

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

13. Juni 1887.

No. 253.

Inhalt: I. Litteratur, p. 301—311. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Nathusius, Die Kalkkörperchen der Eischalen-Überzüge und ihre Beziehungen zu den Harting'schen Calcosphäriten. (Schluß.) 2. Wolf, Einiges über die Niere einheimischer Prosobranchiaten. 3. Weber, Erwiderung an Herrn Cunningham. 4. Wolterstorff, *Triton palmatus* am Harz. 5. Faussek, Zur Histologie des Darmcanals der Insecten. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

1. Geschichte und Litteratur. (Nachtrag.)

- Erdmann, G. A., Geschichte der Entwicklung und Methodik der biologischen Naturwissenschaften (Zoologie und Botanik). Nebst zwei Anhängen, enthaltend ergänzende Anmerkungen zum Text und Nachweis über Litteratur und Veranschaulichungsmittel. Cassel u. Berlin, Th. Fischer, 1887. 8°. (VIII, 198 p.) *M* 3, 60.
- Clément, A. L., Notice nécrologique sur Depuiset (Louis-Marie-Alphonse). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 4. Trim. p. 471—474.
(Entomologiste; n. 20. Sept. 1822, † 17. Mars 1886.)
- Reichenow, Ant., Zur Erinnerung an Gustav Adolf Fischer. in: Journ. f. Ornithol. 34. Jahrg. 4. Hft. p. 613—622.
(geb. 4. März 1848, † 11. Nov. 1886.)
- Death of Mr. John Gatcombe. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 233.
(† 28. Apr.)
- Poujade, G. A., Notice nécrologique sur Maurice Girard. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 4. Trim. p. 475—480.
(Entomologiste; n. 13. Sept. 1822, † 8. Sept. 1886.)
- Fairmaire, L., Notice nécrologique sur Mr. le baron Edgar de Harold. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 1. Trim. p. 47—48.
- Obituary of Rev. John Hellins. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 24. June, p. 20. Entomologist, Vol. 20. June, p. 167—168 (by E. A. Fitch).
(† 9. May.)
- Mayet, Valéry, Notice nécrologique sur Jules Lichtenstein. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 7. 1. Trim. p. 49—58.
- Bibliotheca Zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken und vom Jahre 1861—1880 selbständig erschienen sind etc. Bearbeit. von Dr. O. Taschenberg. 3. Lief. Mit Tit. u. Inh. d. 1. Bdes. Leipzig, Engelmann, 1887. 8°. (Tit., Inh. XVII p., p. 641—960, der 1. Bd. 864 p.) *M* 7, —; auf Velin *M* 12, —.

2. Hilfsmittel, Methode etc. (Nachtrag.)

Castellarnau y de Lleopart, J. M. de, Procédés pour l'examen microscopique et la conservation des animaux à la station zoologique de Naples (Suite). in: Journ. de Microgr. T. 11. Mai, p. 215—217.

Cockerell, T. D. A., A Code of varietal Nomenclature. in: The Entomologist, Vol. 20. June, p. 150—152.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften. (Nachtrag.)

Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie. Publ. sous la dir. de M. A. Milne Edwards. 7. Série. T. 1. No. 1. 2. Paris, G. Masson, 1887. 8°.

Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. 2. No. 19—26. Con 3 tav. Torino, 1887. 8°.

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 12. Bd. 4. Hft. Mit 4 Taf. u. 6 Figg. im Text. Leipzig, W. Engelmann, 1887. 8°. (Tit. u. Inh.) M 9, —.

Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Vol. 1. P. II. Tokyo, Japan, 1887. 4°. (p. 113—209, 1 pl., II p. Errata.)

Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon. 3. Sér. T. 9. (Années 1885—1886.) Dijon, 1887. 8°. (XXV, 431 p.)

Notes from the Leyden Museum. Edited by F. A. Jentink. Vol. 9. [4 nos.] Leyden, Brill, 1887. 8°.

Précis analytique des travaux de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Rouen, pendant l'année 1885—1886. Paris, Picard, 1887. 8°. (464 p.)

Proceedings of the United States National Museum. Vol. 10. 1887. Washington, 1887. 8°.

(Distributed in sheets.)

Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 27. Jahrg. 1886. Königsberg, Koch & Reimer in Comm. 1887. 4°.

(VII, 208, 83 p.) M 6, —.

Труды Общества естественных испытателей при Импер. Казанск. Универс. Т. 17. Вып. 4. (Arbeiten der naturforsch. Gesellschaft an d. Kais. Univ. Kasan.) Kasan, 1887. 8°.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes. (Nachtrag.)

Ramos Mexia, Matias, Cartilla de Zoologia evolucionista. (Con 9 tav.) Buenos Aires, 1886. 8°. (VI, 304 p.)

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc. (Nachtrag.)

Kölliker, A. von, (Eröffnungsrede d. 1. Versamml. d. anatom. Gesellschaft). in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 12. p. 326—345.

(Entwicklungsgeschichte, vergl. Anatomie, Gewebelehre, Anthropologie.)

Vogt, C., und Em. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Mit zahlreich. Abbild. 10. u. 11. Lief. Braunschweig, Vieweg, 1887. 8°.

à M 2, —.

Renaut, J., Sur la formation cloisonnante (substance trabéculaire) du carti-

- lage hyalin foetal. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 21. p. 1452—1455.
- List, J. H., Zur Frage der Secretion und der Structur der Becherzellen. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 1. Hft. p. 48—53.
- Paulsen, Ed., Bemerkungen über Secretion und Bau von Schleimdrüsen. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 4. Hft. p. 413—415.
- Ranvier, L., Le mécanisme de la sécrétion (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 11. Mai, p. 205—211.
- List, J. H., Zur Morphologie wandernder Leukocyten. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 3. Hft. p. 251—256.
- Frenzel, Joh., Zum feineren Bau des Wimperapparats. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 1. Hft. p. 53—80.
- Nelson, Jul., The significance of sex. With 4 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 1. p. 16—42. No. 2. p. 138—162. No. 3. p. 219—238.
- La Valette St. George, Ad. von, Spermatologische Beiträge. 4. Mittheil. Mit 4 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 1. Hft. p. 1—13.
(Käfer.)
- Waldeyer, W., (Referat über) Bau und Entwicklung der Samenfäden. (Anatom. Ges.) in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 12. p. 345—368.
- Henneguy, . ., La vésicule de Balbiani. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 11. No. 2. p. 116—119.
- Artificial Parthenogenesis. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 5. p. 484.
(*Bombyx, Rana.*)
- Metschnikoff, E., On Germ-layers. Transl. by H. V. Wilson. (Contin.) in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 5. p. 419—433.
(s. Z. A. No. 252. p. 279.)
- Wolff, W., Die beiden Keimblätter und der Mittelkeim. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 4. Hft. p. 425—448.
- Barfurth, D., Der Hunger als förderndes Princip in der Natur. Mit Abbild. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 1. Hft. p. 28—34.
- Richet, Gh., L'instinct. in: Revue Scientif. (3.) T. 39. No. 21. p. 648—658.

7. Descendenztheorie. (Nachtrag.)

- Münsterberg, Hugo, Die Lehre von der natürlichen Anpassung in ihrer Entwicklung, Anwendung und Bedeutung. Inaug.-Diss. Leipzig, G. Fock, 1887. 8^o. (114 p.) M 1, 80.

8. Faunen. (Nachtrag.)

- Reichenow, A., Neue Gedanken über zoogeographische Regionen. in: Journ. f. Ornith. 34. Jahrg. 4. Hft. p. 549—551.
- Res Ligusticae. I. Doria, Giac., I Chiroteri finora trovati in Liguria. II. Parona, Corr., Vermi parassiti in Animali della Liguria. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Genova. — v. spec.
- Packard, A. S., On the Cave Fauna of North America, with remarks on the anatomy and origin of blind forms. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 1. p. 82—83.

Nordhavs-Expedition, Den Norske. 1876—1878. XVII. Zoologi. Alcyonida ved D. C. Danielssen. Med 23 pl. og 1 Kart. Christiania, H. Aschehoug & Co. in Comm., 1887. 4^o. (VIII, 169 p.)

9. Invertebrata. (Nachtrag.)

N u ß b a u m, Mor., Résistance vitale des organismes encapsulés. Trad. in: Arch. Slav. Biolog. T. 3. Fasc. 2. p. 265—267.
(Zool. Anz. No. 247. p. 173—174.)

Meyer, Otto, On Invertebrates from the Eocene of Mississippi and Alabama. With 1 pl. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 51—56.
(7 n. sp. Mollusc., n. g. *Dentiterebra*, *Mikrola*, 9 sp. Moll.; 11 sp. Foraminifer.)

10. Protozoa. (Nachtrag u. Fortsetzung.)

Balbiani, E. G., Evolution des micro-organismes animaux et végétaux (Suite). in: Journ. de Microgr. T. 11. Mai, p. 196—205.

Danilewsky, B., Recherches sur le parasitologie du Sang (Suite). Avec 2 pl. in: Arch. Slav. Biolog. T. 3. Fasc. 1. p. 33—49. Fasc. 2. p. 157—176.
(IV. Les Hématozoaires des Tortues.)

— Contribution à la question de l'identité des parasites pathogènes du sang chez l'homme avec les hématozoaires chez les animaux sains. in: Arch. Slav. Biolog. T. 3. Fasc. 2. p. 257—264.
(Centraibl. f. d. med. Wiss.)

Stokes, Alfr. C., The adoral cilia of the Hypotricha. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. May, p. 91.

Holman, Lillie E., Observations on multiplication in *Amoeba*. Abstr. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. May, p. 91—92.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — s. Z. A. No. 242. p. 32.

Schimkewitsch, W., O *Dithyridium lacertae*. [Mit Holzsehn.] Aus: Труды зоологическ. отд. [Arbeit. zoolog. Abtheil. Moskau], p. 105—109.

Blanc, H., New Foraminifer [*Gromia Brunneri*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 102.
(Arch. Sc. Phys. Nat. Genève.) — s. Z. A. No. 242. p. 33.

Danzysz, J., Un nouveau Péridinien et son évolution [*Gymnodinium musei* sp. n.]. in: Arch. Slav. Biolog. T. 3. Fasc. 1. p. 1—5.

Pouchet, G., *Gymnodinium polyphemus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 101—102.
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 242. p. 33.

Maupas, E., Multiplication of *Leucophrys patula*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 252.
(Compt. rend.) — s. Z. A. No. 242. p. 33.

Balbiani, E., Observations relatives à une Note récente de M. Maupas, sur la multiplication de la *Leucophrys patula*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 1. p. 80—83. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 253.

Maupas, E., Réponse à Mr. Balbiani à propos de la *Leucophrys patula*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 5. p. 308—320.

Canavari, M., Di alcuni tipi di Foraminifere appartenenti alla famiglia delle *Nummulinidae* raccolti nel Trias delle Alpi Apuane. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa. Proc. Verb. Vol. 5. p. 184—187.

Jones, T. Rup., Notes on *Nummulites elegans*, Sow., and other English Nummulites. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 236—237.
(Geol. Soc. London.)

- Warpachowsky, Nic., Eine neue Form von *Opalina* [*spiculata*]. in: Mélang. biolog. Bull. Ac. St. Pétersb. T. 12. Livr. 5. p. 577—579.
(Bull. T. 30. p. 512—514.) — v. Z. A. No. 235. p. 600.
- Pouchet, G., Quatrième contribution à l'histoire des *Péridiniens*. Avec 2 pl. in: Journ. de l'Anat. et de la Phys. (Pouchet), T. 23. Mars/Avr. 1857. p. 87—112.
- Stokes, A. C., Food habit of *Petalomonas*. in: Science Gossip, 1856. p. 273—274. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1857. P. 1. p. 101.
- Spencer, J., *Zoothamnium arbuscula*. With 1 pl. in: Journ. Queck. Micr. Club. Vol. 3. 1856. p. 5—7. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1857. P. 2. p. 253.

11. Spongiae.

- Lendenfeld, R. von, Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnis der Spongien. in: Zool. Jahrb. Spengel, 2. Bd. 2. Hft. p. 511—574.
- On the Systematic Position and Classification of Sponges. in: Proc. Zool. Soc. London, 1856. IV. p. 555—662.
- On the Structure and Life-History of Sponges. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 223—232.
- Johnston-Lavis, H. J., and G. C. J. Vosmaer, On Cutting Sections of Sponges and other similar structures with soft and hard tissues. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1857. P. 2. p. 200—204.
- Vosmaer, G. C. J., The Relationships of the Porifera (Transl. by Arth. Dendy). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Apr. p. 249—260.
(From Bronn's Klassen u. Ordnungen.)
- Carter, H. J., On the Position of the Ampullaceous Sac and the Function of the Water Canal-system in the Spongida. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 203—212.
- Bell, F. Jeffrey, The Nervous System of Sponges. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 250. p. 241.
- Lendenfeld, R. von, Synocils, Sinnesorgane der Spongien. Mit 3 Figg. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 246. p. 142—145.
- Sense-organs of Sponges. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 5. p. 485—486.
(Zool. Anz. No. 246. p. 142—145.)
- Carter, H. J., On the Reproductive Elements of the Spongida. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. May, p. 350—360. *
- Report on the Marine Sponges, chiefly from King Island in the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson. With 3 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 21. No. 127/128. p. 61—84.
(12 n. sp., n. g. *Amorphinopsis*.)
- Fristedt, Konr., Meddelanden om Bohuslänska Spongiör. in: Öfvers. Kgl. Vet.-Akad. Förhdlg. Stockholm, 44. Ärg. 1857. No. 1. p. 25—29.
(4 [1 n.] sp.)
- Hinde, G. J., On the Sponge-spicules from the Deposits of St. Erth. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 214.
- Wierzejski, A., Bemerkungen über Süßwasserschwämme. in: Zool. Anz. *10. Jahrg. No. 245. p. 122—126.

- Wierzejski, A., Observations on Freshwater Sponges. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Apr. p. 298—302.
(Zool. Anz. No. 245. p. 122—126.)
- Carter, H. J., *Carterius Stepanowii*, Petr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 247—248.
- Carter, H. J., Description of *Chondrosia spurca*, n. sp., from the South Coast of Australia. *ibid.* Apr. p. 256—258.
- Schulze, Frz. Eilh., Zur Stammesgeschichte der *Hexactinelliden*. G. Reimer, Berlin, 1887. 4. (35 p.) Aus: Abhdlg. Kön. Preuß. Akad. Wiss. 1887. *M.* 1, 50.
- Hinde, Geo. Jenn., On the Genus *Hindia*, Duncan, and the Name of its typical Species [*fibrosa* Roem.]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Jan. p. 67—79.
- Duncan, P. Mart., A Reply to Dr. G. J. Hinde's Communication »On the Genus *Hindia*, Dunc., and the Name of its Typical Species«. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Apr. p. 260—264.
- Weltner, ., Über die Spongillen der Spree u. des Tegelsee's bei Berlin. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886. No. 10. p. 152—157.
- Noll, F. C., *Spongilla glomerata*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 99.
(Zool. Anz. No. 235. p. 682—684.)
- Vejdovský, J., On *Spongilla glomerata* Noll. Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Febr. p. 168.
(Zool. Anz. No. 239. p. 713.)

12. Coelenterata.

- Fewkes, J. Walter, Report on the Medusae collected by the U. S. F. C. Steamer Albatross, in the region of the Gulf Stream, in 1883—1884. With 10 pl. in: Rep. Comm. U. S. Fish Comm. P. XII. p. 927—980. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 248.
(10 n. sp., n. g. *Nauphantopsis*, *Ephyroides*, *Pterophysa*, *Angelopsis*; n. fam. *Haliceasidae*, *Angelidae*.) — s. Z. A. No. 243. p. 51.
- Chun, C., Structure and Development of Siphonophora. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 96.
(Sitzgsber. Preuß. Akad. Wiss.) — s. Z. A. No. 235. p. 604.
- Lendenfeld, R. von, Addendum (4.) to the Australian Hydromedusae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 249.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 235. p. 605.
- Studer, Theophil, Über Bau u. System der achtstrahligen Korallen. in: Mittheil. Naturforsch. Ges. 1886. p. XIII—XIV.
- Koby, F., Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 6. partie. Avec 10 pls. in: Abhdl. Schweiz. Paläontol. Ges. 13. Bd. (p. 305—352.)
(41 n. sp., n. g. *Lithoseris*, *Dermoseris*.)
- Danielssen, D. C., *Acyonida*. (Den Norske Nordhavs-Expedit. 1876—1878. XVII.) Christiania, 1887. 4^o. (VIII, 169 p.)
(31 n. sp.; n. g. *Voeringia*, *Drifa*, *Nannodendron*, *Fulla*, *Gersemiopsis*, *Barothrobis*, *Sarakka*, *Krystallofanos*, *Organidus*.)
- Jungersen, H. F. E., Kara-Havets Alcyonider. Med 2 tavl. Kjobenhavn, 1886. S. (8 p.) Saertr. af: Dijnphna-Togtets zool.-bot. Udbytte.
(1 n. sp.)
- MacMunn, C. A., Notes on the Chromatology of *Anthea cereus*. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 27. P. 4. p. 573—590.
- Duncan, P. Mart., On the *Astrocoeniae* of the Sutton Stone and other Depo-

- sits of the Infra-Lias of South Wales. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 101—112.
(4 n. sp.)
- Wilson, H. V., The parasitic *Cunincus* of Beaufort. in: Johns Hopkins Univ. Circ. Vol. 6. No. 54. p. 45. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 248—249.
- Hartlaub, Clem., Structure of *Eleutheria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 96—97.
(Zool. Anz. No. 239. p. 707—711.)
- Martens, Ed. von, Eine recente Koralle aus Japan [*Endohelia japonica*]. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 2. p. 14—15.
- Vine, G. R., Notes on a species of *Entalophora* from the Neocomian clay of Lincolnshire. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Jan. p. 17—19.
- Bourne, Gilb. C., The Anatomy of the Madreporarian Coral *Fungia*. With 3 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 27. P. 3. p. 293—324. — Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 4. p. 386—387.
- Duncan, P. Mart., On a new Genus of Madreporaria — *Glyphastraea*, with remarks on the *Glyphastraea Forbesi* E. & H., sp., from the Tertiaries of Maryland, U. S. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 43. P. 1. p. 24—32. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 235—236.
- Nußbaum, M., Polypes turned outside in. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 95—96. Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 4. p. 387—388.
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 243. p. 51.
- Über die Theilbarkeit der lebendigen Materie. II. Mittheilung. Beiträge zur Naturgeschichte des Genus *Hydra*. Mit 8 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 2. Hft. p. 265—366.
- Vogt, C., New sessile Medusa [*Lipkeu Ruspoliana*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 98.
(Arch. Sc. Phys. Nat. Genève.) — s. Z. A. No. 243. p. 51.
- Duncan, P. Mart., On the Structure and Classificatory Position of some *Madreporaria* from the Secondary Strata of England and South Wales. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 113—142.
- Rathbun, Rich., Catalogue of the Species of Corals belonging to the genus *Madrepora* contained in the United States National Museum. in: Proc. U. S. Nation. Mus. 1887. p. 10—19.
(59 sp.)
- Fewkes, Walter J., A new Rhizostomatous Medusa from New England [*Nectopilema* n. g. *Verrillii* n. sp.]. With 1 pl. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 33. Febr. p. 119—125.
- Lacaze-Duthiers, H. de, Sur le développement des Pennatules (*Pennatula grisea*) et les conditions biologiques que présente le laboratoire Arago pour les études zoologiques. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 8. p. 463—469.
- Kirkpatrick, R., Description of a new genus of *Stylasteridae* [*Phalangopora*]. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 212—214.
- Bale, W. M., Genera of *Plumulariidae*. in: Trans. and Proc. R. Soc. Victoria, Vol. 22. 1886. (38 p.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 248.
- Ussow, M., Ein neuer Süßwasserpolyp [*Polypodium hydriforme*]. Mit Abbild. Ausz. in: Humboldt, (Dammer), 1887. 1. Hft. p. 21—22.
(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 243. p. 52.

Nicholson, H. All., On some new [3] or imperfectly-known Species of *Stromatoporoïds*. P. III. With 3 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Jan. p. 1—17.

13. Echinodermata.

- Schulze, F. E., Praeparate von Echinodermenskeletten. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 3. p. 30—31.
- Carpenter, P. Herb., Notes on Echinoderm Morphology. No. X. On the Supposed Presence of Symbiotic Algae in *Antedon rosacea*. With fig. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 27. P. 3. p. 379—391.
- Professor Perrier's historical criticisms. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 243. p. 57—62. No. 244. p. 84—88.
- Further Remarks upon Professor Perrier's historical errors. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 251. p. 262—265.
- Perrier, Edm., Réponse à Mr. Herbert Carpenter. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 246. p. 145—147.
- Sur la présence de l'hémoglobine dans le sang des Échinodermes (d'après W. H. Howell). in: Revue Scientif. (3.) T. 39. No. 8. p. 253—254.
- Perrier, Edm., Sur le corps plastidogène ou prétendu coeur des Échinodermes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 3. p. 180—182.
- Simonelli, V., Echinodermi fossili di Pianosa. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 5. p. 163—165.
- Walther, Johs., Untersuchungen über den Bau der Crinoiden mit besonderer Berücksichtigung der Formen aus dem Solenhofer Schiefer und dem Kelheimer Diceraskalk. Mit 4 Taf. (Aus: Palaeontographica.) Stuttgart, Schweizerbart, 1887. 4^o. (46 p.) M 12,—.
- Wagner, Rich., Die Eucriniten des unteren Wellenkalkes. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 20. Bd. 1. Hft. p. 1—32.
- Carpenter, P. H., The Morphology of *Antedon rosacea*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Jan. p. 19—41.
- Dendy, Arth., Description of a twelve-armed *Comatula* from the Firth of Clyde. With 1 pl. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 180—182. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 247.
- Carpenter, P. Herb., The Generic Position of *Solanocrinus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Febr. p. 81—88.
- Preyer, W., Über die Bewegungen der Seesterne. Zweite Hälfte. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 7. Bd. 2. Hft. p. 191—233.
- Die Bewegungen der Seesterne. Berlin, Friedländer & Sohn, 1887. 8^o. (144 p., 1 Taf.)
(Aus: Mittheil. Zool. Stat. Neapel. 7. Bd.) — s. Z. A. No. 243. p. 52.)
- Romanes, Geo. J., The Locomotor System of Star-Fish. in: Nature, Vol. 36. No. 914. p. 20—21.
- Cuénot, L., Formation des organes génitaux et dépendances de la glande ovoïde chez les Astérides. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 1. p. 88—90. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 246—247.

- Fredericq, L., L'autotomie chez les étoiles de mer. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 39. No. 19. p. 589—592.
- Duncan, P. Mart., On the *Ophiuridae* of the Mergui Archipelago, collected for the Trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson. With 3 pl. in: *Journ. Linn. Soc. London, Zool.* Vol. 21. No. 127/128. p. 85—106.
(9 n. sp.; n. g. *Ophiocampsis*.)
- Duncan, P. Mart., On some parts of the Anatomy of *Ophiothrix variabilis* Dunc., and *Ophiocampsis pellucida*, Dunc., based on materials furnished by the Trustees of the Indian Museum, Calcutta. With 2 pl. in: *Journ. Linn. Soc. London, Zool.* Vol. 21. No. 127/128. p. 107—120.
- Cotteau, G., Échinides nouveaux ou peu connus. Avec 2 pl. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 11. No. 5/6. p. 708—728.
(Sp. No. 47—56; 7 n. sp.; n. g. *Coraster*, *Ornithaster*, *Brissopneustes*, *Microsoma*.)
- Rathbun, Rich., Catalogue of the Collection of recent Echini in the United States National Museum (conclud.). in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 9. p. 289—293.
(s. Z. A. No. 243. p. 53.)
- Prouho, Henri, Sur quelques points controversés de l'organisation des Oursins. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 104. No. 10. p. 706—708.
— Sur le développement de l'appareil génital des Oursins. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 104. No. 1. p. 83—85. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 2. p. 245—246.
- Duncan, P. M., and W. Percy Sladen, On some Points in the Morphology and Classification of the *Saleniidæ*, Agassiz. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 19. Febr. p. 117—137.
- Barrois, J., Note sur une nouvelle forme parasite des Firoles, *Trichocelina paradoxa*. Avec 1 pl. in: *Journ. de l'Anat. et de la Physiol.* 1887. No. 1/2. p. 1—17.
- Ludwig, Hub., Über den angeblichen neuen Parasiten der Firoliiden: *Trichocelina paradoxa* Barrois. in: *Zool. Anz.* 10. Jahrg. No. 252. p. 296—298.
(Pedicellarienköpfchen von *Sphaerechinus granularis*.)
- Bell, F. Jeffrey, Holothurians or Sea Slugs. With 2 cuts. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 11. Febr. p. 41—47.
- Swan, Jam. G., The Trepang Fishery. in: *Bull. U. S. Fish Comm.* Vol. 6. No. 21. p. 333—334.
- Ludwig, Hub., Eine sechsstrahlige Holothurie [*Cucumaria Planci*]. in: *Humboldt*, 6. Jahrg. 3. Hft. p. 114.
(*Zool. Anz.* No. 229. p. 472—477.)
- Bell, F. Jeffrey, On the Term *Muelleria* as applied to a genus of Holothurians. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 19. May, p. 392.
(Changed into 'Jaegeria'.)
- Semon, R., Beiträge zur Naturgeschichte der Synaptiden des Mittelmeeres. Mit 2 Taf. in: *Mittheil. Zool. Stat. Neapel*, 7. Bd. 2. Hft. p. 272—300.

14. Vermes.

- Würmer aus der Ostsee. v. infra *Crustacea*, Krause.
Linstow, .. von, Helminthologische Beobachtungen. Mit 4 Taf. in: *Arch. f.*

- Naturgesch. 52. Jahrg. 1. Bd. 2. Hft. p. 113—138. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 242.
(3 n. sp.)
- Zschokke, Fr., Helminthologische Bemerkungen. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 7. Bd. 2. Hft. p. 264—271.
- Laidy, Jos., Notice of some parasitic worms. With figg. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 20—24.
(3 [2 n. sp.] Nematod., 2 sp. Echinorhynch., 4 n. Cestod., 4 [2 n.] Trematod.)
- Parona, Corr., Vermi parassiti in Animali della Liguria. Nota preventiva a contributo di una Elmintologia Ligura. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 4. p. 483—501.
- Elmintologia Sarda. Contribuzione allo studio dei Vermi parassiti in Animali di Sardegna. Con 3 tav. Genova, 1887. 8^o. — Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 4. p. 275—384.
(6 n. sp.; n. g. *Dittocephalus*.)
- Rohon, J. N., and K. A. Zittel, On the Conodonts. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Febr. p. 166—167.
(Sitzgsber. bayr. Akad.)
- Zschokke, Fritz, Studien über den anatomischen u. histologischen Bau der Cestoden. in: Centralbl. für Bacteriol. u. Parasitenkde., 1. Jahrg. No. 6. p. 161—165. No. 7. p. 193—199.
- Joseph, Gust., Über das centrale Nervensystem der Bandwürmer. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 23. p. 733. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 243.
(Berlin. Naturforsch.-Versamml.) — s. Z. A. No. 243. p. 54.
- Linton, Edwin, Notes on two Forms of Cestoid Embryos. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 2. p. 195—201.
- Dewoletzky, R., Über das Seitenorgan der Nemertinen. Aus: Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 37. Bd. Sitzgsb. 1887. (1 p.)
- Saint-Loup, Remy, Sur quelques points de l'organisation des Schizonemertiens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 4. p. 237—239.
- Bergendal, D., Zur Kenntnis der Landplanarien. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 249. p. 218—224.
- Leuckart, Rud., Neue Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Lebensgeschichte der Nematoden. Mit 3 Taf. in: Abhandl. math.-phys. Cl. Kön. Sächs. Ges. d. Wiss. 13. Bd. No. VIII. p. 565—704.
(*Allantonema mirabile*, *Sphaerularia bombi*, *Atractonema* [*Asconema antea*] *gibbosum*.)
- Carnoy, J. B., La cytodièrese 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 chez quelques Nématodes. Avec 4 pl. in: La Cellule, T. 3. 1. Fasc. p. 1—103 (et VI p.)
- Hallez, P., Nouvelles études sur l'embryogénie des Nématodes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 5. p. 517—520.
- Girard, Aimé, Sur le développement des nématodes de la betterave, pendant les années 1885 et 1886, et sur leurs modes de propagation. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 8. p. 522—524.
- Jourdan, Et., Sur la structure des fibres musculaires de quelques Annélides polychètes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 11. p. 795—797. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Apr. p. 320—321.

- Bourne, A. G., Budding in Oligochaeta. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 91.
(Rep. Brit. Assoc.) — s. Z. A. No. 235. p. 608.
- Bergh, R. S., Die Entwicklungsgeschichte der Anneliden, mit besonderer Rücksicht auf das sog. mittlere Keimblatt und das Centralnervensystem. in: Kosmos, (Vetter), (1886. 2. Bd.) 19. Bd. 6. Hft. p. 401—417.
- Benedict, Jam. E., Descriptions of ten species and one new genus of Annelids from the dredgings of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. With 6 pl. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. p. 547—553.
(5 n. sp.; n. g. *Crucigera*.)
- Webster, H. E., Annelida from Bermuda, collected by G. Brown Goode. With 6 pl. in: Jones and Goode, Contrib. Nat. Hist. Berm. Vol. 1. p. 305—327.
(13 n. sp.; n. g. *Protulides*.)
- Allantonema mirabile*. v. supra Nematodes, R. Leuckart.
- Parona, Ern., L'Anchilostomiasi nelle zolfare di Sicilia. Milano, 1886. 8^o.
(7 p.) Estr. dagli Ann. Univ. di Medic. Vol. 277.
- Carnoy, J. B., Oogenesis in *Ascaris*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 92.
(La Cellule.) — s. Z. A. No. 243. p. 55.
- Macé, ., L'hétérogamie de l'*Ascaris dactyluris*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 5. p. 306—308.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Die Kalkkörperchen der Eischalen-Überzüge und ihre Beziehungen zu den Harting'schen Calcosphäriten.

Von W. v. Nathusius, Königsborn.

(Schluß.)

Wenn ich über die bei den Harting'schen Körperchen erlangten sonstigen Resultate kurze Mittheilung mache, muß ich eine Bemerkung vorausschicken: Werden in hier gebotener kurzer Form gegenüber einer so trefflichen und umfassenden Arbeit als die *Recherches de morphologie synthétique* einzelne und zwar tiefgehende Bedenken hervorgehoben, ohne daß zugleich die große Masse desjenigen erwähnt werden kann, wo nur freudige Anerkennung so sorgfältiger Untersuchung und objectiver Darstellung auszusprechen wäre, so kann dies den Eindruck einer sich überhebenden Kritik machen. Eine solche liegt mir fern. Ich habe aufrichtigen Respect vor einer so bedeutenden Arbeit; aber Harting selbst spricht es aus, daß es sich um die ersten Schritte auf einem unbekanntem Felde handle: es kann nicht überraschen, wenn von solchen einzelne zurückgethan werden müßten.

Vor Allem ist zu bemerken, daß, wo das Weiße von Hühner-Eiern als das Medium verwendet wurde, in welchem die sich allmählich auflösenden Kalk- und Natronsalze sich begegnen sollten, in den Membranen des Eiweißes organisirte Bildungen schon vorhanden waren

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 301-311](#)