

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VIII. Jahrg.

12. Januar 1885.

No. 185.

Inhalt: I. Litteratur p. 1—12. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Horst, Über ein räthselhaftes Organ bei den Chloroemiden Qfg. (*Pherusea* Gr.). 2. Simroth, Einige Bemerkungen über die Neurobranchier, insbesondere *Pomatias tessellatus*. 3. Villot, Sur l'état larvaire et l'hôte intermédiaire de l'*Echinorhynchus clavaceps* Zeder. 4. Poletajew, Über die Spinnrüsen der Blattwespen. 5. Peracca, Sur un cas d'Albinisme observé dans une femelle de *Melitaea Didyma*. 6. Shipley, Über das Nervensystem der *Argiope*. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Linnean Society of New South Wales. 2. Société Zoologique de France. 3. Gesuch. IV. Personal-Notizen. Vacat. Mittheilung. Bemerkung.

I. Litteratur.

10. Protozoa.

(Fortsetzung.)

- Zopf, W., Die Pilzthiere oder Schleimpilze. Nach dem neuesten Standpunkte bearbeitet. Mit 52 Holzschn. Breslau, E. Trewendt, 1884. 8^o. (VIII, 174 p.) M 5, —.
- Jones, T. R., On the Foraminifera and Ostracoda from the Deep Boring at Richmond. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. P. 4. p. 765—777.
- Folin, .. Mqn. de, Sur la constitution des Rhizopodes réticulaires. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 25. p. 1127—1130.
- Gruber, Aug., Studien über Amöben. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 2. Hft. p. 186—225.
- Stokes, Alfr. C., Notices of [4] New Fresh-Water Infusoria. II. Illustr. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. No. 12. p. 226—230.
(s. Z. A. No. 184. p. 698.)
- Henneguy, L. F., Note sur un nouvel Infusoire hétérotriche, l'*Ascobius lentus*. in: Bull. Soc. Philom. Paris (7.) T. 8. No. 3. p. 122—125. — Avec 1 pl. in: Arch. de Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 3. p. 412—416.
- Henneguy, L. F., Note sur un Infusoire flagellé ectoparasite de la Truite [*Bodo necator*]. in: Arch. de Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 3. p. 403—411.
- Kerbert, C., *Chromatophagus parasiticus*, n. g. et nov. sp. Ein Beitrag zur Parasitenlehre. Mit 1 Taf. in: Nederl. Tijdschr. v. d. Dierk. 5. Jahrg. 1. Afl. p. 44—58.
- Foulke, Sara Gw., Some Phenomena in the Life-history of *Clathrulina elegans*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 24. Oct. p.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.) — s. Z. A. No. 173. p. 411.
- Stokes, A. C., Notes on a new Infusorian [*Ctedoctema* n. g. *acanthocrypha* n. sp.]. With cuts. in: Amer. Naturalist. Vol. 18. July, p. 659—666.
— Trad. (Avec fig.) in: Journ. de Microgr. T. 8. Août, p. 423—427.

- Sept. p. 466—469. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 905—907.
- Jickeli, O. F., Über die Copulation von *Diffugia globulosa* Duj. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 174. p. 449—451. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 297—298. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 911—912.
- Imhof, H. O., Sur les Flagellés en colonies du genre *Dinobryon* comme membres de la faune pélagique des lacs. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève) (2.) T. 12. No 11. p. 442—443.
- Daday, E. von, Über eine Polythalamie [*Entzia tetrastomella* n. g., n. sp.] der Kochsalztümpel bei Déva in Siebenbürgen. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 3. Hft. p. 465—480. — Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 349—363. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 760—761.
- Dawson, J. W., On the Geological Relations and Mode of Preservation of *Eozoon canadense*. in: Rep. 53. Meet. Brit. Ass. A. Sc. p. 494.
- Hertwig, R., *Erythropsis agilis*. Eine neue Protozoë. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 10. Bd. 2. Hft. p. 204—213.
- Flesch, M., Parasite of the Wall of the Intestine of the Horse [*Globidium*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 762—763. (Recueil. Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 173. p. 411.
- Pouchet, G., Sur un Péridinien parasite [*Gymnodinium*]. in: Journ. de Micrograph T. 8. Juin, p. 347—348.
- McMurrich, J. Playf., A new Species of Infusorian [*Metopus striatus* n. sp.] With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Aug. p. 830—832.
- Schlumberger, ., et .. Munier-Chalmas, Sur les *Miliolidées trématophorées*. Extr. in: Bull. Soc. Géol. France (3.) T. 12. No. 8. p. 629—630.
- Stokes, Alfr. O., Change of the generic name *Solenotus* [into *Notosolenus*]. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman) (3.) Vol. 28. Apr. p. 158.
- Dunikowski, E. von, Über einige neue Nummulitenfunde in den ostgalizischen Karpathen. in: Verhandl. k. k. geol. Reichsanst. 1884. No. 7. p. 128—130.
- Schneider, Aimé, *Ophryocystis Bütschlii*, Sporozoaire d'un nouveau type. Avec 1 pl. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 1. p. 111—125. — Transl. (With 1 pl.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 301—313.
- Schlumberger, C., *Orbulina universa*. Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. July, p. 69—71. — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 579—580. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 173 p. 411.
- Pouchet, G., Parasitic *Peridininian*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 759. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 173. p. 411.
- Stokes, A. O., *Phialonema cyclostomum* Stein. With fig. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. No. 8. p. 142.
- Oxley, Fred., On *Protospongia pedicellata*, a new compound Infusorian. With 2 fig. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 530—532.
- Schneider, Aimé, Sur le développement du *Stylorhynchus longicollis*. Avec 1 pl. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 1. p. 1—36.
- Künstler, J., *Trichomonas vaginalis* Donné. Avec 2 pl. in: Journ. de Micrograph. T. 8. Juin, p. 317—331.
- Ryder, John A., On the chlorophylloid granules of *Forticella*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 9—12.

Stokes, Alfr. C., A new Infusorian belonging to the genus *Vorticella* [*V. Lockwoodii* n. sp.]. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Aug. p. 829—830.

11. Spongiae.

- Vosmaer, G. C. J., Studies on Sponges. II—IV. With 2 pl. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 5. Bd. 3./4. Hft. p. 483—493.
(s. Z. A. No. 165. p. 211.)
- Ridley, St. O., Spongida [of the voyage of the „Alert“]. With 7 pl. in: Report Zool. Coll. Alert, p. 366—482; 582—630.
(110, 56 sp. [42, 19 n. sp.; n. g. *Acervochalina*, *Toxochalina*, *Gelliodes*, *Iotrochota*.])
- Thoulet, J., Siliceous Spicules of Sponges. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman) (3.) Vol. 28. July, p. 76. — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 757.
(Bull. Soc. Minéral. France, Apr. 1884.)
- Nassonow, N., Sur le travail des Eponges perforantes. Biologie et Anatomie de la *Clione*. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 2. Notes, p. XXIX—XXXI. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 165. p. 212.
- Hinde, G. J., On Fossil Calcisponges from the Well-boring at Richmond. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. P. 4. p. 778—783.
(5 n. sp.)
- Carter, Henry J., Catalogue of Marine Sponges, collected by Mr. Jos. Willcox, on the West Coast of Florida. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 202—209.
- Lendenfeld, R. von, A Monograph of the Australian Sponges. I. Introduction. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9. P. 1. p. 121—154.
- Potts, Edw., On the wide Distribution of some American Sponges. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 215—217.
- Vejdovský, Frz., Bemerkungen über einige Süßwasserschwämme. Mit 1 Taf. Aus: Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. 1884. p. 55—60.
- Fristedt, K., Om en fossil Spongia. Med 1 Tafl. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhandl. Stockholm, 41. Årg. No. 4. p. 55—60.
- Sollas, W. J., Descriptions of Fossil Sponges from the Lower Oolite, with a Notice of some from the Great Oolite. With 2 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 39. p. 541—553.
- Zittel, K. A., Über *Astylospingidae* und *Anomocladina*. Mit 2 Taf. in: Neu. Jahrb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol. 1884. 2. Bd. 2. Hft. p. 75—80.
— Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 271—276.
- Ridley, St. O., Notes on Sponges, with Descriptions of a new Species [*Cladochalina diffusa*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Sept. p. 183—187.
- Dybowski, W., Ein Beitrag zur Kenntnis des Süßwasserschwammes *Dosilia Stepanowii*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 175. p. 476—480. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 249—254.
- Sollas, W. J., On the Development of *Halisarca lobularis* (O. Schmidt). With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. (N.S.) Vol. 24. Oct. p. 603—621.
- Dybowski, W., Some Remarks upon the Variability of Form in *Lubomirskia baicalensis*, and upon the Distribution of the Baikal Sponges in general. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. July, p. 29—34.
(Transl. from: Bull. Acad. Imp. St. Pétersbg.)

- Lendenfeld, R. von, The System of the *Monactinellidae*. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. July, p. 65—69.
(Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 164. p. 201.)
- Hinde, G. J., On the Structure and affinities of the Family of the *Receptaculitidae*, including therein the Genera *Ischadites*, Murch. (= *Tetragonis* Eichw.), *Sphaerospongia* Pengelly, *Acanthochonia* n. g., and *Receptaculites* Deffr. With 2 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. P. 4. p. 795—849.
(Affinity to Sponges.)
- Garter, H. J., On the *Spongia coriacea* of Montagu = *Leucosolenia coriacea* Bk., together with a new variety of *Leucosolenia lacunosa* Bk., elucidating the Spicular Structure of some of the Fossil Calcispongiae; followed by Illustrations of the Pin-like Spicules on *Verticillites helvetica*, De Loriol. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. July, p. 17—29.
- Hughes, T. McKenny, On the so-called *Spongia paradoxa* from the Red and White Chalk of Hunstanton. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. May, p. 273—279.
(Inorganic.)
- Dybowski, W., Notes on the South-Russian *Spongillidae*. Transl. by W. S. Dall as. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. July, p. 58—63.
(s. Z. A. No. 173. p. 413.)
- Monographie der *Spongilla sibirica* Dybow. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. Dorpat. Naturf. Ges. 7. Bd. 1. Hft. p. 64—75. Nachtrag. ibid. p. 137—139.
- Goette, Al., Über die Entwicklung der Spongillen. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 183. p. 676—679. No. 184. p. 703—705.

12. Coelenterata.

- Rees, J. van, Coelenteraten van de Oosterschelde. — Coelentérés de l'Escault de l'Est. in: Tijdschr. d. Nederl. Dierk. Vereenig. Suppl.-D. 1. Afl. 2. p. 570—591.
- Thompson, D'Arcy W., The Hydroid Zoophytes of the »Willem Barents« Expedition 1881. With 1 pl. in: Bijdr. tot de Dierk. 10. Afl. (10 p.)
(24 sp.)
- Keller, C., Notes on Medusae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 755.
(Recueil. Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 173. p. 413.
- Über Entwicklung und Lebensweise von Medusen (nach Claus, Keller und Lunel). in: Kosmos (Vetter), 15. Bd. 5. Hft. p. 386—393.
- Meldola, R., Phosphorescence of the Jelly-fish. in: Nature, Vol. 30. No. 769. p. 289.
- Fewkes, J. Walter, Acalephs, and Mark, E. L., Polyps. — Selections from Embryological Memoirs. III. With 13 pl. in: Mem. Mus. Compar. Zool. Harvard Coll. Vol. 9. No. 3. Cambridge, 1884. 4^o. (52 p.)
- Bibliography to accompany »Selections from Embryological Monographs, compiled by Alex. Agassiz, Walt. Faxon and E. L. Mark«. III. Acalephs. By J. Walter Fewkes. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. 11. No. 10. p. 209—238.
- Lendenfeld, R. v., Das System der Hydromedusen. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 173. p. 425—429. No. 174. p. 444—448.

- Lendenfeld, R. v., The Scyphomedusae of the Southern Hemisphere. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 9. P. 1. p. 155—169.
(List, 104 sp., and diagnoses of the first 12 sp. [1 n. sp.])
- Local Colour-variations of Scyphomedusae: a new Species produced in Forty Years. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Dec. p. 409—412.
- Korotneff, A., Zur Histologie der Siphonophoren. Mit 6 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 5. Bd. 2. Hft. p. 229—288.
- Collins, J. W., On the occurrence of Corals on the Great Banks. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1884. p. 237.
- Duncan, P. M., Deep-sea Corals. in: Nature, Vol. 30. No. 776. p. 464.
- Seler, Ed., Über die Bildung der Korallenriffe. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 15. p. 477—480.
(Nach A. Geikie, Nature.)
- Etheridge, Rob., jr., and Arth. H. Foord, Descriptions of Palaeozoic Corals in the Collections of the British Museum (Nat. Hist.) No. II. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 314—317.
(2 sp. — s. Z. A. No. 173. p. 415.)
- Koby, F., Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 3. Partie. (Bâle), 1884. (p. 109—149, 12 pls.) — (Abhandl. Schweizer. Palaeontol. Gesellsch. 9. Bd.)
(s. Z. A. No. 114. p. 326.)
- Thomson, Jam., On the Development and Generic Relations of the Corals of the Carboniferous System of Scotland. Read before the Philosoph. Soc. of Glasgow, March 14, 1883. 8°. (208 p., 14 pl.)
- Ridley, St. O., Alcyonaria [of the voyage of the 'Alert']. With 3 pl. in: Report Zool. Coll. Alert, p. 327—365; 578—581.
(38, 8 sp., 13, 2 n. sp.; n. g. *Psilacabaria*.)
- Etheridge, Rob., jr., and Arth. H. Foord, On two Species of *Alveolites* and one of *Amplexopora* from the Devonian Rocks of Northern Queensland. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Sept. p. 175—179.
- Ridley, St. O., On some structures liable to Variation in the Subfamily *Astrangiaceae* (Madreporaria). With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London Zool., Vol. 17. No. 103. p. 395—399.
- Klaatsch, H., Anatomy of *Campanularidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 575—576.
(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 173. p. 414.
- Duncan, P. M., On *Cyathophyllum Fletcheri*, with remarks on the group to which it belongs. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. Febr. p. 174—177.
- Meneghini, G., *Ellipsactinia* del Gargano e di Gebel Ersass in Tunisia. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 4. p. 106—113.
- Duncan, P. Mart., On a new Genus of Recent Fungida, Family Funginae Edw. and Haime [*Diafungia*], allied to the genus *Micrabacia* Edw. & H. With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 17. No. 103. p. 417—419.
- Brooks, W. K., On the Life History of *Eutima*, and on radial and bilateral symmetry in Hydroids. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 184. p. 709—711.
- Bourne, Alfr. Gibbs, On a Hydriform phase of »*Linnocodium Sowerbii*«. in: Nature, Vol. 31. No. 788. p. 107.

- Kowalevsky, A., Zur Entwicklungsgeschichte der *Lucernaria*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 184. p. 712—717.
- Duncan, P. M., A Revision of the Families and Genera of the Sclerodermic Zoantharia Ed. & H. or *Madreporaria* (*M. rugosa* excepted). in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 18. No. 104/105. p. 1—204. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 755—756.
- Tomes, R. F., On the Fossil *Madreporaria* of the Great Oolite of the counties of Gloucester and Oxford. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 39. p. 168—195.
(13 n. sp.; n. g. *Bathycoenia*.)
- On some new or imperfectly known *Madreporaria*, from the Coral Crag and Portland Oolite of the counties of Wilts, Oxford, Cambridge and York. With 1 pl. *ibid.* p. 555—565.
(2 n. sp.; n. g. *Crateroseris*.)
- On the *Madreporaria* of the White Lias of the Middle and Western Counties of England, and of the Conglomerate at the base of the South Wales Lias. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. P. 3. p. 353—375.
- On the Oolitic *Madreporaria* of the Boulonnais. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. P. 4. p. 698—723.
(12 n. sp.; n. g. *Discocoenia*, *Ceratocoenia*, *Scyphocoenia*.)
- On the Hard Structures of some Species of *Madrepora*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Sept. p. 188—198.
- Duncan, P. Mart., On the Internal Structures and Classificatory Position of *Micrabacia coronula* Goldf. sp. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. Aug. p. 561—566. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 296—297.
- Quelch, John J., The *Milleporidae*. in: Nature, Vol. 30. No. 779. p. 539.
- Lendenfeld, R. v., Die australischen Plumulariden. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 178. p. 548—550.
- Hartlaub, Clem., Beobachtungen über die Entstehung der Sexualzellen bei *Obelia*. Mit 2 Taf. u. 2 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 2. Hft. p. 159—185.
- Graeffe, Ed., Über *Polycoryne Helleri*, eine neue Coryniden-Gattung. Mit 1 Taf. aus: Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Vol. 8. Fasc. 1. p. 202.
(3 p.) [= *Cladocoryne floccosa* Rotch.]
- Haacke, W., *Pseudorhiza Haeckelii*, spec. nov., der Endspross des Discomedusenstammes. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 10. p. 291—294.
- Wilson, Edm. B., The Development of *Renilla*. With 16 pl. From: Philos. Trans. R. Soc. London, 1883. P. III. p. 723—815.
- Lendenfeld, R. v., Zur Metamorphose der Rhizostomen. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 173. p. 429—431.
- *Sarsia radiata* n. sp. und der Flexor ihrer Polypen-Amme. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 180. p. 584—591.
- Duncan, P. M., On *Streptelasma Roemeri*, a new Coral from the Wenlock Shale. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. Febr. p. 167—173.
- Bedot, M., Structure of the *Veellidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 576—577.
(Arch. Sc. Phys. Genève.) — s. Z. A. No. 173. p. 414.

- Haacke, Wilh., Über die Mesenterial-Filamente der Alcyonariengattungen *Xenia* und *Sympodium*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 172. p. 405—407.
 Champenowne, A., On some *Zaphrentoid* Corals from British Devonian Beds. With 3 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. Aug. p. 497—506. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 295—296.

(n. sp.)

13. Echinodermata.

- Loriol, P. de, Notes pour servir à l'Étude des Échinodermes. Avec 5 pl. in: Recueil Zool. Suisse, T. 1. No. 4. p. 605—643.
 Bell, F. Jeffrey, Echinodermata [of the voyage of the 'Alert']. With 11 pl. in: Report Zool. Coll. Alert, p. 118—177. 509—512.
 (22, 11 sp. Echinoid.; 31, 11 sp. Asteroid. [4 n. sp.]; 26, 14 sp. Ophiur. [6 n. sp.; n. g. *Ophiopinax*, *Neoplax*]; 19, 12 sp. Holothur. [6 n. sp.], 28 sp. Crinoid. [15 n. sp.])
 New species of Echinoderms. v. supra Faunen, Verrill, A. C.
 Viguier, C., Constitution of Echinoderms. [Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 750—751.
 (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 173. p. 416.
 Hamann, O., Beiträge zur Histologie der Echinodermen. Heft I. Die Holothurien. Mit 6 Taf. u. 3 Holzschn. Jena, G. Fischer, 1884. 8°. (IV, 100 p.) M 7, —.
 (Aus: Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 154. p. 622. No. 165. p. 213.
 Semon, Rich., Berichtigung einiger Angaben und Behauptungen des Herrn Dr. Hamann. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 184. p. 699—702.
 Carpenter, P. H., Sur les relations anatomiques du système vasculaire chez les Echinodermes. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 2. Notes. p. XIX—XXV.
 (Quart. Journ. Microsc. Sc. 1883.) — s. Z. A. No. 154. p. 622.
 Essl, W., Über das Blut- und Wassergefäßsystem der Echinodermen. Mit 1 Taf. Budweis, 1884. 8°. (31 p.)
 Selenka, E., Development of the Germinal Layers of Echinodermata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 573—574.
 (Studien etc.) — s. Z. A. No. 153. p. 598.
 Zur Entwicklungsgeschichte der Echinodermen. in: Kosmos, 14. Bd. 6. Hft. p. 457—463.
 Kerbert, C., Echinodermen van de Oosterschelde. — Echinodermes de l'Escault de l'Est. in: Tijdschr. d. Nederl. Dierk. Vereenig. Suppl.-D. 1. Afl. 2. p. 558—569.
 (6 sp.)
 Loriol, P. de, Catalogue raisonné des Échinodermes de l'île Maurice. Résumé. in: Arch. Sc. Phys. Nat. Genève (3.) T. 12. No. 12. p. 617—619.
 New species of fossil Echinodermata. v. infra Mollusca (fossil), Whidborne.
 Hambach, G., Description of [7] new Palaeozoic Echinodermata. With 2 pl. in: Trans. Acad. St. Louis, Vol. 4. No. 3. p. 548—554.
 Chapman, E. J., On the Classification of Crinoids. in: Proc. and Trans. R. Soc. Canada, Vol. 1. Sect. IV. p. 113—116.
 Carpenter, Will. B., On the Nervous System of the Crinoidea. With fig. in: Proc. Roy. Soc. Lond. 1884. No. 232. p. 67—76.
 Fraipont, G., Recherches sur les Crinoïdes du Famennien (Dévonien supérieur) de Belgique. 2. parties. Liège, 1884. 8°. (68, 16 p., 6 pl.) M 5, —.
 Marshall, A. Milnes, On the Nervous System of *Antedon rosaceus*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 24. July, p. 507—548.

- Carpenter, Will. B., The Pentacrinoid Stage of *Antedon rosaceus*. in: Nature, Vol. 31. No. 785. p. 27—28.
- Herdman, W. A., The Pentacrinoid Stage of *Antedon rosaceus*. in: Nature, Vol. 30. No. 783. p. 634.
- Jickeli, C. F., Über einen der Begattung ähnlichen Vorgang bei *Comatula mediterranea*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 174. p. 448—449. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 367—368.
- Carpenter, P. Herb., Anatomy of Larval *Comatulæ*. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 754.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 173. p. 416.
- Perrier, E., Organization of Adult *Comatulidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 575.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 173. p. 416.
- Hambach, G., Notes about the Structure and Classification of the *Pentremites*. With figg. in: Trans. Acad. St. Louis, Vol. 4. No. 3. p. 537—547.
- Danielssen, D. O., og Joh. Koren, Asteroidea. (Den Norske Nordhavs-Expedition 1876—1878. XI.) Christiania, Aschehoug & Co., in Comm., 1884. 4^o. (119 p., 15 pl., 1 Karte.)
(11 n. sp.; n. g. *Tylaster*, *Poraniomorpha*, *Bathybiaster*, *Ilyaster*.)
- Hoyle, W. E., A Revised List of British *Ophiuroidea*. From: Proc. R. Physic. Soc. Edinb. Vol. 8. p. 135—155.
- Bell, F. Jeffrey, New Genus of Echinoids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 574.
(Proc. Zool. Soc. London.) — s. Z. A. No. 173. p. 417.
- Cotteau, G., Sur les calcaires à *Echinides* de Stramberg (Moravie). in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 99. No. 19. p. 826—829.
- Duncan, P. M., and W. P. Sladen, The fossil *Echinoidea* from the Khirthar Series of Nummulitic Strata in Western Sind. With 18 pl. in: Palaeontologia Indica, Ser. XIV. Vol. 1. P. 3. (146 p.)
- Zittel, K. A., Über *Anaulocidaris*. in: Verhandl. k. k. geol. Reichsanst. 1884. No. 8. p. 149—150. — Neu. Jahrb. f. Mineral. Geol. u. Palaeontol. 1884. 2. Bd. 2. Hft. p. 132.
- Bell, J. Jeffrey, Notes on the Structural Characters of the Spines of Echinoidea (*Cidaridae*). With 1 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 6. p. 846—850. — Abstr. and discussion. *ibid.* p. 1005—1006.
- Benecke, E. W., Über *Cidaris Buchi* Mnstr. Mit Abbild. in: Neues Jahrb. f. Miner., Geol. u. Palaeontol. 1884. 2. Bd. 2. Hft. p. 132—134.
- Duncan, P. Mart., and Percy Sladen, The Classificatory Position of *Hemiaster elongatus* Dunc. & Sladen: a Reply to a Criticism by Prof. Sven Lovén. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 225—242.
- Lovén, Sven, On *Pourtalesia*, a genus of Echinoidea. With 21 pl. Stockholm, 1883. (1884.) 4^o. K. Svensk. Akad. Handl. 19. Bd. No. 7. (95 p.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 751—754.
- Bell, T. Jeffrey, Studies in the Holothuroidea. — III. On *Amphicyclus*, a new genus of Dendrochirotus Holothurians, and its bearing on the Classification of the Family. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. III. p. 253—258. — IV. On the Structural Characters of the Cotton-Spinner (*Holothuria nigra*), and especially of its Cuvierian organs. With 1 fig. *ibid.* p. 372—376.
- A rare British Holothurian [*Holothuria nigra*]. in: Nature, Vol. 30. No. 763. p. 146—147. — The Cotton-spinner [*Holothuria nigra*]. *ibid.* No. 771. p. 335.

14. Vermes.

- Brass, Arn., Die thierischen Parasiten des Menschen. Im Anhang Tabellen, enthaltend die wichtigsten Merkmale der Parasiten. Mit 6 lith. Taf. Cassel, Th. Fischer, 1884. 8°. (VII, 123 p.) *M* 5, —.
- Grassi, B., e S. Calandruccio, Intorno ad una malattia parassitaria. Catania, 1884. (4 p.) Estr. dal Giorn.: »L'Agricoltore Calabro Siculo, Anno IX. No. 11.
- Leuckart, Rud., Demonstration einiger seltener menschlicher Entozoen. in: Tagebl. 57. Versamml. deutsch. Naturf. Magdeburg, p. 321.
- Linstow, . . v., Helminthologisches. Mit 4 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 50. Jahrg. 1884. 2. Hft. p. 125—145.
- Zschokke, Fritz, Recherches sur l'organisation et la distribution zoologique des vers parasites des poissons d'eau douce. Avec 2 pl. in: Arch. de Biolog., T. 5. Fasc. 2. p. 153—241. — Apart. (Thèse, Genève.) Gand & Leipzig, Klemm; Paris, Masson, 1884. 8°.
- Lang, Arn., Sur l'anatomie comparée des organes excréteurs des vers. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève), (3.) T. 12. No. 11. p. 432.
- Goette, Alex., Abhandlungen zur Entwicklungsgeschichte der Thiere. 2. Hft. Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Würmer. Vergleichender Theil. Hamburg & Leipzig, Voss, 1884. 8°. (214 p.) *M* 12, —.
- Schneider, Ant., Neue Beiträge zur Kenntniss der Plathelminthen. Mit 2 Taf. in: Zool. Beitr. (Schneider), 1. Bd. 2. Hft. p. 116—126.
(I. Musculatur der Stammform. II. Entwicklung der Cestoden aus der Stammform. III. Die einzelligen Drüsen und die Stellung von *Peripatus* im System.)
- Gaffron, E., Zum Nervensystem der Trematoden. Mit 1 Taf. in: Zool. Beitr. (Schneider), 1. Bd. 2. Hft. p. 109—115. — Ausz. von C. B. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 14. p. 425—426.
- Sur le système nerveux des Trématodes. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 1. Notes, p. XVI.
(s. Z. A. No. 149. p. 508.)
- Biehringer, Joach., Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Trematoden. Ausz. von C. B. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 14. p. 422—425. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 571—572.
(Zool.-zoot. Inst. Würzburg.) — s. Z. A. No. 173. p. 418.
- Iijima, Isao, Untersuchungen über den Bau und die Entwicklungsgeschichte der Süßwasser-Dendrocoelen (Tricladen). Mit 4 Taf. u. 3 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 3. Hft. p. 359—464. — Apart als Inaug.-Diss. (Leipzig). 1884. 8°. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 746—748.
- Lang, Arn., Die Polycladen (Seeplanarien) des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Eine Monographie herausgeg. von der Zoolog. Station in Neapel. 2. Hälfte. Bog. 31—86; Tit., Inh., Taf.-Erkl., 15 Taf. u. Fig. 19—54. im Text. Leipzig, W. Engelmann, 1884. 4°. (IX p., p. 241—688.) cplt. *M* 120, —.
(24 n. sp.; n. g. *Conoceros*, *Cryptocelis*, *Trigonoporus*, *Cestoplana*, *Anonymus*, *Pseudoceros*, *Yungia*, *Cycloporus*, *Oligocladus*, *Stylostomum*, *Aceros*; n. fam. *Cestoplanidae*, *Anonymidae*, *Pseudoceridae*, *Prosthlostomidae*.)
- Silliman, W. A., Beobachtungen über die Süßwasserturbellarien Nordamerikas. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 1. Hft. p. 48—78.
(17 sp. [11 n. sp.])

- Duplessis-Gouret, G., Rhabdocèles de la faune profonde du Lac Léman. Avec 1 pl. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 2. No. 1. p. 37—67.
(Avec 1 n. sp.)
- Repiachoff, W., Über eine neue an Nebalien lebende Turbellarie. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 184. p. 717—719.
- Carrington, J., On the Annelides of the Southport Sands. in: Rep. 53. Meet. Brit. Ass. A. Sc. p. 544—547.
- Horst, R., Anneliden der Oosterschelde. — Annélides des l'Escault de l'Est in: Tijdschr. d. nederl. Dierk. Vereenig. Suppl.-D. 1. Afl. 2. p. 550—557.
(18 sp.)
- Levinson, G. M. R., Systematisk-geographisk Oversigt over de nordiske Annulata, Gephyrea, Chaetognathi og Balanoglossi. Med 2 Tav. Aftr. af Vid. Meddel. fra Foren. Kjöbenhavn. 1883. p. 92—350.
(20 n. sp.; n. g. *Analycus*, *Anobothrus*, *Chitinopoma*, *Glyphanostomum*, *Monopylephorus*, *Phallosoma*, *Psammobius*, *Trochochaeta*, *Uncinatis*.)
- Marenzeller, Em. von, Südjapanische Anneliden. II. Ampharetea, Terebellacea, Sabellacea, Serpulacea. Mit 4 Taf. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1884. 4^o. Aus: Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien, 49. Bd. p. 197—224. — Apart. II 3, 20.
(I. s. Z. A. 2. Jahrg. No. 41. p. 554.)
- Webster, H. E., and Jam. E. Benedict, The Annelida Chaetopoda from Provincetown and Wellfleet, Mass. With 8 pl. in: U. S. Fish Comm., Report f. 1881. App. p. 699—747.
(16 n. sp.; n. g. *Streptosyllis*, *Thaumastoma*.)
- Wirén, A., Chaetopoder från Sibiriska Ishavet och Berings haf. Med 6 Tav. in: Vega-Exped. Vet. Jakttag. 2. Bd. p. 381—428.
- Whiteaves, J. F., On some supposed Annelid Tracks from the Gaspé Sandstones. With 2 pl. in: Proc. and Trans. R. Soc. Canada, Vol. 1. Sect. IV. p. 109—111.
- Leuckart, Rud., Über einen neuen heterogenen Nematoden [*Allantinema mirabile*]. in: Tagebl. 57. Versamml. deutsch. Naturf. Magdeburg, p. 320. — Ausz. in: Kosmos (Vetter), 15. Bd. 6. Hft. p. 455.
- Chatin, J., Recherches sur l'Anguillule de l'oignon. Avec 2 pl. Paris, Gauthier-Villars, 1884. 8^o. (57 p.)
- Golgi, C., et A. Monti, Note sur une question helminthologique. in: Arch. Ital. Biol. T. 5. Fasc. 3. p. 395—396.
(*Anguillula intestinalis*.)
- Jourdan, Et., Structure of the Ootocysts of Worms [*Arenicola*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Sept. p. 938—939.
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 173. p. 419.
- Van Beneden, E., Ovum and its fertilization (in *Ascaris*). Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 565—567.
(Arch. de Biol.) — s. Z. A. No. 173. p. 419.
- Hallez, P., Spermatogenesis in *Ascaris megalocephala*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 569.
(Bull. Sc. Dép. Nord.) — s. Z. A. No. 173. p. 419.
- Van Beneden, E., and C. Julin, Spermatogenesis in *Ascaris megalocephala*. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 567—569.
(Bull. Acad. Belg.) — s. Z. A. No. 173. p. 419.
- Reighard, Jacob, On the Anatomy and History of *Aulophorus vagus*. With 3 pl. From: Proc. Amer. Acad. of Arts and Sc. Vol. 20. Oct. 1884. p. 88—106.

- Spengel, J. W., Zur Anatomy des *Balanoglossus*. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel. 5. Bd. 3./4. Hft. p. 494—508.
- Rietsch, ., Sur la structure histologique de la trompe de la *Bonellie*. in: Bull. Soc. Philom. Paris (7.) T. S. No. 3. p. 125—132.
- Voigt, W., Varieties of *Branchiobdella varians*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 565.
(Arbeit. Zool. Institut. Würzburg.) — s. Z. A. No. 173. p. 419.
- Sonsino, P., Di una particolarità di struttura di certe Cercarie, cellule a bastoncini, e della sua significazione funzionale. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 4. p. 98—102. — Estr. in: Arch. Ital. Biolog. T. 6. Fasc. 1. p. 57—61.
- Nusbaum, Jos., Zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen (*Clepsine*). in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 181. p. 609—615.
- Barthélemy, A., Sur la physiologie d'une Planaire verte (*Convoluta Schultzei*). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 4. p. 197—200. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Sept. p. 222—224.
- Zeppelin, Max Graf, Über den Bau und die Theilungsvorgänge des *Ctenodrilus monostylus* n. sp. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 15. p. 456—458.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 165. p. 215.
- Reimann, Rich., Beitrag zur *Echinococcus*krankheit des Hundes. in: Deutsch. Zeitschr. f. Thiermed. 11. Bd. p. 81—86.
- Saeftigen, A., Zur Organisation der *Echinorhynchen*. Mit 3 Taf. in: Morphol. Jahrb. 10. Bd. 1. Hft. p. 120—171. — Apart. Dissert. Leipzig, 1884. 8^o.
- Lemoine, Viet., Recherches sur le développement et l'organisation de l'*Enchytraeus albidus* (Henle). *Enchytraeus Buchholzi* (Vejdovský). Paris, Chaix, 1884. 8^o. (43 p.) (Assoc. franç. avanc. sc.)
- Prevost, G., Nervous System of *Euniceidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 564.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 173. p. 420.
- Jourdan, E., Cerebrum of *Eunice Harrassii* and its relations to the Hypodermis. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 564—565.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 174. p. 420.
- Manson, Patr., The Metamorphosis of *Filaria sanguinis hominis* in the Mosquito. With 1 pl. in: Trans. Linn. Soc. London (2.) Vol. 2. P. 10. p. 367—388.
- Sonsino, P., Il ciclo vitale della *Filaria sanguinis hominis*. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 4. p. 102—105.
- Albert, ., Über die Fortpflanzung von *Haplosyllis aurantiaca* Eisig. in: Tagebl. 57. Versamml. deutsch. Naturf. Magdeburg, p. 323—324. — Ausz. in: Kosmos (Vetter), 15. Bd. 6. Hft. p. 456—457.
- Thüme, O., Referat über »B. Frank, Über das Wurzelälchen und die durch dasselbe verursachten Beschädigungen der Pflanzen« [*Heterodera radicola*]. in: Sitzgsber. Nat. Ges. Isis, 1884. Jan.—Mai, p. 6—8.
- Bourne, Alfr. Gibbs, Contributions to the Anatomy of the Hirudinea. With 11 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 24. July, p. 419—506.
- The Connective Substance in the Hirudinea. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Oct. p. 1070—1071.
(From Bourne's paper.)
- Schneider, Ant., Berichtigung betreffend die Zähne der *Hirudineen*. in: Zool. Beitr. (Schneider), 1. Bd. 2. Hft. p. 144.

- Whitman, C. O., The External Morphology of the Leech. With 1 pl. From: Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. Vol. 20. p. 76—87.
- The segmental Sense-organs of the Leech. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Nov. p. 1104—1109.
- Foettinger, Alex., Recherches sur l'organisation de *Histiobdella homari* P. J. Van Ben. rapportée aux Archiannélides. Avec 5 pl. in: Arch. de Biolog. T. 5. Fasc. 3. p. 435—516.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über ein räthselhaftes Organ bei den Chloraemiden Qfg. (*Pherusea* Gr.).

Von Dr. R. Horst, Leiden.

eingeg. 3. November 1884.

Es liegt bei den Chloraemiden auf der Oberseite des Schlundrohres ein dunkelgefärbtes, schlauchförmiges Organ, dessen Vorderende ziemlich schmal ist, während es nach hinten breiter wird und mit diesem breiten Ende an der Magenwand festsetzt. Die Meinungen der verschiedenen Autoren über die Bedeutung dieses Organes laufen sehr aus einander und es hat dieser Körper, wie Grube sagt, bisher noch keine befriedigende Deutung erfahren. Von seinem Entdecker Otto für einen zweiten Oesophagus gehalten, wurde es durch Delle Chiaje als ein Divertikel des Magens betrachtet, nachher aber von den meisten Forschern (Dujardin, Costa, Max Müller, Rathke, Quatrefages) als ein Blutgefäß gedeutet; Claparède¹ meint aber, auch dies sei unrichtig und hält das Organ für eine Drüse, die sich im Dach der Buccalhöhle öffnet, eine Meinung, welcher auch Studer sich angeschlossen hat². Beschäftigt mit einer Untersuchung über die Gattung *Brada*, wozu mir mehrere gut erhaltene Exemplare aus der Barents-See zu Gebote standen, war ich im Stande das betreffende Organ genauer zu studiren und zugleich die eigenthümliche Einrichtung des Gefäßsystemes dieser Würmer kennen zu lernen³. Die Auffassung derjenigen Autoren, die das Organ als ein Blutgefäß deuten, stützt sich hauptsächlich darauf, daß das Gefäß einen grünschwarzen Inhalt hat, weil das Blut der Chloraemiden selbst auch grün gefärbt ist; es wurde aber dadurch der Zusammenhang des Organes mit der Darmwandung nicht erklärt. Um über diesen Punct nähere Auskunft zu erhalten, wurden durch die betreffende Partie des Darmrohres Querschnitte gemacht; hieraus ergab sich: daß bei den Chloraemiden, gleichwie bei

¹ Annél. Chétopodes du Golfe de Naples 2. P. p. 102.

² Arch. f. Naturgesch. 44. Jahrg. 1878.

³ Ausführlichere Mittheilungen hierüber werden erscheinen in: »Bijdragen tot de Dierkunde« von »Natura Artis Magistra« zu Amsterdam.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 1-12](#)