- Cerruti, G. B., and L. Camerano, Di un nuovo caso di parassitismo di *Gordius* adulto nell' uomo. Estr. dal Giorn. R. Accad. Medic. 1888. No. 6/7. (6 p.)
- Vejdovsky, F., Studies on *Gordiidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 583—585.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 285. p. 417.
- Félix, K., Mémoire sur l'*Haemopsis* ou sangsue de cheval en Tunisie. Lille, Journ. d. Sc. méd., 1888. 8^o. (8 p.)
- Weldon, W. F. R., *Haplodiscus piger*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 955—956.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 286. p. 433.
- Sur la structure de *Haplodiscus piger*. Extr. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4/8. p. 274.
(Brit. Assoc.) — v. Z. A. No. 284. p. 385.
- Chatin, Joa., Integument of *Heterodera Schachtii*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 738.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 286. p. 433.
- Willot, ., Sur l'*Heterodera Schachtii*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 11. p. 507—509.
- Strubell, A., Structure and development of *Heterodera Schachtii*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 737—738.
(Leuckart u. Chun's Biblioth. Zool.) — v. Z. A. No. 286. p. 433.
- Apáthy, Steph., Systematische Streiflichter. I. Marine Hirudineen. in: Arch. f. Naturgesch. 54. Jahrg. 1888. 1. Bd. 1. Hft. p. 43—61.
- External Morphology of *Hirudinea*. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 950—952.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. Z. A. No. 286. p. 433.

- Apáthy, Steph., Süßwasser-Hirudineen. Ein systematischer Essay. in: Zool. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. etc. 3. Bd. 5. Hft. p. 725—794.
- Heymans, J. F., Über die Nervenendigung in der glatten Muskelfaser beim Blutegel. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 23/25. p. 721.
- Über die Nervenendigung in der glatten Musculatur beim Blutegel. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Physiol. Abth. 1888. 5./6. Hft. p. 556—560. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 952. (err. J. F. Heymann.)
- Daday, Eug. von, Egy új Cercaria-forma [*Histrionella setosicauda*] a nápolyi öbölből. C. fig. in: Termesz. Füzet. 11. Vol. No. 2. p. 81—86. — Eine neue Cercarienform aus dem Golf von Neapel. *ibid.* p. 107—109.
- Brandes, Gust., Die Familie der *Holostomeae*. Ein Prodromus zu einer Monographie derselben. Inaug.-Diss. Leipzig, 1888. 8^o. (73 p.)
- Über das Genus *Holostomum* Nitzsch. in: Zoolog. Anz. 11. Jahrg. No. 285. p. 424—426.
- Cunningham, J. T., Nephridia of *Lanice conchilega*. in: Proc. R. Soc. Edinb. Vol. 14. 1887. p. 238. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 735.
- Bourne, G. C., Kleinenberg on development of *Lopadorhynchus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 579—580.
- (Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 286. p. 434.
- Beddard, Frk. E., On the structure of three new species of Earthworms, with Remarks on certain points in the morphology of the Oligochaeta. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 2. p. 101—131.
- (n. g. *Deinodrilus*.)
- The Tail-bristles of a West-indian Earthworm. With 1 fig. in: Nature, Vol. 39. No. 992. p. 15—16.
- Ude, Hrm., Über die Rückenporen der terricolen Oligochaeten nebst Beiträgen zur Histologie des Leibesschlauches und zur Systematik der Lumbriciden. Inaug.-Diss. Göttingen, 1888. 8^o. (59 p.)
- Friedländer, Bened., Über das Kriechen der Regenwürmer. in: Biol. Centralbl. 8. Bd. No. 12. p. 363—366. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 952.
- Küenthal, W., Experiments on Earthworms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 580—581.
- (Biolog. Centralbl.) — v. Z. A. No. 286. p. 435.
- Kulagin, N., Russian Lumbricidae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 581—582.
- (Zool. Anz. No. 278. p. 231—235.)
- Michaelsen, W., Die Oligochaeten von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station von 1882—1883. Mit 2 Taf. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 53—73. — Apart: Hamburg, Luc. Gräfe in Comm., 1888. *M* 4,—.
- (v. Z. A. No. 286. p. 435.)
- Rosa, Dan., Lombrichi della Scioa. Con 1 tav. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 571—592.
- (2 n. sp.; n. g. *Teleudrilus*.)
- Friedländer, Bened., Beiträge zur Kenntnis des Centralnervensystems von *Lumbricus*. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 1. Hft. p. 47—84.
- Goehlich, Gust., Über die Genital- und Segmentalorgane von *Lumbricus terrestris*. Mit 2 Taf. in: Zoolog. Beiträge von Schneider, 2. Bd. p. 133—167. — Apart: Inaug.-Diss. Breslau, 1888. 8^o.

- Schröder, Geo., Anatomisch-histologische Untersuchung von *Nereis diversicolor* O. F. Müller. Inaug.-Diss. (Kiel), Rathenow, 1886. 8^o. (41 p.)
- Blanc, H., Sur le système excréteur des *Oxyures*. [Soc. helv. Sc. Nat.] in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 20. No. 10. p. 347.
- Beddard, F. E., Reproductive Organs of *Phreoryctes*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 579.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 286. p. 436.
- Giard, Alfr., Sur une nouvelle station de *Phreoryctes Menkeanus* Hoffmeister (eaux de source de Douai). in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 298.
- Guerne, J. de, Priapulides. v. Faunen, Mission du cap Horn.
Pristina flavifrons n. sp. v. *Aelosoma distichum*, A. C. Stokes.
- Vejdovský, Frz., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen. Hft. I. enth.: Reifung, Befruchtung u. die ersten Furchungsvorgänge des *Rhynchebmis*-Eies. Mit Taf. I—X u. 7 Holzschn. Prag, J. Otto, 1888. gr. 8^o. (166 p.)
M 24, —.
- Sonsino, P., Notizie elmintologiche II. *Rictularia plagiotoma* e specie affini. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 6. p. 115—119.
- Crety, Ces., Note morfologice intorno al *Solenophorus megacephalus* Creplin. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 2. Ann. 2. Fasc. 2. p. 124—130.
- Railliet, A., Sur l'identité du *Strongylus Blasii* von Linstow et du *Strongylus strigosus* Duj. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 9. p. 210—214.
- Chatin, J., Le Strongle paradoxal [*Strongylus paradoxus*] chez l'homme. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 12. No. 3. p. 96—97.
- Eisen, G., New Annelid, *Sutroa rostrata*. With 2 pl. in: Mem. Californ. Acad. Sc. Vol. 2. 1888. p. 1—8. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 582.
- Walsingham, Lord, Gape Worm of Fowls [*Syngamus trachealis*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 740.
(Nature.) — v. Z. A. No. 286. p. 437.
- Brandt, Ed., Zwei Fälle von *Taenia cucumerina* Rud. beim Menschen. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 287. p. 481—484. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 955.
- Taenia cucumerina*. v. supra Sonsino, Pr., Ematozoi del cane.
- Leidy, Jos., Parasites of the Pickerel, *Esox reticulatus* [*Taenia leptosoma*]. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 169.
- Blanc, H., Sur le *Taenia saginata* et le *Bothriocephalus latus* perforés [Soc. helv. Sc. Nat.]. in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 20. No. 10. p. 347—348.
- *Taenia saginata* et *Bothriocephalus latus* avec anneaux perforés. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (3.) Vol. 24. No. 98. p. 9—16.
- Tuckerman, Fred., Supplementary Note on *Taenia saginata*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 287. p. 473—475. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 955.
(v. Z. A. No. 272. p. 94.)
- Bos, Ritzema, *Tylenchus devastatrix*. 3. Comm. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 585—586.
(Biol. Centralbl.) — v. Z. A. No. 286. p. 438.
- Horn, Paul, Die Älchen-Gallen auf Phleum Bochneri Wib. [*Tylenchus Phalaridis* (*phlei* Horn)]. Mit 2 Taf. in: Arch. Fr. d. Naturgesch. Mecklbg.

41. Jahrg. (1887) 1888. p. 139—155. — Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bakteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 4. Bd. No. 8. p. 243—244.
- Beddard, Frk. E., On certain points in the structure of *Urochaeta*, E. P., and *Dichogaster*, n. g. [1 n. sp.], with further remarks on the Nephridia of Earthworms. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 3. p. 235—282.
- Haswell, Will. A., Jottings from the biological laboratory of Sydney University. 9. On the embryology of *Vermilia caespitosa* and *Eupomatus elegans*. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1032—1034. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 578—579.
- Reinhard, W. W., Kinorhyncha (Echinoderes), ихъ анатомическое строение etc. (Kinorhyncha, leur structure anatomique etc.) Avec 5 pl. in: Труды общ. испыт. прир. (Arb. Naturf. Ges. Charkow.) 19. Bd. 1885. p. 205—306. (v. Z. A. No. 235. p. 610; No. 266. p. 619.)
- Dewitz, J., Bericht über die Rotatorienlitteratur von 1882—1886. in: Arch. f. Naturgesch. 52. Jahrg. 1886. 2. Bd. 3. Hft. (erschien. Oct. 1888). p. 263—296.
- Weber, E. F., Notes sur quelques Rotateurs des environs de Genève. Avec 4 et 7 pls. in: Arch. de Biolog. T. 8. Fasc. 3. p. 647—656. Fasc. 4. p. 657—722. — Apart: Diss. (Genève). Liège, impr. Vaillant-Carmanne, 1888. 8°. (82 p., 11 pl.) (12 [4 n.] sp.)
- Cosmovici, L. C., Sur la vésicule contractile des Rotifères. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 7. p. 167—169.
- Guerne, Jul. de, *Asplanchnidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 740. (Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 286. p. 438.
- Eckstein, C., Zur geographischen Verbreitung von *Callidina symbiotica* Zel. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 290. p. 561—562.
- Zelinka, C., Studien über Räderthiere. II. Der Raumparasitismus und die Anatomie von *Discopus synaptae* n. g. nov. sp. Mit 5 Taf. u. 5 Holzsehn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 3. Hft. p. 353—458.

15. Arthropoda.

- Gerstaecker, A., Gliederfüßler: Arthropoda. (Bronn's Klassen u. Ordnungen, 5. Bd. II. Abth.) 18./19. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1888. 8°. (p. 513—592, 2 Taf.)
- Lankester, E. Ray, Sur le système vasculaire et le coelome des Arthropodes et des Mollusques. Extr. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4/8. p. 257—260. (Brit. Assoc.)
- Sörensen, Will., Sur la faculté des Condylpodes de fermer et d'ouvrir spontanément leurs trachées. in: Entomol. Tidskr. 8. Årg. 2./3. Hft. p. 71—75.
- Patten, W., Eyes of Arthropods. With 7 pl. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. p. 97—190. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 938—940.
- Plateau, Fél., Recherches expérimentales sur la vision chez les Arthropodes. 4. P. Vision à l'aide des yeux composés. a. Résumé anatomo-physiologique; b. Expériences comparatives sur les Insectes et sur les Vertébrés. Avec 2 pl. Bruxelles, 1888. 8°. (91 p.) — Extr. du T. 43. des Mém. cour. et autr. Mém. Ac. R. Belg. 1888.

Gilson, G., Spermatogenesis of Arthropods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 940.
(La Cellule.) — v. Z. A. No. 287. p. 468.

a) Crustacea.

Gavino, Oano, Crostacei raccolti dalla R. Corvetta Caracciolo nel viaggio intorno al globo durante gli anni 1881—82—83—84. Con 3 figg. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 2. Ann. 2. Fasc. 2. p. 161—184.

(48 [3 n.] sp.; n. g. *Platysoma*.)

— Crostacei del R. Avviso Rapido; nota. ibid. p. 201—206.

(11 sp.)

Fewkes, J. Walter, On a new parasite of Amphiuira. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 24. p. 31—(32).

(Crustacea.)

Cattaneo, G., Sugli Amebociti dei Crostacei. in: Zoolog. Anz. 11. Jahrg. No. 286. p. 452—455. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 949.

— Amoebocytes des Crustacés. in: Arch. Ital. Biol. T. 10. Fasc. 2. p. 267—272.

(Atti Soc. Ital. Sc. Nat.)

Gadeau de Kerville, H., Les Crustacés de la Normandie. Espèces fluviales, stagnales et terrestres (1. liste). Rouen, 1888. 8°. — Extr. du Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, 1888. p. 133—158.

Nordquist, Osc., Bidrag till Kännedommen om Ladoga sjös Crustacéfauna. in: Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. 14. Hft. p. 116—138.

— Bidrag till Kännedommen om Crustacéfaunan i några af mellersta Finlands sjöar. Helsingfors, 1886. 8°. in: Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. T. 3. No. 2. (26 p.)

(2 n. sp.)

Osorio, Balth., Nota acerca da collecção de Crostaceos provenientes de Moçambique, Timor, Macau, India portugueza e ilha de S. Miguel (Açores) que existem no Museu de Lisboa. in: Jorn. Sc. math. phys. nat. Acad. Lisboa, T. 12. No. 48. p. 236—246.

Pfeffer, Geo., Die Krebse von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station 1882—1883. 2. Th. die Amphipoden. Mit 3 Taf. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 75—142. — Apart: Hamburg, Luc. Gräfe in Comm., 1888. M 4.—

(12 n. sp.; n. g. *Bovallia*, *Eurymera*, *Stebbingia*.) — v. Z. A. No. 286. p. 440.

Sowinskij, W., Очеркъ фауны прѣсноводныхъ ракообразныхъ изъ окрестностей г. Кіева и сѣверной части Кіевской губерніи. Первый отчетъ о фаунистическихъ Экскурсіяхъ. (Skizze der Fauna der Süßwasser-Crustaceen aus der Umgebung Kiews u. des nördl. Theils d. Kiew. Gouvernements. 1. Bericht über faunistische Exeursionen.) Mit 1 Karte. in: Записки Кіевск. Общ. etc. (Mém. Soc. Natur. Kiew.) T. 9. Livr. 1./2. p. 225—298.

(103 [4 n. nom.] sp.)

Zietz, A., Descriptions of [2] new species of South Australian Crustaceans. With 1 pl. in: Trans. Roy. Soc. Austr. 1887. p. 298—299.

(n. g. *Gryllopagurus*.)

Ristori, G., Alcuni Crostacei del Miocene medio italiano. Con 1 tav. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 9. p. 212—219.

(1 n. sp.)

- Jones, T. Rup., Notes on the Palaeozoic Bivalved Entomostraca. — No. XXVI. On some new Devonian Ostracoda. With a Note on their geological position. With 1 pl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 2. Oct. p. 295—299. (1 n. sp.; n. g. *Kyamodes*.)
- Rathbun, Rich., Descriptions of [4] new species of parasitic Copepods, belonging to the genera *Trebius*, *Perissopus* and *Lernanthropus*. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 10. 1887. p. 559—571.
- Thompson, Isaac C., Copepoda of Madeira and the Canary Islands, with descriptions of new genere and species. With 4 pl. in: *Journ. Linn. Soc. London, Zool.* Vol. 20. No. 119. p. 145—156. (64 [6 n.] sp.; n. g. *Mecynocera*, *Machairopus*, *Cymbasoma*.)
- Claus, C., Bemerkungen über marine Ostracoden aus den Familien der Cypridinen und Halocypriden. in: *Arb. Zool. Inst. Wien*, T. 8. 1. Hft. p. 149—154.
- Daday de Deés, Eug., Crustacea Cladocera faunae hungaricae. E commissione regiae societatis hungaricae scientiarum naturalium elaboravit. Cum 4 tab. Budapest, Kilian in Comm., 1888. 4^o. (VIII, 128 p., 4 Bl. Tafelerkl.) *M* 5, —.
- Chevreaux, Éd., Contribution à l'étude de la distribution géographique des Amphipodes sur les côtes de France. in: *Bull. Soc. Et. Scientif. France*, 11. Ann. 1888. 1. sem. p. 12—23.
- Nouvelles espèces de Crustacés Amphipodes du sud-ouest de la Bretagne. *Extr. de l'Assoc. franç. avanc. Sc. Congrès de Toulouse*, 1887. (4 p.) (17 [2 n.] sp.)
- Cattaneo, G., Sulla struttura dell' intestino dei Crostacei decapodi e sulle funzioni delle loro glandule enzimatiche. Con 1 tav. in: *Atti Soc. Ital. Sc. Nat.* Vol. 30. Fasc. 3. p. 238—272.
- Intestine and digestive glands of Decapods. *Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 5. p. 729—730. (*Arch. Ital. Biol.*) — v. Z. A. No. 286. p. 443.
- Bouvier, E. L., Sur le système nerveux des Crustacés décapodes. in: *Bull. Soc. Philom. Paris*, (7.) T. 12. No. 3. p. 111—114.
- Kingsley, J. S., Something about crabs. in: *Americ. Naturalist*, Vol. 22. Oct. 1888. p. 888—896.
- Vincent, G., Note sur deux Crustacés brachyures nouveaux pour la faune du pays. in: *Proc.-verb. Soc. R. Malac. Belg.* 1888. p. V—VI.
- Mitchell, John, On a new Trilobite from Bowning [*Acidaspis longispinis* n. sp.]. With figg. in: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, (2.) Vol. 3. P. 1. p. 397—399. (The figures on pl. 16 in Vol. 2.)
- Herriek, F. H., Development of *Alpheus*. *Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 4. p. 577—578. (*Johns Hopkins Univ. Circ.*) — v. Z. A. No. 287. p. 462.
- Della Valle, A., Sopra le glandole glutinifere e sopra gli occhi degli *Ampelis-cidi* del golfo di Napoli. in: *Atti Soc. Natural. Napoli*, Mem. (3.) Vol. 7. Fasc. 1. p. 91—96.
- Rosoll, Alex., Über zwei neue an Echinodermen lebende parasitische Copepoden: *Ascomyzon Comatulae* und *Astericola Clausii*. Mit 2 Taf. Aus: *Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien*, 97. Bd. 1. Abth. p. 188—202. — Apart: *Wien, F. Tempsky in Comm.*, 1888. 8^o. *M* —, 70.

- Rosenstadt, B., Beiträge zur Kenntnis der Organisation von *Asellus aquaticus* und verwandter Isopoden. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 15. p. 452—462. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 948—949.
- Osborn, Henry L., Elementary histological studies of the Cray-fish. X. With 1 pl. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. Aug. p. 139—143. — XI. ibid. Oct. p. 179—183. (v. Z. A. No. 287. p. 462.)
- Mackay, W. J., The intercoxal lobe of certain Crayfishes. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 967—969. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 577.
- Bergendal, D., Male Appendages on Females. (Crustacea.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 730. (Öfvers. K. Svensk. Ak.) — v. Z. A. No. 287. p. 463.
- Über abnorme Formen der ersten abdominalen Anhänge bei einigen Krebsweibchen. Mit 1 Taf. (Bihang till K. Svensk. Vet.-Ak. Handl. 14. Bd. IV. Afd. No. 3.) Stockholm, 1888. 8^o. (35 p.)
- Stamati, G., Digestion in Cray-fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 947. (Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 287. p. 462.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Reproductive Organ of *Phascolosoma Gouldii*.

By E. A. Andrews, Johns Hopkins University.

eingeg. 15. Januar 1889.

Since the publication in 1871 by Ludwig of Semper's view that the organs found by him at the base of the ventral retractors in certain *Sipunculidae* were the true reproductive organs the same explanation of the origin of the sexual cells found floating in the coelom has been given by Theel in 1875 for *Phascolion* and *Phascolosoma* and by Cosmovici in 1879 for *Phascolosoma*, while Koren and Danielssen in 1877 observed and figured such organs in six species of *Phascolosoma*, but did not regard them as reproductive organs and Selenka in 1883 includes the possession of such organs among the characters of the group *Sipunculidae*.

Whether this position of the reproductive organs is common to all the *Sipunculidae* is, perhaps, still an open question, though the masses described by Koren and Danielssen as reproductive organs are, I judge, to be regarded merely as clots of the coelomic fluid and the facts observed by Claparède in 1851 and by Sluiter in 1881 seem to require more detailed investigation.

As regards the exact nature of the reproductive organs when found on the retractors much remains to be determined: an examination of one species *Phascolosoma Gouldii* Keferstein (*Sipunculus*

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 129-140](#)