

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

25. Juni 1883.

No. 142.

Inhalt: I. Litteratur. p. 329—340. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Van Bemmelen, Zur Anatomie der Chitonen. 2. Goette, Über die Entstehung und die Homologien des Hirnanhangs. 3. Strahl, Über frühe Entwicklungsstadien von *Lacerta agilis*. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Bitte. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of London. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

8. Faunen.

(Fortsetzung.)

Wierzbowski, M., Ruch na polu faunistyki w Galicyi. (Bewegung in Galizien auf dem Gebiete der Faunistik.) in: *Wszechświat* (Die Welt). Warschau, 1882. p. 324—328, 350—351. (Polnisch.)

(Bericht über die faunistischen Untersuchungen in Galizien, vorzüglich seit der Stiftung der physiographischen Commission im J. 1865.)

Day, Fr., Observations on the Marine Fauna off the East Coast of Scotland. in: *Journ. Linn. Soc. London, Zool.*, Vol. 17. No. 98. p. 84—102.

Edwards, A. Milne, Les Explorations des grandes profondeurs de la mer faites à bord de l'Aviso »le Travailleur«. in: *Journ. de Micrograph. T. 7*. Janv. p. 49—51. Févr. p. 109—112.

(Discours prononcé à la séance annuelle des cinq Académies, Oct. 1882.)

— L'expédition scientifique du *Talisman* dans l'Océan Atlantique. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 21.* p. 1456—1457.

The Work of the »*Travailleur*«. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 17. Jan. p. 92—94.

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgeg. von der Zoologischen Station zu Neapel. V. Monographie. Die Chaetognathen von Dr. Battista Grassi. Mit 13 Taf. in Lith. u. 1 Zinkogr. Leipzig, W. Engelmann, 1883. 40. Subscriptionspreis p. III. Jahrg. M 50, —.

Friedel, E., Thierleben im Meer und am Strand von Neuvoorpommern. in: *Zoolog. Garten*, 24. Jahrg. No. 4. p. 105—109. No. 5. p. 142—147.

(Nachträge zu dem Aufsatz in 1882. — s. Z. A. No. 124. p. 562.)

Fuchs, Th., What is to be understood by the Term »Deep-Sea Fauna« and by what Physical Conditions is its Occurrence governed? Transl. by W. S. Dallas (Verhandl. k. k. geol. Reichsanst.) in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 11. Jan. p. 1—15.

(s. Z. A. No. 114. p. 321.)

— Causes determining the distribution of Oceanic Life in depth. Abstr. in: *Amer. Journ. Sc. (Silliman)*, (3.) Vol. 25. Febr. p. 163—165.

(s. Z. A. No. 114. p. 321. [No. 2.] No. 124. p. 563.)

Die Fauna der Tiefsee (nach Th. Fuchs). in: *Kosmos* (Vetter), 6. Jahrg. (12 Bd.) 11. Hft. p. 369—378.

- Hansson, C. A., Bidrag till kännedom om det lägre djurlivet vid norra Bohuslans kust. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhdlg. Stockholm, 39. Årg. No. 7. p. 75—80.
- Keller, Konr., Das Thierleben in großen Meerestiefen. Akad. Vortrag, geh. am 24. Nov. 1881. Basel, Schwabe, 1883. 8°. (33 p.) *M* —, 80.
(In: Öffentl. Vorträge, gehalten in der Schweiz. Hrsg. von Benno Schwabe. 2. Hft.)
- Migrations, Animal, through the Suez Canal. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Febr. p. 73.
(From Keller's Observations.)
- Neumayr, M., Sopra il carattere di antichità della fauna di mare profondo. in: Boll. Scientif. Maggi, Zoja etc. Anno 4. No. 4. p. 118—123.
(Trad. dal Parona dal N. Jahrb. f. Mineral.)
- Perrier, Edm., Faune d. grand. profondeurs. v. infra Echinodermata (*Eudocrinus*). p. 338.
- Report on the Results of Dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877—78) and in the Caribbean Sea (1878—79) by the U. S. Coast Survey Steamer »Blake«. XVIII. The Stalked Crinoids of the Caribbean Sea. by P. Herb. Carpenter. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. 10. No. 4. p. 165—181.
- Forel, F. A., Faune pélagique des lacs d'eau douce. Trad. par G. Dutilleul. in: Bull. Scientif. dépt. du Nord, 5. Ann. 1882. No. 7/8. p. 305—313.
(Trad. des Ann. of Nat. Hist. — s. Z. A. No. 124. p. 563.)
- Die pelagische Fauna der Süßwasserseen. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 10. 1882. p. 299—305.
- On the pelagic fauna of Freshwater Lakes. Abstr. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 25. Jan. p. 83.
(s. Z. A. No. 124. p. 563.)
- Wierzejski, A., Materialien zur Kenntnis der Fauna der Tatrareen. (Ber. physiogr. Commiss. Akad. Krakau 16. Bd. p. 215—239.) Auszug von A. Wreszniewski. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 23. 1883. p. 736.
(s. Z. A. No. 124. p. 563.)

9. Invertebrata.

- Leuckart, Rud., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1876—1879. Schluß. in: Arch. f. Naturgesch. 46. Jahrg. 6. Hft. p. 571—820. — Dasselbe apart: 2. Hälfte. Berlin, Nicolai'sche Verl.-Buchhdl., 1883. 8°. (Tit., Inh., p. 331—848.) *M* 20, —.
- Ohn, O., Die Verwandtschaftsbeziehungen zwischen Würmern und Coelenteraten. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 1. 1882. p. 5—16.
- Ridley, Stuart O., Notes on Zoophytes and Sponges obtained by Mr. F. Day off the East Coast of Scotland. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 17. No. 98. p. 105—108.
(Bryozoa, Anthozoa, Hydrozoa, Spongida.)
- Jousset de Bellesme, .., Anastomoses of the Striated Muscular Fibres of Invertebrates. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. No. 1. p. 35—36.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 134. p. 130.)
- Engelmann, Th. W., Über Licht- u. Farbenperception niederster Organismen. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 29. Bd. p. 387—400. Abstr. in: Naturforscher, 16. Jahrg. No. 4. p. 32—34. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 81—83.
(s. auch Z. A. No. 134. p. 130.)

Lubbock, Sir John, On the sense of colour amongst some of the lower Animals. in: Nature, Vol. 27. No. 704. p. 618.

(Linn. Soc.)

Bülow, C., Über anscheinend freiwillige und künstliche Theilung mit nachfolgender Regeneration bei Coelenteraten, Echinodermen und Würmern. (Resumé.) in: Biolog. Centralbl. 3. Jahrg. No. 1. p. 14—20.

Jeffreys, J. Gw., Invertebrata of the Mediterranean. v. infra Mollusca.

White, Charl A., Progress of Invertebrate Palaeontology in the United States for the year 1882. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. 1882. p. 598—603.

Fontannes, F., Les Invertébrés du bassin tertiaire du sud-est de la France. Livr. 6. Avec 3 pl. Lyon, 1883. 8°. M 9, 60.

Entz, G., Das Consortialverhältnis von Algen und Thieren. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 15. 1882. p. 451—464.

— Über die Natur der »Chlorophyllkörperchen« niederer Thiere. in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 21. 1882. p. 646—650.

Karliński, J., Roślina i zwierzę we wspólnie. (Zusammenleben von Pflanzen und Thieren.) in: Wszechświat (Die Welt). 1882. No. 29.

Wrześniowski, A., Zielone ziarnka w ciele niższych zwierząt jako pasorzyty. (Grüne Körperchen im Körper niederer Thiere als Parasiten.) in: Wszechświat (Die Welt). 1882. No. 16. Mit Holzschn.

(Bericht über die Untersuchungen von Géza Entz und K. Brandt.)

10. Protozoa.

Blanc, H., Encore une méthode pour conserver et colorer les Protozoaires. in: Zool. Anz. No. 129. p. 22—23. — Translat. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 4. Apr. p. 69.

Balbani, G., Les Organismes unicellulaires. Les Protozoaires. (Suite.) in: Journ. de Micrograph. T. 7. Janv. p. 9—18. Févr. p. 65—77. Mars, p. 123—129 (avec 1 pl.). Avr. p. 181—188. Mai, p. 236—237. (avec 1 pl.)

(s. Z. A. No. 134. p. 130.)

Bütschli, O., Balbani und die Conjugation der Infusorien. in: Zool. Anz. No. 129. p. 10—14. No. 130. p. 38—42.

Balbani, E. G., Bütschli et la conjugaison des Infusoires. in: Zool. Anz. No. 136. p. 192—196.

Entz, G., Beiträge zur Kenntnis der Infusorien. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 2. Hft. p. 167—189.

Gruber, A., Untersuchungen über einige Protozoen. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 1. Hft. p. 45—70. 2. Hft. p. 329. — Transl. by W. S. Dallas. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 266—276. May, p. 315—326. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 222—223.

(2 n. Sp.; n. g. *Pachymyxa* zurückgezogen.)

Krusziński, S., Najnowsze badania świata pierwotniaków. (Neueste Untersuchungen über Protozoen.) in: Kosmos, Zeitschr. d. poln. Naturf.-Ges. Kopernicus, Lemberg, 1882. p. 108—119, 197—210, 323—325. (Polnisch.)

Lankester, E. Ray, On S. Kent's Manual of the Infusoria. in: Nature, Vol. 27. No. 704. p. 601—603.

- Waddington, Henry J., The Action of Tannin on the Cilia of Infusoria, with Remarks on the use of Solution of Sulphurous Oxide in Alcohol. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 185—188.
- Bergonzini, Curio, Catalogo dei Protozoi raccolti nel Modenese. in: Atti Soc. Natural. Modena (3.) Rendicont. Vol. 1. p. 19—23.
- Olivio, Innoc., I Protisti allo sbocco della Valcuvia. in: Boll. Scientif. Maggi, Zoja etc. Anno 4. No. 4. p. 113—118.
(Bacteria, Flagellata, Diatomeae, Infusoria.)
- Parietti, Emil., Intorno ai Protisti della Valtravaglia. in: Boll. Scientif. Maggi, Zoja etc. Anno 4. No. 4. p. 105—112.
(Bacteria, Flagellata, Diatomeae, Infusoria.)
- Grassi, L., Sur quelques Protistes endoparasites appartenant aux classes des Flagellata, Lobosa, Sporozoa et Ciliata. in: Archiv. Ital. T. 2. Fasc. 3. p. 402—444. T. 3. Fasc. 1. p. 23—37. Avec 4 pl.
- Gruber, Aug., Der Theilungsvorgang bei den Rhizopoden. in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 15. 1881. p. 456—459.
- Haeusler, R., Note sur les Foraminifères de la zone à Ammonites transversarius du canton d'Argovie. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Natur. Vol. 18. No. 88. p. 220—230.
- Munier-Chalmas, .., et Schlumberger, Nouvelles observations sur le dimorphisme des Foraminifères. Avec figg. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 13. p. 862—866. No. 22. p. 1598—1601.— Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 336—341.
- Terquem, Obry, Les Foraminifères de l'éocène des environs de Paris. Paris, Soc. géolog. 1883. 4^o. (197 p., 20 pl.)
(Extr. des Mém. Soc. Géolog. de France. 3. Ser. T. 2.)
- Observation sur une communication de Mr. Munier-Chalmas, [sur quelques genres de Foraminifères]. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. 1883. No. 1. p. 13—14.
(*Miliolides*. — s. Z. A. No. 124. p. 568.)
- Die Cilioflagellaten und ihre Stellung unter den Protisten (nach R. S. Bergh). in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 12. Hft. p. 451—458.
(s. Z. A. No. 94. p. 514.)
- Mereschkowsky, C. de, The Suctociliata, a new Group of Infusorian. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 69—71. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 75—77.
(From the Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. 134. p. 131.)
- Maupas, E., On the Suctociliata of M. de Mereschkowsky. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. March, 219—221.
(From the Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 134. p. 131.)
- Sur les Suctociliés de M. de Mereschkowsky. Seconde Note. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 8. p. 516—518.
- Balbani, E. G., Les Sporozoaires. Les Coccidies. (Suite.) in: Journ. de Micrograph. T. 7. Janv. p. 25—38. Févr. p. 80—89. Mars, p. 140—147. Avr. p. 197—204. Mai, p. 270—281.
(s. Z. A. No. 134. p. 131.)
- Sur les Microsporidies ou Psorospermies des Articulés. in: Journ. de Micrograph. T. 7. Janv. p. 43—45.
- Microsporidiae or Psorospermiae of Articulates. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 79—80.
(From Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 134. p. 131.)
- Schneider, Aimé, Development of Gregarinae and Coccidia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 80—81.
(From Compt. rend. Acad. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 125. p. 567.)

- Haeusler, Rud., Die Astrorhiziden und Lituoliden der Bimammatuszone. Mit 2 Taf. in: Neu. Jahrb. d. Mineral. Geol. Palaeontol. 1883. 1. Bd. 1. Hft. p. 55—61.
- Notes on some Upper Jurassic Astrorhizidae and Lituolidae. With 2 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 39. P. 1. p. 25—28.
- Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 62—63.
- Leidy, Jos., *Actinosphaerium Eichhornii*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 294.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 134. p. 131.)
- Henneguy, L. F., Sur un Infusoire flagellé, ectoparasite des Poissons [*Bodonector* n. sp.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 10. p. 658—660. Journ. de Micrograph. T. 7. Avr. p. 216—217. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 293—294.
- Phillips, F. W., New Flagellate — *Chlorodesmos hispida*. With 1 pl. in: Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Vol. 2. 1882. p. 92—94. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 223.
- Krassiltschik, J., *Chlorogonium euchlorum* Ehb. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 223—224.
(s. Zool. Anz. No. 126. p. 627—634.)
- Schlumberger, J., Note sur le genre *Cuneolina*. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. 1883. No. 4. p. 272—273.
- Pelletan, J., Note sur la reproduction du *Dinobryon stipitatum*. Avec fig. in: Journ. de Micrograph. T. 7. Févr. p. 77—80.
- Terquem, O., Sur un nouveau genre de Foraminifères du Fuller's earth de la Moselle [*Epistomina* Terq.]. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. 1883. p. 37—39.
- Buck, Em., Kleiner Beitrag zur Kenntniss der *Euglenen*. Mit 1 Taf. in: 22. und 23. Ber. Offenbach. Ver. f. Naturk. p. 233—235.
- Schneider, Aimé, Nouvelles observations sur la sporulation du *Klossia octopiana*. Avec 2 pl. in: Arch. Zool. Expér. et Génér. (2.) T. 1. No. 1. p. 77—104.
- Bütschli, O., Remarques sur le nouvel animal semblable à un Flagellé, découvert par J. Künstler, le *Kunkelia gyrans* Kunstl. in: Arch. Zool. Expér. et Génér. (2.) T. 1. No. 1. Notes, p. IX—XI.
(Du Zool. Anz. No. 128. p. 679.)
- Künstler, E., Réponse à O. Bütschli. in: Zool. Anz. No. 135. p. 168—171.
- Schneider, Aimé, *Ophryocystis Bütschlii* n. sp. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 96. No. 17. p. 1378. Abstr. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. June, p. 459.
- Kowalevsky, Metschislaus, Beiträge zur Naturgeschichte der *Oxytrichinen*. Mit 2 Taf. in: Physiogr. Denkschr. Warschau, 1882. 2. Bd. p. 395—413. (Polnisch.)
- Pouchet, G., Evolution of the *Peridininia*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 77—78.
(From Compt. rend. Acad. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 134. p. 132.)
- Berthelin, J., Sur l'ouverture de la *Placentula Partschiana* d'Orb. sp. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. 1883. No. 1. p. 16—18. No. 4. p. 364—....
- Terquem, O., Note sur la communication de Mr. Berthelin [sur le *Placentula*]. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. 1883. No. 1. p. 39—42.

- Leidy, J., New Infusorian belonging to the genus *Pyxicola*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 77.
(From Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 134. p. 132.)
- Haeusler, Rud., On the Jurassic Varieties of *Thurammina papillata*. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 262—266.
- Stokes, A. C., New *Thuricola*. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 78—79.
(From Amer. Monthly Microsc. Journ. s. Z. A. No. 134. p. 132.)
- Certes, .., Remarques sur le *Trypanosoma Balbiani*. in: Bull. Soc. Zool. France, 7. Ann. No. 5 bis. Prob.-verb. p. XLIII—XLIV.
- Möbius, K., *Trypanosoma Balbiani* Certes im Krystallstiel schleswig-holsteinischer Austern. in: Zool. Anz. No. 134. p. 148.
- Klein, Jul., *Vampyrella* und das Grenzgebiet zwischen Thier- und Pflanzenreich. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 5. 1882. p. 137—143.

11. Spongiae.

- Vosmaer, G. C. J., Porifera (Bronn's Klassen u. Ordn.) 2. Lief. Leipzig und Heidelberg, C. F. Wintersche Verlagshandl., 1883. 8°. M 1, 50.
- Marenzeller, E. von, Propagation of Sponge by Cuttings. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 200—203.
(Abstract of the former paper.)
- Vosmaer, G. C. J., Über die Fortpflanzungsverhältnisse bei Spongien. in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 4. 1881. p. 103—104.
- Sollas, W. J., Spongidae from the Inferior Oolite. in: Report 52. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 534—535.
(n. g. *Mastodictyum*, *Calathiscus*.)
- Carter, H. J., Further Observations on the so-called »Farrington Sponges« (Calcispongiae Zittel), followed by a Description of an Existing Species of a like kind [*Leucetta clathrata* n. g., n. sp.]. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 20—37.
- Klemm, E., Über alte und neue Ramispongien und andere verwandte Schwammformen aus der Geislinger Gegend. in: Jahreshft. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 39. Jahrg. p. 243—308.
- Lendenfeld, R. von, Über Coelenteraten der Südsee. II. Mittheilung. Neue *Aplysinidae*. Mit 4 Taf. und 1 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 2. Hft. p. 234—313.
(3 n. sp.; n. g. *Dendrilla*.)
- Carter, H. J., New genus of Sponges [*Monanchora* n. g. *clathrata* n. sp.]. With figg. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 369—370.
- Contributions to our knowledge of the Spongida. — *Pachytragida*. With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 344—369.
- Marshall, W., Die Ontogenie von *Reniera filigrana* O.S. Referat von Vosmaer. in: Biolog. Centralbl. 3. Jahrg. No. 3. p. 72—75.
(Aus: Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 124. p. 569.)
- Poléjaeff, N., Über das Sperma und die Spermatogenese bei *Sycandra raphanus* Haeck. Mit 2 Taf. Aus: Sitzgsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 1. Abth. 86. Bd. p. 276—298. — Apart: M —, 80. — Auszug von Vosmaer. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 6. p. 180—181.

12. Coelenterata.

- Zeller, G., Algen und Zoophyten im nordischen Meer und Sibirien, gesammelt von Graf Waldburg-Zeil. in: Jahreshft. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 39. Jahrg. p. 104—106.
- Jickeli, O. F., Der Bau der Hydroidpolyphen. II. Mit 4 Taf. in: Morphol. Jahrb. 8. Bd. 4. Hft. p. 580—680.
(n. g. *Kirchenpaueria*.)
- Mereschkowsky, C. de, Nematophores of Hydroida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 70—71.
(From Bull. Soc. Zool. France. — s. Z. A. No. 134. p. 133.)
- Lendenfeld, R. von, Über das Nervensystem der Hydroidpolyphen. in: Zool. Anz. No. 131. p. 69—71.
- Brooks, W. K., On the origin of Alternation of Generations in Hydro-Medusae. in: Johns Hopkins Univers. Circul. Vol. 2. No. 22. p. 73. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. June, p. 458—459.
- Bale, W. M., On the Hydroida of S. E. Australia, with descriptions of new species and notes on the genus *Aglaophenia*. Melbourne, 1882. 8°. (36 p., 4 pl.) (From: Journ. Microsc. Soc. Victoria, 1881.)
- Storm, V., Bidrag til kundskab om Thronhjemsfjordens Fauna. IV. Om de i Fjorden forekomne hydroide Zoophytes. in: Kongl. Norske Vid. Selsk. Skrif. 1881. p. 1—30.
- Ohun, C., Über die cyklische Entwicklung und die Verwandtschaftsverhältnisse der Siphonophoren. Mit 1 Taf. in: Sitzungsber. K. Preuß. Akad. d. Wiss. 1882. p. 1155—1172. — Transl. by W. S. Dallas. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. March, p. 153—169. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 217—218.
- Fewkes, J. Walt, The Embryonic Tentacular Knobs of certain Physophores. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. June, p. 667—668.
- Herrmann, Otto, Vorläufige Mittheilung über eine neue Graptolithenart und mehrere bisher noch nicht aus Norwegen gekannte Graptolithen. Mit 2 Taf. in: Nyt Mag. f. Naturvid. 27. Bd. 4. Hft. p. 341—358.
(*Loganograptus Kjerulfi* n. sp.)
- Studer, J., La Formation corallienne dans les Océans au point de vue géologique. s. s. e. a. (7 p.)
- Moseley, H. N., 'Challenger' Corals. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 73.
(From Challenger Reports. Zool. — s. Z. A. No. 91. p. 443.)
- Koch, G. von, Die morphologische Bedeutung des Korallenskelets. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 19. 1882. p. 582—593. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 73—75.
- Jordan, Hrm., Die Theorien über die Entstehung der Korallenriffe. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 17. 1882. p. 515—529.
- Ridley, Stuart O., The Coral-fauna of Ceylon, with Descriptions of [3] new Species. in: Ann. of Nat. Hist. [5.] Vol. 11. Apr. p. 250—262.
- Boutillier, Louis, Des Coralliaires à madrépores et de leur action géologique. Rouen, impr. Cagniard, 1883. 8°. (30 p.)
- De Gregorio, A., Coralli Giuresi di Sicilia. Palermo, 1882. 8°. (12 p.)
— Coralli Titonici di Sicilia. ibid. 1882. 8°. (11 p.)
- Lindström, G., Om de Palaeozoiska Formationernas Operkelbärande Korallar. in: K. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bihang, 7. Bd. No. 4. — Extr. by H. N. Moseley. in: Nature, Vol. 28. No. 706. p. 35—37.

- Hertwig, Rich., Report on the Actinaria dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. With 14 pl. in: Report Scient. Results Challenger. Zool. Vol. 6. p. 1—136.
- Die Actinien der Challengerexpedition. Mit 14 lith. Taf. Jena, G. Fischer, 1882 (März 1883). 4^o. (VIII, 119 p.) *M* 20, —.
- (25 n. sp.; n. g. *Antheomorpha*, *Leiothealia*, *Tealidium*, *Antholoba*, *Ophiodiscus*, *Polysiphonia*, *Polystomidium*, *Stephanactis*, *Amphianthus*, *Sicyones*, *Polyopsis*, *Scytophorus*, *Porponia*; n. fam. *Corallimorphidae*, *Antheomorphidae*, *Tealidae*, *Paractidae*, *Liponemidae*, *Amphianthidae*, *Sicyonidae*, *Monaulidae*; n. trib. *Paractiniae*.)
- Lacaze-Duthiers, H. de, Étude d'une Actinie prise comme type. Son Embryogénie et son Organisation. Avec figg. in: Revue Scientif. T. 31. No. 17. p. 513—527.
- Lendenfeld, R. von, Zur Histologie der Actinien. in: Zool. Anz. No. 136. p. 189—192.
- Solger, B., Über wichtigere Lebenserscheinungen bei Actinien und verwandten Formen, so wie über einige diesen Thieren eigenthümliche chemische Körper. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 13. 1882. p. 399—404.
- (Nach C. Fr. W. Krukenberg's Studien.)
- Lendenfeld, R. von, Über eine eigenthümliche Art der Sprossenbildung bei Campanulariden. in: Zool. Anz. No. 130. p. 42—44.
- Haug, Emil, Über sogenannte *Chaetetes* aus mesozoischen Ablagerungen. Mit 1 Taf. in: Neu. Jahrb. f. Mineral. Geol. u. Palaeont. 1883. 1. Bd. 3. Hft. p. 171—179.
- (n. g. *Pseudochaetetes*.)
- Lendenfeld, R. von, Coelenterata of the Southern Seas [*Cyanea annaskala*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 218—219.
- (From Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 134. p. 134.)
- Müller, Fr., *Drymonema* an der Küste von Brasilien. in: Zool. Anz. No. 137. p. 220—222.
- Lendenfeld, R. von, Eine ephemere Eucopide [*Eucopella campanularia* n.]. in: Zool. Anz. No. 136. p. 186—189.
- Marshall, W., Observations on *Hydra*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 219—220.
- (From Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 134. p. 134.)
- Hamann, O., Green cells of *Hydra*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 71—72.
- (From Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 134. p. 134.)
- Jennings, T. B., Curious Process of Division of *Hydra*. With fig. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 4. Apr. p. 64.
- Korotneff, A., Zur Kenntnis der Embryologie von *Hydra*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 2. Hft. p. 314—322. — (Transl. by W. S. Dallas.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. June, p. 428—435.
- Tomes, Rob. F., On the *Madreporaria* of the Inferior Oolite of the Neighbourhood of Cheltenham and Gloucester. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 38. p. 409—449.
- (17 n. sp.; n. g. *Phyllogyra*, *Phylloseris*.)
- Claus, C., Über das Verhältnis von *Monophyes* zu den Diphyiden so wie über den phylogenetischen Entwicklungsgang der Siphonophoren. in: Arbeit. Zool. Instit. Wien, T. 5. 1. Hft. p. 15—28. — Apart: Wien, A. Hölder, 1883. *M* 1, 20.

- Fewkes, Walt., Annelid Messmates with a Coral [*Mycedium fragile* Dana]. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. June, p. 587—597.
- Mereschkowsky, C. de, Histoire du développement de la Méduse *Obelia*. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 8. No. 1/2. p. 98—129.
- Marshall, A. Milnes, and Will. P. Marshall, Report on the *Pennatulida* collected in the Oban Dredging Excursion of the Birmingham Natural History and Microscopical Society, July, 1881. 8°. (77 p.; 4 pl.) Birmingham, 1882. 8°. (rec. March 1883.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 221.
- Varenne, A. de, Development of the Ovum of *Podocoryne carnea*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 72.
(From Compt. rend. Acad. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 114. p. 326.)
- Wilson, Edm. B., The Development of *Renilla*. From: Proc. R. Soc. London, No. 222. (Dec. 1882.) (rec. 1883.) 5 p.
- Blanchard, R., Note sur la matière colorante bleue du *Rhizostome* de Cuvier. in: Zool. Anz. No. 131. p. 67—69. — Bull. Soc. Zool. France, 7. Ann. No. 5 bis. p. 402—404.
- Krukenberg, C. F. W., Antwort auf Herrn Dr. Blanchard's Notiz über das Cyanein. in: Zool. Anz. No. 137. p. 215—216.
- Fewkes, J. Walter, The Affinities of *Tetraplatia volitans*. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 426.
- Quelch, J. J., On *Thunaria zelandica* Gray. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 247—249.

13. Echinodermata.

- Miller, S. A., Description of three new orders and four new families in the class Echinodermata. Eight new Species from the Silurian and Devonian Formations. Cincinnati, 1882. 8°. (12 p., 1 pl.) M 2, —.
- Romanes, G. J., and J. C. Ewart, On the locomotor system of Echinodermata. Referat von H. Ludwig. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 2. p. 44—49.
(Aus: Philos. Trans. R. Soc. London. 1881. P. III.)
- Barrois, Th., Echinodermes recueillis à Concarneau. v. infra. Crustacea. (*Podophthalmia*.)
- Bell, F. Jeffrey, Report on the Echinodermata collected by Mr. Francis Day in H. M. S. 'Triton' off the Eastern Coast of Scotland in July 1882. in: Journ. Linn. Soc. London, Vol. 17. No. 98. p. 102—104.
- Etheridge, R., jr., and P. Herb. Carpenter, Further Remarks on the Morphology of the Blastoidea, with Descriptions of a new British Carboniferous Genus [*Acentrotremites*] and some [3] new Devonian Species from Spain. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 225—246.
- Trautschold, H., Über die Bezeichnung der Kelchplatten der Crinoideen. in: Bull. Soc. Impér. Natural Moscou, 1882. No. 3. (1883.) p. 201—203.
- Carpenter, P. Herb., The Stalked Crinoids of the Caribbean Sea. With a list of additional Stations by J. Walter Fewkes. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. 10. No. 4. p. 165—181. — Abstr. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman) (3.) Vol. 25. March, p. 238—239.
- Bell, F. Jeffrey, Note on a Crinoid from the Straits of Magellan. With fig. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 650—652.
(*Antedon Eschrichtii* var. *magellanica*.)
- Carpenter, P. Herb., On the Classification of the *Comatulæ*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 731—747.

- Perrier, Edm., Sur un nouveau Crinoïde fixé, le *Democrinus Parfaiti*, provenant des dragages du Travailleur. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 96. No. 7. p. 450—452. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 216. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. March, p. 223—224.
- Carpenter, P. H., Note on *Democrinus Parfaiti*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 334—336.
- Perrier, Edm., Sur des *Eudiocrinus* de l'Atlantique et sur la nature de la faune des grandes profondeurs. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 11. p. 725—728. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 294—296.
- Carpenter, P. Herb., On the supposed absence of Basals in the *Eugeniocrinidae* and in certain other Neocrinoids. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 327—334.
- Wachsmuth, C., and F. Springer, Remarks on *Glyptocrinus* and *Reteocrinus*, two genera of Silurian Crinoids. With 2 cuts. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman.) (3.) Vol. 25. Apr. p. 255—268.
- Danielssen, D. G., og J. Koren, Fra den norske Nordhavsexpedition. Med 1 Tav. Aus: Nyt Mag. f. Naturvid. 28. Bd. 1. Hft. (10 p.) Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 384—388.
(*Asteriarum* 3 n. sp.; n. g. *Ilyaster*.)
- Lyman, Theod., Report on the *Ophiuroidea* dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. With 48 pl. in: Report of the Scientif. Results of the Voyage of H. M. S. Challenger. Zool. Vol. 5. (P. XIV.) (386 p.)
- Studer, Th., Übersicht über die Ophiuriden, welche während der Reise S. M. S. Gazelle um die Erde 1874—1876 gesammelt wurden. Mit 3 Taf. Berlin, 1883. Aus: Abhandl. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1882. (37 p.) *M* 3, 50.
(58 sp., unter denen 11 n. sp.)
- Perrier, Edm., On a Starfish from the Great Depths of the Atlantic, furnished with a Dorsal Peduncle [*Caulaster pedunculatus*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Febr. p. 151—152. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 217. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 134. p. 135.)
- Cotteau, G., Échinides nouveaux on peu connus. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, 7. Ann. No. 5 bis. p. 406—424.
(18 esp., dont 8 sont nouvelles.)
- Koehler, R., Recherches sur l'appareil circulatoire des Oursins réguliers. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 18. Sept./Oct. p. 543.
(Extr. des Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 125. p. 591.)
- Eisig, H., Function der Seeigelstacheln. v. supra. Biologie. s. Z. A. No. 141. p. 311.
- Koehler, R., Sur quelques essais d'hybridation entre diverses espèces d'Echino-dermes. Auszug von J. W. Spengel. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 9. 1882. p. 258—261.
(Aus: Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 115. p. 341.)
- Koehler, René, Recherches sur les Echinides des Côtes de Provence. Avec 7 pl. Marseille, 1883. 4^o. (167 p.)
(Ann. du Mus. d'Hist. Nat. de Marseille. Zool. T. 1. Mém. No. 3. — Anatomie des Oursins irréguliers.)
- Cotteau, G., Échinidés jurassiques de l'Algérie. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 17. p. 1235—1238.
- Duncan, P. M., and W. P. Sladen, Fossil Echinoidea of the Tertiary and Upper Cretaceous Fauna of Western India. Fasc. 2. Fossil Echinoidea from the

- Ranikot Series of Nummulitic Strata in Western Sind. (Palaeontologia Indica, Ser. XIV. Vol. 1. P. 3.) Calcutta, 1882. 4^o. (88 p., 16 pl.)
- Loriol, P. de, Description des Échinides des environs de Camerino (Toscane); précédée d'une notice stratigraphique. Avec 3 pl. Genève, 1882 (reçu 1883, Mars) — Mém. Soc. Phys. et d'Hist. Nat. Genève, T. 28. No. 3. (32 p.)
(14 esp., dont 9 sont nouvelles.)
- Schlüter, Clem., Die regulären Echiniden der norddeutschen Kreide. I. *Glyphostoma (Latistellata)*. Abhandl. zur geolog. Specialkarte von Preußen etc. Bd. IV. Hft. 1. Hrsgeg. von d. Kgl. Preuß. geolog. Landesanstalt. Berlin, S. Schropp'sche Hof-Landkartenhandl., 1883. 8^o. (VI, 72 p., 7 Taf.) M 6, —.
- Bell, F. Jeffrey, Observations on the Generic and Specific Characters of the *Laganidae*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Febr. p. 130—136.
- Cotteau, Gust., Note sur les *Pseudodiadema* du terrain jurassique. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. 1883. No. 1. p. 8—13.
- Théel, H., 'Challenger' Holothurioidea. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 70.
(From the Challenger Reports. Zool. — s. Z. A. No. 125. p. 592.)
- Grenfell, J. G., Holothurians. in: Nature, Vol. 27. No. 700. p. 508.
(They do not feed on living corals.)
- Kent, W. S., The supposed Coral-eating Habits of Holothurians. in: Nature, Vol. 27. No. 697. p. 433. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 215—216.
- Bell, F. Jeffrey, Studies in the Holothuroidea. — I. On the Genus *Psolus* and the Forms allied thereto. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 641—650.
(2 n. sp.; n. subgen. *Hypopsolus*.)

14. Vermes.

- Whitman, C. O., A Contribution to the Embryology, Life-history, and Classification of the Dicyemids. With 5 pl. in: Mitth. Zool. Station Neapel, 4. Bd. 1. Hft. p. 1—89. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 213—214. Auszug in: Kosmos (Vetter), 7. Jahrg. (13. Bd.) 2. Hft. p. 132—139.
- Spengel, J. W., Die Orthonectiden. (Resumirender Artikel.) in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 6. 1881. p. 175—181.
- Schulze, Frz. Eilh., *Trichoplax adhaerens* n. g. et n. sp. Mit Abbild. in: Zool. Anz. No. 132. p. 92—97.
- Levinson, G. M. R., Systematisk-geografisk Oversigt over de nordiske Annullata, Gephyrea, Chaetognathi og Balanoglossi. Med 3 Tav. Kjøbenhavn, 1883. 8^o. (94 p.) Aftr. af Vid. Meddel. naturh. Foren. 1882 og 1883. p. 160—251.
(3 n. sp.; n. g. *Trachelophyllum*; n. fam. *Nerillidae*.)
- Linstow, . von, Nematoden, Trematoden und Acanthocephalen, gesammelt von Prof. Fedtschenko in Turkestan. Mit 4 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 49. Jahrg. 2. Hft. p. 274—288. (Schluß fehlt noch.)
(36 n. sp.)
- M égnin, P., On the Direct Reproduction of Tapeworms. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. June, p. 457.
(From the Compt. rend.)
- Graff, L. von, Rhabdocoeliden-Monographie. Auszug von A. Lang. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 5. p. . . . No. 6. p. 165—174. No. 7.

- p. 199—297.— Abstr. in: Nature, Vol. 27. No. 688. p. 227—228.
 — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 65—67.
 (s. Z. A. No. 134. p. 136.)
- Vejdovský, F., (Der Excretionsapparat der Planarien). Mit 1 Taf. Aus:
 Sitzgsber. k. böhm. Ges. der Wiss. Prag, 1882. (1883.) p. 273—280.
 (Czechisch, auch die Tafelerklärung.)
- Packard, A. S., jr., A Cave inhabiting Flat-Worm. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Jan. p. 89—90.
- Sabatier, A., Spermatogenesis in the Nemertinea. (From: Revue Sc. Natur. T. 2. 1882. p. 165—181.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 212—213.
- Rohde, E., Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Nematoden. Mit 5 Taf. in: Zool. Beitr. Schneider, 1. Bd. 1. Hft. p. 11—32.
- Koch, A., Die Nematoden der Schaflunge. Mit 5 Taf. u. 1 Farbendrucktaf. Wien, 1883. 8^o. M 2, —.
- Perroncito, Ed., L'anémie des mineurs au point de vue parasitologique. Avec 1 pl. in: Arch. Ital. T. 2. Fasc. 3. p. 315—334. T. 3. Fasc. 1. p. 7—22. Extr. des: Ann. R. Accad. di Agricolt. di Torino, Vol. 23. 1880.
- Mégnin, P., Mémoire sur les hématozoaires du chien. Avec 6 fig. dans le texte. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 19. Jan./Févr. p. 172—204.
- Rohde, Em., Einige Erklärungen zu »Vorläuf. Bemerkungen über Musculatur etc.« von *Ascaris megalocephala* . . von Dr. G. Joseph. in: Zool. Anz. No. 131. p. 71—76.
- Joseph, G., Erwiderung auf die Erklärung des Herrn Dr. Rohde etc. in: Zool. Anz. No. 133. p. 125—127.
- Rohde, E., Über die Nematodenstudien des Herrn Dr. Joseph. in: Zool. Anz. No. 136. p. 196—199.
- Joseph, G., Zur Abwehr gegen die ferneren Angriffe des Herrn Dr. Rohde etc. in: Zool. Anz. No. 139. p. 274—278.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Anatomie der Chitonen.

Von Dr. J. F. van Bemmelen in Utrecht (Holland).

Als ich im vergangenen Jahre mit einer Arbeit über die feinere Anatomie der Chitonen beschäftigt war, raubte mir die damals erscheinende Mittheilung des Herrn Sedgwick¹ über den Bau der Nieren die Hoffnung über diesen letzteren wichtigen Gegenstand Neues zu Tage zu fördern. Dies veranlasste mich meine Befunde über den Bau der Chitonenschalen gesondert zu publiciren², und die Untersuchung der übrigen Theile bis auf später zu verschieben. Die im Herbste 1882 erschienene Abhandlung des Dr. Béla Haller über die Organisation

¹ A. Sedgwick, On certain points in the anatomy of Chiton, Proceedings of the Royal Society, 1881. No. 217.

² J. F. van Bemmelen, Over den bouw der Schelpen van Brachiopoden en Chitonen. Inauguraldissertation. 1882.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 329-340](#)