

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

IX. Jahrg.

18. October 1886.

No. 235.

Inhalt: I. Litteratur. p. 601—610. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Knatz, Verwandtschaft und relatives Alter der Noctuae und Geometrae. 2. Imhof, Über mikroskopische pelagische Thiere aus der Ostsee. 3. Chododkovsky, Zur Morphologie der Insectenflügel. 4. Ostrooumoff, Remarques relatives aux recherches de Mr. L. Joliet sur la blastogénèse. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

10. Protozoa.

(Fortsetzung.)

Brauer, A., *Bursaria truncatella*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 459—460.

(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 215. p. 63.

Daday, E. von, *Cenchridium*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 462.

(Zool. Anz. No. 213. p. 15—19.)

Lankester, E. R., *Chlamydomyxa* in the Engadine. in: Nature, Vol. 34. No. 879. p. 408—409.

Moniez, R., Note sur le genre *Gymnospora*, type nouveau de Sporozoaire. Avec 10 figg. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 11. No. 4. p. 587—594.

Warpachowsky, Nic., Eine neue Form von *Opalina* [*spiculata* n. sp.]. Mit Fig. in: Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. T. 30. p. 512—514. Mélang. biolog. T. 12. p. 595—597.

Harker, Allen, On the Zoocytium or Gelatinous Matrix of *Ophrydium versatile*. in: Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1885. p. 1074—1075.

Brady, Henry B., Note on *Orbitolites italica*, Costa, sp. (*Orbitolites tenuissima*, Carpenter). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Sept. p. 191—192.

Ollivier, G., Physiologie du *Protamoeba primitiva*; insuffisance des explications physico-chimiques en biologie. Reims, Matot-Braine. 1886. 8^o. (32 p.)

(Extr. de l'Union méd. et scient. du Nord-Est.)

Canu, E., *Spirochona*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 460. (Bull. Sc. Dép. du Nord.) — s. Z. A. No. 224. p. 334 (errore typogr. »Conn», legas Canu).

Bütschli, O., Morphology of *Vorticellinae* and allied Ciliata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 632—633.

(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 224. p. 334.

11. Spongiae.

Sollas, W. J., Classification of Sponges. (Scient. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 5. p. 112.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 630.

- Schulze, Fr. E., Relationship between Sponges and Choanoflagellata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 455—456.
(Sitzgsber. K. Preuß. Akad.) — s. Z. A. No. 196. p. 316.
- Vosmaer, G. O. J., Einige neuere Arbeiten über Schwämme. (Schluß.) in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 7. p. 193—201.
(s. Z. A. No. 224. p. 334.)
- Lendenfeld, R. von, Studies on Sponges. With 6 pl. I. The vestibule of *Dendrilla cavernosa* n. sp. II. On *Raphyrus Hixonii*, a new gigantic Sponge from Port Jackson. III. On *Halme tingens*, a Sponge with a remarkable colouring power. IV. On two cases of Mimicry in Sponges. [4 n. sp.] in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 4. p. 557—574.
- Sollas, W. J., Sponges spicules (Scient. Proc. R. Dublin Soc. Vol. 4. [1885]. p. 374—392. With 1 pl. and 7 fig.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 628—629.
- Carter, H. J., Descriptions of Sponges from the Neighbourhood of Port Phillip Heads, South Australia. Contin. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. June, p. 502—516. Vol. 18. July, p. 34—55. Aug. p. 126—149.
(s. Z. A. No. 224. p. 334.)
- František, P., Sponges of Bohemia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 629.
(Böhm. Ges. d. Wiss.) — s. Z. A. No. 225. p. 353.
- Higgin, Thom., Report on the Porifera of the L. M. B. C. District. in: First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 72—94.
(«Liverpool Marine Biology Committee.») — 39 sp. (1 n. sp. by H. J. Carter.)
- Lendenfeld, R. v., Australian Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 458—459.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 224. p. 334.
- Second Addendum to the Monograph of the Australian Sponges, in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 4. p. 845—850.
(*Halme laxa* and *gigantea* n. sp.)
- Spongiae von Jan Mayen. v. supra Invertebrata, E. v. Marenzeller.
- Choffat, Paul, Note sur la distribution des bancs de Spongiaires à spicules siliceux dans la chaîne du Jura et sur le parallélisme de l'Argovien. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 13. No. 8. 1885 (1886). p. 834—841.
- Počta, Phil., Über einige Spongien aus dem Dogger des Fünfkirchner Gebirges. Mit 2 Taf. [Aus: Mittheil. Jahrb. d. kön. ungar. geolog. Anstalt.] Budapest, Kilián in Comm., 1886. 8^o. (15 p.) *M* 1, —.
- Le développement des Éponges fossiles in: Arch. Slav. Biol. T. 1. Fasc. 1. p. 23—25.
- Lackschewitz, Paul, Über die Kalkschwämme Menorca. Mit 1 Taf. in: Zoolog. Jahrb. 1. Bd. 2. Hft. p. 297—310.
(15 sp. [3 n. sp.])
- On the Calcareous Sponges of Minorea. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. June, p. 536—539.
(Sitzgsber. Naturf. Ges. Dorpat.) — s. Z. A. No. 225. p. 353.
- Lendenfeld, R. v., Nervous and Muscular Systems of Horny Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 457.
(Sitzgsber. K. Preuß. Akad.) — s. Z. A. No. 214. p. 65.
- Sponge destructive of Oysters. [*Chalimula Coxii*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 458.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 225. p. 354.

- Lendenfeld, R. v., An Alga, forming a Pseudomorph of a siliceous Sponge [*Dactylochalina australis* n. sp. Spong.]. With fig. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 4. p. 726—728.
- Rauff, H., Über die Gattung *Hindia* Dunc. Mit 4 Holzschn. Bonn, 1886. 8^o. (11 p.) Sep.-Abdr. aus: Sitzgsbr. Niederrhein. Ges. Bonn.—Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Sept. p. 169—179.
- Duncan, P. M., On the genus *Hindia* and its Species, in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Sept. p. 226—228.
- Schulze, F. E., *Oscarella lobularis* (O. Schmidt) var. *coerulea*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 457—458.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — s. Z. A. No. 214. p. 65.
- Dendy, Arth., and Stuart O. Ridley, On *Proteleia Sollasii*, a new Genus and Species of Monaxonid Sponges allied to Polymastia. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Aug. p. 152—159.
- Potts, Edw., Freshwater Sponges from Newfoundland: A new Species. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. p. 227—230. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Sept. p. 243—246.
- Wierzejski, Ant., Le développement des gemmules des Éponges d'eau douce d'Europe. Avec fig. in: Arch. Slav. Biol. T. 1. Fasc. 1. p. 26—47.
- Seely, H. M., The genus *Strephochetus*: distribution and species. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 32. July. p. 31—34.
(2 n. sp.)
- Gibson, R. J. Harvey, On a new species of *Sycandra* [*aspera*]. With 1 pl. in: First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 364—367.
- Lampe, Wilh., *Tetilla japonica*, eine neue Tetractinellidenform mit radiärem Bau. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 52. Jhg. 1. Bd. 1. Hft. p. 1—18.
- Sollas, W. J., Preliminary account of the Tetractinellid Sponges dredged by the »Challenger« 1872—76. P. I. The Choristida. in: Proc. R. Soc. Dublin. 1886. (23 p.)

12. Coelenterata.

- Kennel, J., Jahresbericht für 1882 und 1883 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. in: Arch. f. Naturgesch. 50. Jhg. 1884 (1886). 2. Bd. p. 684—710.
- Coelenterata, Diagnoses. v. infra Echinodermata, E. Prat.
Anthozoa et Ctenophorae von Jan Mayen. v. supra Invertebrata, E. v. Marenzeller. Z. A. No. 234. p. 589.
- Allman, G. J., New Hydroids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 453—454.
(Journ. Linn. Soc. London.) — s. Z. A. No. 215. p. 66.
- Melly, W. R., Hicks, J. Sibley, and W. A. Herdman, Report on the Hydroida of the L. M. B. C. District. With 2 pl. in: First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 95—113.
(»Liverpool Marine Biology Committee.«) — 42 sp.
- Claus, C., Über die Classification der Medusen, mit Rücksicht auf die Stellung der sogenannten Peromedusen, der Periphylliden und der Pericolpiden. Mit 4 Zincogr. in: Arb. Zool. Institut. Wien, T. 7. 1. Hft. p. 97—110.
— Apart: Wien, A. Hölder, 1886. 8^o. (14 p.) M 1, 20.

- Olubb, J. A., List of the Medusae and Ctenophora of the L. M. B. C. District.
in: First. Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 114—119.
(»Liverpool Marine Biology Committee.«) — 15 Medus., 4 Ctenophor.
- Brooks, W. K., The Origin of Metagenesis among the Hydromedusae in: Johns
Hopk. Univ. Circul. Vol. 5. No. 49. p. 86—88. — Ann. of Nat. Hist.
(5.) Vol. 18. July, p. 22—30. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.)
Vol. 6. P. 4. p. 625—626.
- Faxon, W., and E. L. Mark, Acalephs and Polyps (Selections from embryolog.
Monogr. III.). in: Mem. Mus. Compar. Zool. Cambr. Vol. 9. No. 3. (52 p.
· 13 pl.)
- Metschnikoff, Elias, Embryologische Studien an Medusen. Ein Beitrag zur
Genealogie der Primitiv-Organ. Mit 9 Holzschn. u. einem Atlas. [gr. 4^o.]
enth. 12 lith. Taf. Wien, A. Hölder, 1886. 8^o. (VI. 159 p.) Mit Atlas
M 20, —.
- Lorenz, Ludw. von, Polypomedusen von Jan Mayen. Mit 1 Taf. in: Österr.
Polarstat. Jan Mayen, Beob.-Ergebn. 3. Bd. Zool. p. 25—28.
(13 [2 n.] sp.)
- Korotneff, A., Histologie des Siphonophores. Revue crit. par H. de Varigny.
in: Arch. Slav. Biol. T. 1. Fasc. 1. p. 190—197.
- Bedot, M., Nematocysts in the Siphonophora. Abstr. in: Journ. R. Micr.
Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 626—627.
(Arch. Sc. Phys. et Nat.)
- Chun, O., Über Bau und Entwicklung der Siphonophoren. in: Sitzgsber.
k. preuß. Ak. Wiss. Berlin, 1886. XXXVIII. p. 681—688.
— Cyclic Development of Siphonophora. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.)
Vol. 6. P. 3. p. 452—453.
(Sitzgsber. K. Preuß. Akad.) — s. Z. A. No. 206. p. 571.
- Pérrier, ., Zoologie: Classe des Corallaires, on Anthozoaires, on Polypes.
Conférence etc. Bordeaux, 1886. 12. (12 p.)
(Extr. du Bull. Trav. Soc. Pharm. Bordeaux.)
- Koch, Wilh., Neue Anthozoen aus dem Golfe von Guinea. Mit 5 [err. 3]
Taf. Marburg, Elwert, 1886. 8^o. (36 p.) M 2, 40.
(16 n. sp.; n. g. *Itephitrus*.)
- Ellis, John W., Report on the *Actiniaria* of the L. M. B. C. District. in: First
Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 123—130.
(18 sp.)
- Herdman, W. A., Report on the *Acyonaria* of the L. M. B. C. District. in:
First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 120—122.
(»Liverpool Marine Biology Committee.« — 2 sp.)
- Goette, Al., Über die Entwicklung der *Aurelia aurita* und *Cotylorhiza borbonica*.
in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 9. p. 281—282.
(Naturforsch.-Vers.)
- Frech, F., Die *Cyathophylliden* und *Zaphrentiden* des deutschen Mitteldevon,
eingeleitet durch den Versuch einer Gliederung desselben. Mit 8 Taf. und
23 Holzschn. (Palaeontol. Abhandl. von Dames u. Kayser. 3. Bd. 3. Hft.
p. 117—234.) Berlin, G. Reimer, 1886. 4^o. M 16, —.
(18 n. sp.; n. g. *Diplochone*.)
- Claus, C., Über *Deiopea kaloktenota* Chun als Ctenophore der Adria. Nebst
Bemerkungen über die Architektonik der Rippenquallen. Mit 1 Taf. in:
Arb. Zool. Institut. Wien, T. 7. 1. Hft. p. 83—96. — Apart. Wien, A.
Hölder, 1886. 8^o. (14 p., 1 Taf.) M 2, —.

- Canavari, M., *Elipsactinia* di Monte Giano, del Gran Sasso, del Gargano e di Gebel-Ersass in Tunisia. in: Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Vol. 5. p. 67—68.
- Lang, Arn., Über eine Meduse mit vielen Magenschläuchen [*Gastroblasta Raffaelei* n. sp.]. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 20. Bd. 1. Suppl.-Hft. p. 8—9.
- *Gastroblasta Raffaelei*. Eine durch eine Art unvollständiger Theilung entstehende Medusen-Colonie. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 19. Bd. 4. Hft. p. 735—763.
- Marshall, Milnes, The Morphology of the Sexual Organs of *Hydra* in: Studies Biol. Labor. Owens Coll. Vol. 1. p. 324—328.
(From: Mem. Manchester Lit. and Philos. Soc. 1885.) — s. Z. A. No. 225. p. 355.
- Lendenfeld, R. von, Fourth Addendum to the Australian Hydromedusae. *Hydra hexactinella* n. sp. With 1 pl. in: Proc. Lin. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 4. p. 679—681.
- Fowler, G. H., The Anatomy of Madreporaria. P. I. With 3 pl. in: Studies Biol. Labor. Owens Coll. Vol. 1. p. 243—261. P. II. With. 1 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 27. P. 1. p. 1—16.
(From: Quart. Journ. Micr. Sc. 1885.) — s. Z. A. No. 215. p. 67.
- Koch, G. von, Über das Verhältnis von Skelet und Weichtheilen bei den *Madreporen*. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 12. Bd. 1. Hft. p. 154—161.
- Ryder, J. A., New fresh-water Coelenterate — *Microhydra Ryderi*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 454.
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 215. p. 67.
- Danielssen, D. C., and J. Koren, North Atlantic *Pennatulida*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 455.
(Norske Nordhavs Exped.) — s. Z. A. No. 197. p. 339.
- Ussow, L., Eine neue Form von Süßwasser-Coelenteraten [*Polypodium hydriforme*]. Mit 2 Taf. in: Morphol. Jahrb. 12. Bd. 1. Hft. p. 137—153. — Transl. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Aug. p. 110—124.
- Korotneff, A., *Polyparium ambulans*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 627—628.
(Zool. Anz. No. 223. p. 320—323.)
- Nicholson, H. All., On a new genus of Devonian Corals [*Rhaphidopora*], with descriptions of some species of the same. Contin. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. June, p. 518—523.
(s. Z. A. No. 225. p. 355.)
- Marenzeller, Em. v., Über die *Sarcophytum* benannten Alcyoniden. Mit 1 Taf. in: Zoolog. Jahrb. 1. Bd. 2. Hft. p. 341—368.
(3 n. sp.; n. g. *Lobophytum*.)
- Solater, W. L., On a new Madreporarian Coral of the genus *Stephanotrochus* from the British Seas [*St. moseleyanus*], with Notes on its Anatomy. With 3 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. I. p. 128—136. — Abstr. in: Journ. R. Micr. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 627.
- Nicholson, H. All., On some new or imperfectly-known Species of *Stromatoporoids*. P. II. With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. July, p. 8—22.
(10 sp. [1 n. sp.]) — P. I. s. Z. A. No. 225. p. 355.
- Greeff, R., Über westafrikanische *Stylasteriden*. aus: Sitzgsber. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturwiss. Marburg, 1886. No. 1. (11 p.)
3) sp. [1 n. sp.]

- Klaatsch, Herm., Über Stielneubildung bei *Tubularia mesembryanthemum* Allm.
Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 27. Bd. 4. Hft. p. 631—650.
Erdmann, A., New *Zoantheae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3.
p. 454—455.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 215. p. 67.

13. Echinodermata.

- Martens, E. von, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen in den Jahren 1880—1883. in: Arch. f. Naturgesch. 50. Jhr. 1884. (1886.) 2. Bd. p. 615—683.
- Ramsay, E. P., Catalogue of the Echinodermata in the Australian Museum. P. I. Echini. Desmosticha and Petalosticha. Printed by Order of the Trustees. Sydney, 1885. (rec. June 1886). 8°. (III, II, 54 p., pl. I, I^a, I^b, II, III.)
(1 n. sp.)
- Prat, E., Diagnose des Zoophytes (Échinodermes) et Coelentérés (Vers). Toulon, (1886). 8°. (15 p.)
(Extr. du Bull. Acad. du Var [1885]. — Bibliogr. de la France.)
- Howell, W. H., Note on the presence of Haemoglobin in the Echinoderms. in: Johns Hopk. Univ. Stud. Biolog. Labor. Vol. 3. No. 6. p. 289—291.
- Fischer, F., Echinodermen von Jan Mayen. in: Österr. Polarstat. Jan Mayen, Beob.-Ergebn. 3. Bd. Zool. p. 29—38.
(20 sp.)
- Herdman, W. A., Report upon the Crinoidea, Asteroidea, Echinoidea, and Holothurioidea of the L. M. B. C. District. in: First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 131—139.
(23 sp.)
- Ludwig, Hub., Echinodermen des Beringmeeres. Mit 1 Taf. in: Zoolog. Jahrb. 1. Bd. 2. Hft. p. 275—296.
(15 sp. [4 n. sp.])
- Rathbun, Rich., Notice of a Collection of Stalked Crinoids made by the Steamer Albatross in the gulf of Mexico and Caribbean Sea, 1884 and 1885. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 8. No. 40. p. 628—635.
- Wachsmuth, Ch., and Frank Springer, Revision of the Palaeocrinoidea. P. III. Sect. II. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886. p. 64—226.
(n. g. *Stenocrinus*, *Chiocrinus*, *Atelestocrinus*.)
- Dendy, A., On the regeneration of the Visceral Mass in *Antedon rosaceus*. in: Studies Biol. Labor. Owens Coll. Vol. 1. p. 299—312.
- Marshall, Milnes, On the nervous System of *Antedon rosaceus*. With 1 pl. in: Studies Biol. Labor. Owens Coll. Vol. 1. p. 263—297.
(From: Quart. Journ. Micr. Sc. 1884.) — s. Z. A. No. 185. p. 7.
- Barrois, J., Sur l'embryogénie de la *Comatule* (*C. mediterranea*). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 21. p. 1176—1177. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 622.
- Perrier, E., Organization of Star-fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 624—625.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.)
- Recherches sur l'organisation des Étoiles de mer. Extr. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 21. p. 1146—1148.

- Guénot, . ., Sur les fonctions de la glande ovoïde, des corps de Tiedemann et des vésicules de Poli chez les Astérides. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 102. No. 26. p. 1568—1569.
- Stürz, B., Beitrag zur Kenntnis palaeozoischer Seesterne. Mit 7 Taf. [Aus: *Palaeontographica*.] Stuttgart, Schweizerbart (E. Koch), 1886. 4^o. (24 p.) M 20, —.
- Compter, G., Einige Mittheilungen über *Asterias cilicia* Qu. Mit 2 Taf. in: *Jena. Zeitschr. f. Naturw.* 19. Bd. 4. Hft. p. 764—775.
- Chadwick, Herb. C., Report on the Ophiuroidea of the L. M. B. C. District. in: *First. Rep. Fauna Liverpool Bay*, p. 140—143.
(6 sp.)
- Fewkes, J. Walter, Studies from the Newport Marine Laboratory. XVII. Preliminary Observations on the development of *Ophiopholis* and *Echinarachnius*. With 8 pl. in: *Bull. Mus. Compar. Zool.* Vol. 12. No. 4. p. 105—152. — Abstr. in: *Nature*, Vol. 34. No. 867. p. 132. *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 4. p. 623—624.
- Hamann, Otto, Vorläufige Mittheilungen zur Morphologie der Echiniden. Mit 1 Holzschn. in: *Jena. Zeitschr. f. Naturwiss.* 20. Bd. 1. Suppl.-Hft. p. 67—73.
(Globiferen, quergestreifte Muskeln, Drüsen, Pedicellarien.)
- Nerve-terminations, Sense-organs, and Glands in the Pedicellariae of Echinids. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 4. p. 622—623.
(*Ann. of Nat. Hist.*) — s. Z. A. No. 225. p. 356.
- Duncan, P. Mart., Remarks on Dr. Hamann's Researches in the Morphology of the Echinoidea. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 18. July, p. 66—69.
- Koehler, R., Sur le système circulatoire des Echinides. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*. T. 103. No. 1. p. 86—88.
- Rathbun, Rich., Report upon the Echini collected by the U. S. Fish-Commission Steamer Albatross in the Gulf of Mexico etc. (concluded). in: *Proc. U. S. Nation. Mus.* Vol. 8. No. 39. p. 609—620.
(s. Z. A. No. 215. p. 68.)
- Pomel, A., Note sur deux Échinides du terrain éocène [*Conoclypeus Lucae*, Desor, *Agassizia gibberula*, Cotteau]. in: *Bull. Soc. Géol. France*, (3.) T. 14. No. 7. p. 608—613.
- Sarasin, C. F., and P. B. Sarasin, New Echinothurid and its Poison-apparatus [*Cyanosoma urens*]. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 3. p. 451—452.
(*Zool. Anz.* No. 215. p. 80—82.)
- Prouho, H., Sur le système vasculaire du *Dorocidaris papillata*. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 102. No. 24. p. 1403—1406.
- Echinarachnius*, development. v. supra *Ophiopholis*, J. W. Fewkes.
- Bell, J. Jeffrey, On a species of *Echinocardium* from the Channel Islands. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 17. June, p. 516—517.
- Prouho, H., Nervous System of *Echinus acutus*. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 3. p. 450—451.
(*Compt. rend. Ac. Sc. Paris.*) — s. Z. A. No. 225. p. 357.
- Sur le système vasculaire des *Spatangus purpureus*. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 102. No. 25. p. 1498—1500. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 4. p. 625.

- Théel, Hjaln., Report on the Holothurioidea dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. P. II. With 16 pl. in: Rep. Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 14. (290 p.)
(45 n. sp.; n. g. *Paelopatides*, *Pseudostichopus*.)
Thyonella gemmata, n. sp. of, blood of. v. infra Crustacea: *Limulus*, W. H. Howell.

14. Vermes.

- Gibson, R. J., Report on the Vermes of the L. M. B. C. District. With 2 pl. in: First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 144—160.
(80 sp.)
Würmer von Jan Mayen. v. supra Invertebrata, E. von Marenzeller; Z. A. No. 234. p. 589.
Linstow, O. v., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Eingeweidewürmer im Jahre 1884. in: Arch. f. Naturgesch. 50. Jahrg. 1884 (1886). 2. Bd. p. 711—745.
Blanchard, Raph., Notices helminthologiques (Première série). Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zoolog. France, T. 11. No. 1/3. p. 294—304. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 617.
(5 sp. [2 n. sp.])
Fritsch, G., Die Parasiten des Zitterwelses. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1886. VI. p. 99—108.
(3 n. sp. Verm.; n. g. [Cestod.] *Corallobothrium*.)
Leuckart, Rud., Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- u. Lehrbuch f. Naturforscher u. Ärzte. 1. Bd. 3. Lief. (Schluss). Mit zahlr. Holzschn. 2. Aufl. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandl. 1886. 8°. (Tit. etc. XXXI p., p. 855—1000; 2. Abth. Bogen 1—6, 96 p. u. IV. p.) M 6, —.
Niemiec, J., Untersuchungen über das Nervensystem der Cestoden. Mit 2 Taf. in: Arb. Zool. Institut. Wien, T. 7. 1. Hft. p. 1—60. — Apart: Wien, A. Hölder, 1886. M 5, 60.
Graff, L. von, Turbellaria of Lesina. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 619.
(Zool. Anz. No. 224. p. 338—342.)
Delage, Y., Études histologiques sur les Planaires Rhabdocoeles Acoeles [*Convoluta Schultzii*]. (Suite et Fin.) in: Arch. Zoolog. Expériment. (2.) T. 4. No. 2. p. 145—160.
(s. Z. A. No. 225. p. 359.)
Poirier, J., Trématodes nouveaux on peu connus. Avec 4 pl. Meulan. 1886. 8°. (21 p.)
Haliez, Paul, Recherches sur l'embryogénie et sur les conditions du développement de quelques Nématodes. Avec 4 pl. Paris, Doin, (1885). 8°. (71 p.)
— Extr. du Mém. Soc. Sc. Lille. (4.) T. 15. 1886.
Beddard, Frk. E., Contributions to the Structure of the Oligochaeta in: Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1885. p. 1102—1103.
Bourne, A. G., On Budding in the Oligochaeta. in: Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1885. p. 1096—1097.
Horst, R., Contributions towards the knowledge of the Annelida Polychaeta. With 2 pl. in: Notes Leyden Mus. Vol. 8. No. 3. Note XXIV. p. 157—174.
(2 n. sp., n. g. *Pherecardia*.)

- Jaquet, M., Vascular System of Annelids. in: Journ. R. Microsc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 442—443.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — s. Z. A. No. 215. p. 70.
- Rohde, E., Musculature of Chaetopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 445—446.
(Zool. Beitr. Schneider.) — s. Z. A. No. 206. p. 574.
- Histologische Untersuchungen über das Nervensystem der Chaetopoden. in: Sitzgsber. d. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1886. XXXIX. p. 781—786.
- Gibson, R. J. Harvey, Notes on some of the Polychaeta collected by the L. M. B. C. With 2 pl. in: First Rep. Fauna Liverpool Bay, p. 342—353.
- Haswell, Will. A., Observations on some Australian Polychaeta. P. I. With 6 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 4. p. 733—756.
(11 n. sp.)
- Levinson, G. M. R., Kara-Havets Ledorme (Annulata). Med 1 Tav. Kjøbenhavn, 1886. 8°. (17 p.) Særtr. af »Dijmphna-Togtets zool.-bot. Udbytte«.
p. 289—303.
(60 sp. [1 n. sp.]; n. g. *Oligolepis*.)
- Spolia atlantica. Om nogle pelagiske Annulata. Med 1 Tav. Kjøbenhavn, 1885. 4°. aus: Vid. Selsk. Skr. (6.) Nat. og math. Afd. 3. Bd. 2. Hft. p. 325—344.
(3 n. sp., n. g. *Corynocephalus*, *Travisioopsis*.)
- Viallanes, H., Sur l'Endothélium de la cavité générale de l'*Arénicole* et du *Lombric*. Avec 1 pl. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 20. No. 3/4. 5/6. Art. No. 4. (10 p.)
- Carnoy, J. B., La Cytodiérèse de l'oeuf. Étude comparée du noyau et du protoplasme à l'état quiescent et à l'état cinétique. (Seconde partie.) La vésicule germinative et les globules polaires de l'*Ascaris megalcephala*. Avec 4 pl. Louvain, Pectus; Gand, Engelcke, 1886. 4°. (76, III p.).
(Extr. de la Revue »La Cellule«, T. 2. 1. Fasc. Louvain, 15. Mai 1886.)
- Bergh, R. S., Metamorphosis of *Aulostoma gulo*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 611—613.
(Arb. Zool. Inst. Würzburg.)
- Koehler, R., Contribution à l'étude des Entéropneustes. Recherches anatomiques sur le *Balanoglossus sarniensis* (n. sp.). Avec 3 pl. in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Histolog. 3. Bd. 4./5. Hft. p. 139—190.
- Bateson, Will., Continued Account of the Later Stages in the Development of *Balanoglossus Kowalevskii*, and of the Morphology of the Enteropneusta. With 6 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 26. P. 4. p. 512—533.
- Küchenmeister, Fr., Die Finne des *Bothriocephalus* und ihre Übertragung auf den Menschen. Zugleich eine Bitte und ein Aufruf an die praktischen Ärzte in den Bothriocephalengebieten aller civilisirten Länder und desgl. an alle Zoologen und Naturforscher daselbst. Leipzig, Abel, 1886. 8°. (44 p.) M 1, —.
- Jourdain, Et., Les antennes des Euniciens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 3. p. 216—218.
- Parona, Ern., Il *Bothriocephalus latus* (Bremser) in Lombardia. Estr. Rendic. Istit. Lombard. (2.) Vol. 19. Fasc. 14. (10 p.)
- Schauinsland, H., Embryonic Development of *Bothriocephalidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 448—449.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 215. p. 71.

- Salensky, W., Développement de *Branchiobdella*. Extr. in: Arch. Slav. Biol. T. 1. Fasc. 2. p. 470—471.
(Arch. de Biol. van Beneden.) — s. Z. A. No. 215. p. 71.
- Whitman, C. O., Germ-layers of *Clepsine*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 443.
Zool. Anz. No. 218. p. 171—176.)
- Generali, Giov., A proposito di un caso di *Cysticercus bovis*: nota. Modena, 1886. 8°. (4 p.) Estr. dalla Rassegna di Sc. med. Anno I. No. 5.
- Roule, L., Development of *Dasychone lucullana*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 3. p. 446—447.
Revue Sc. Nat.) — s. Z. A. No. 225. p. 359.
- Bousfield, E. G., On the Annelids of the Genus *Dero*. in: Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1885. p. 1097—1098.
- Weldon, W. F. R., On *Dinophilus gigas*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 27. P. 1. p. 109—121.
- Repiachoff, W., Къ анатомии и исторіи развитія *Dinophilus gyrotilatus* O. Schmidt. съ 4 табл. [Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des *Dinophilus gyr.*] Mit 4 Taf. in: Записк. Новоросс. Общ. Odessa, T. 10. Bd. 2. p. 1—77. — Apart: Odessa, 1886. 8°. (77 p., 4 Taf.).
- Stossich, Mich., I Distomi dei Pesci marini e d'acqua dolce. Lavoro monografico. Trieste. 1886. 8°. (66 p.) Estr. dal Progr. Ginnas. Comm. Super. Trieste, 1886.
(2 n. sp.)
- Moniez, R., Description du *Distoma ingens* n. sp. et remarques sur quelques points de l'anatomie et de l'histologie comparée des Trématodes. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 11. No. 4. p. 531—543.
- Reinhard, W., Kinorhyncha (*Echinoderes*) ихъ анатомическое строение и положеніе въ системѣ [Kinorhyncha, ihr anatomischer Bau und ihre Stellung im System]. Mit 5 Taf. Charkow, 1886. 8°. (101 p.)
- Rietsch, Max, Etude sur les Géphyriens armés ou *Échiuriens*. 1. partie. Avec 4 pl. in: Recueil Zool. Suisse. T. 3. No. 3. p. 313—(472). No. 4. p. 473—515.
- Passerini, Conte N., *Filaria terminalis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 615—617.
(Atti Soc. Ital. Sc. Nat.) — s. Z. A. No. 207. p. 589.
- Vejdovský, Frz., Zur Morphologie der *Gordiiden*. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 43. Bd. 3. Hft. p. 369—433.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Verwandtschaft und relatives Alter der Noctuae und Geometrae¹.

Von L. Knatz in Cassel.

eingeg. 14. September 1886.

Die zufällig gemachte Beobachtung, daß die Raupen von *Xylomiges conspicularis* in ihrer frühesten Jugend einen von dem späteren verschiedenen Habitus zeigen, veranlaßte mich die Entwicklung mög-

¹ Die ausführliche Darstellung und Beweisführung findet sich in der Festschrift des Vereins für Naturkunde zu Cassel. p. 195—216; Cassel, 1886.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 601-610](#)