

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

V. Jahrg.

6. November 1882.

No. 124.

Inhalt: I. Litteratur. p. 557—570. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Meinert, Die Mundtheile der Dipteren. 2. Kraepelin, Über die Mundwerkzeuge der saugenden Insecten. 3. Brock, Über homogene und fibrilläre Bindesubstanz bei Mollusken. 4. Sograff, Zur Embryologie der Chilopoden. 5. Möbius, Wassergehalt der Medusen. 6. Dohrn, Die Entstehung der Hypophysis bei Petromyzon Planeri. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Fredericq, Note sur les préparations anatomiques sèches à l'essence de térébenthine. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

- Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. 4. Bd. 2. Hft. Kiel, Homann in Comm., 1882. 8^o. (143 p., 5 Taf.) *M* 3, 60.
- Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Math.-nat. Cl. 1. Abth. S4. Bd. 3.—5. Hft. *M* 5, 40. S5. Bd. 1.—5. Hft. *M* 11, 60. 3. Abth. S4. Bd. 3.—5. Hft. *M* 5, 20. S5. Bd. 1.—5. Hft. *M* 11, 50. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1882. 8^o.
- Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1882. Jan.—Juni. Dresden, Burdach in Comm., 1882. 8^o. (47, 50 p., 2 Taf.) *M* 3, —.
- Studies from the Biological Laboratory. Johns Hopkins University. Ed. H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. 2. No. 3. Baltimore, June, 1882. 8^o.
- Természetráji Füzetek etc. Naturhistorische Hefte. Hrsgeg. vom Ungarischen National-Museum, red. von O. Herman, Fachredacteur: Victor v. Janka, Joh. v. Frivaldsky. 4. Bd. 1880. Budapest, 1881. 8^o. (349 p., 11 Taf.) 5. Bd. 1881. *ibid.* 1882. (405 p., 6 Taf.) à *M* 5, —.
- Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. D. 6. 1. Aflev. Leiden, Brill, 1882. 8^o.
- Transactions, Philosophical, of the Royal Society. Vol. 173. (1882). London, 1882. 4^o.
- Travaux de l'Académie nationale de Reims. 69. Vol. Années 1880—1881. Reims, Deligne et Renart, 1882. 8^o. (530 p.) Fres. 5, —.
- Untersuchungen aus dem Physiologischen Institute der Universität Heidelberg, hrsg. von W. Kühne. 4. Bd. 3. Hft. (Mit 1 Taf.) 4. Hft. (Mit 5 Taf.) Heidelberg, C. Winter's Universitätsbuchhandl., 1882. 8^o. (3.: *M* 6, —, 4.: *M* 7, 40.)
(s. Z. A. No. 91. p. 440.)
- Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Hrsgeg. von J. Moleschott. 13. Bd. 1. Hft. Mit 6 Taf. u. 1 Holzschn. Gießen, E. Roth, 1882. 8^o. (110 p.) *M* 4, —.
- Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg.

1882. 32. Bd. 1. Halbjahr. Mit 16 Taf. Wien, Braumüller, 1882. 8^o. (30, 278 p.) *M* 14, —.
- Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. 7. Th. 1. Hft. Mit 4 Taf. Basel, Schweighauser, 1882. 8^o. (256 p.) *M* 4, —.
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Hrsg. von C. J. Andrae. 38. Jahrg. 4. F. S. Jahrg. Bonn, Cohen & Sohn in Comm., 1881. (Bibliogr. 1882.) 8^o. (Verhandl.: XI. 304 p., Correspondenzbl. 198 p., Sitzgsber. 239 p., 29 Holzschn., 9 Taf.) *M* 9, —.
- Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdel. Naturkunde. 18 D. 1 St. Amsterdam, J. Müller, 1882. 8^o.
- Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. von Rud. Wolf. 27. Jahrg. 1. Hft. Zürich, Höhr in Comm., 1882. 8^o. pro epl. *M* 3, 60.
- (Nichts Zoologisches.)
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von v. Siebold, v. Kölliker und Ehlers. 37. Bd. 1. Hft. Mit 10 Taf. 2. Hft. Mit 10 Taf. Leipzig, Engelmann, 1882. 8^o. à *M* 12, —.
- Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft hrsg. von der med.-naturwiss. Gesellschaft zu Jena. 15. Bd. N. F. S. Bd. 4. Hft. Mit 10 Taf. Jena, G. Fischer, 1882. 8^o. *M* 6, —. (Juni, 1882.)

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

- Scudder, Sam. H., Nomenclator Zoologicus. Part. I. Supplemental List. in: Bull. U. S. Nat. Mus. 1882. 376 p.
- Brehm, A. E., Merveilles de la Nature. Les Insectes. Edit. franç. par J. Kunckel d'Heroulais. 4.—9. Série. (Livr. 31. à 90.) Paris, J. B. Baillière, 1882. 4^o. (241—560. avec fig. — Fin du T. 1. des Insectes.)
- Broun's Klassen u. Ordnungen des Thierreichs. 1. Bd. Protozoa. Neu bearb. von O. Bütschli. 10.—13. Lief. 2. Bd. Porifera. Neu bearb. von G. C. J. Vosmaer. 1. Lief. 5. Bd. II. Abth. Arthropoda von A. Gerstaecker. 7. u. 8. Lief. 6. Bd. III. Abth. Reptilien von C. K. Hoffmann. 30.—34. Lief. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandlung, 1882. 8^o. à Lfg. *M* 1, 50.
- Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Hrsg. von G. Jäger, A. Kennigott u. s. w. 2. Abth. 5. Lief. Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 2. Lief. Breslau, E. Trewendt, 1882. 8^o. à *M* 3, —.
- Hayek, Gust. von, Handbuch der Zoologie. 14. Lief. (3. Bd. 1. Lief.) Wien, C. Gerold's Sohn, 1882. 8^o. *M* 3, 60.
- Großer Handatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. In 120 Folio-Taf. 3. 4. Lief. Wien & Leipzig, Mor. Perles, 1882. Fol. *M* 2, —.
- Koehne, E., Repetitions-Tafeln für den Zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. 1. Hft. Wirbelthiere. 3. Aufl. 2. Hft. Wirbellose Thiere. 2. Aufl. Berlin, H. W. Müller, 1882. 8^o. à *M* —, 80.
- Leonhardt, Carl, Vergleichende Zoologie für die Mittel- u. Oberstufe höherer Schulen. Mit 18 lith. Taf. Jena, P. Matthaei, 1883 (1 Sept. 1882.) 8^o. (XIV, 330 p.) *M* 6, —.
- Thomé, O. W., Leerboek der dierkunde, bewerkt (mit het Hoogduitsch) door

- Dr. N. van de Wall. Met 315 fig. 2. herziene druk. Tiel, H. C. A. Campagne, 1882. 8^o. (398 p.) fl. 2, 80.
- Report of the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 . . prepared under the superintendence of the late Sir C. Wyville Thomson and now of John Murray. Zoology. Vol. 4. London, Longmans, 1882. 4^o. 50 s.
- Weyenbergh, H., Zoologia sistematica. Texto traducido muy abreviadamente y con algunas modificaciones de la parte sistematica del texto de Zoologia escrito en holandés por E. Harting. T. I. Vertebrata. T. II. Invertebrata. T. III. Figuras. Córdoba, 1881, 1881, 1880. 8^o. (286, 742, 355 p.)
- Agassiz, E. C. and A., Sea-side Studies in Natural History. New edition. Illustrated. Boston, Mass.; London, 1882. 8^o. 15 s.
- Studer, Th., Über einige wissenschaftliche Ergebnisse der Gazellen-Expedition namentlich in zoogeographischer Beziehung. Sep.-Abdr. aus Verhandl. d. 2. deutsch. Geographentags. Berlin, 1882. 8^o. (19 p.)
- The Zoology of the Voyage of "The Eirac. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Oct. p. 361—365.
- Altum, Bernh., Forstzoologie. III. Insecten. H. Abth. Schmetterlinge, Haut-, Zwei-, Gerad-, Netz- und Halbflügler. 2. Aufl. Mit 55 Original-Fig. in Holzschn. Berlin, Jul. Springer, 1882. 8^o. M 8, —.

6. Biologie, vergl. Anatomie etc.

- Catalogue des travaux biologiques italiens parus en 1881. in: Arch. Ital. de Biol. T. I. Fasc. III. p. IX—XII.
- Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie, oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Red. u. hrsg. von Rich. Maly. 11. Bd. über das J. 1881. 2 Abthlgn. Wiesbaden, Bergmann, 1882. 8^o. (494 p.) M 12, —.
- Schmidt, Ed. Osc., Handbuch der vergleichenden Anatomie. Leitfaden bei zoologischen und zootomischen Vorlesungen. 5. Aufl. Jena, G. Fischer, 1882. 8^o. (IV, 327 p.) M 7, 50.
- Buckland, Frank, Notes and Jottings from Animal Life. London, Smith Elder & Co., 1882. 8^o. (114 p.)
- Eisig, Hugo, Studien über thiergeographische und verwandte Erscheinungen. I. Zum Verständnis des Commensalismus der Einsiedlerkrebse (Paguriden) u. Seeanemonen (Actinien). in: Das Ausland. 55. Jahrg. 1882. No. 35. p. 681—686.
- Fredericq, L., Notes de physiologie comparée. in: Bull. Acad. Sc. Belgique, (3.) T. 4. No. 8. p. 209—214.
- Gruber, Wenz., Beobachtungen aus der menschlichen u. vergleichenden Anatomie. III. Hft. Mit 4 Kupfertaf. Berlin, Hirschwald, 1882. 4^o. (61 p.) M 6, —.
- Martins, Charl., Naturwissenschaftliche Abhandlungen. Autorisirte Übersetzung von Steph. Born. Wohlfeile Ausg. Basel, Schweighauser, 1882. 8^o. (291 p.) M 4, —.
- Moleschott, Jac., Ein Blick in's Innere der Natur. Vortrag. Gießen, E. Roth, 1882. 8^o. (28 p.) M 1, —.
- (Jac. Moleschott's Vorträge, No. 12.)

- Monnier, D., and C. Vogt, Distinctions between Organisms and Minerals. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London. (2.) Vol. 2. P. 3. p. 320—322. (s. Z. A. No. 108. p. 175.)
- Philipp, S., Über Ursprung und Lebenserscheinungen der thierischen Organismen. Lösung des Problems über das ursprüngliche Entstehen organischen Lebens in unorganisirter Materie. Leipzig, E. Günther's Verlag, 1883. (Sept. 1882.) 8^o. (179 p.) M 3, —.
- Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edit. by F. M. Balfour. P. II. London, Williams & Norgate, 1882. 8^o. (s. Z. A. No. 62. p. 390.)
- Weyenbergh, H., Programa de Histologia. Cordoba, 1881. 8^o. (53 p.)
- Kunstler, J., De la Constitution du Protoplasma. in: Journ. de Micrograph. 6. Ann. No. 9. p. 460—464. (Bull. Scientif. dépt. du Nord.)
- Brass, Arn., Die Zelle als Elementarorganismus. in: Zool. Anz. No. 120. p. 476—478.
- Flemming, W., Cell-structure. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 317—319. (s. Z. A. No. 94. p. 513.)
- Rauber, A., Neue Grundlegungen zur Kenntnis der Zelle. Mit 4 Taf. in: Morphol. Jahrb. 8. Bd. 2. Hft. p. 233—338.
- Strasburger, Ed., Über den Theilungsvorgang der Zellkerne und das Verhältniss der Kerntheilung zur Zelltheilung. Mit 3 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 21. Bd. 3. Hft. p. 476—590.
- Uskoff, N., Zur Bedeutung der Karyokinese. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 21. Bd. 2. Hft. p. 291—295.
- Nussbaum, Mor., Beiträge zur Kenntnis des feineren Baues und der Function der Drüsenzellen. in: Zool. Anz. No. 114. p. 328—330.
- Über den Bau und die Thätigkeit der Drüsen. IV. Mittheilung. Mit 4 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 21. Bd. 2. Hft. p. 296—351. (III. s. Z. A. No. 28. p. 246.)
- Kollmann, J., Über Verbindungen zwischen Coelom und Nephridium. Mit 2 Taf. aus: Festschr. z. Feier des 300jähr. Bestehens d. Univ. Würzburg gewidm. v. d. Univ. Basel. (59 p.)
- Gamee, Arth., On the Growth of our knowledge of the Function of Secretion, to which is prefixed a Brief Sketch of the Writings of the late Prof. F. M. Balfour. Opening Address, Sect. D. Brit. Assoc. in: Nature, Vol. 26. No. 669. p. 405—414.
- Krukenberg, C. Fr. W., Notizen zur Litteratur über die vergleichende Physiologie der Nutritionsprocesse. in: Untersuch. physiol. Institut. Heidelberg, 4. Bd. 4. Hft. p. 418—423.
- Bremer, L., Über die Endigungen der markhaltigen und marklosen Nerven im quergestreiften Muskel. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 21. Bd. 2. Hft. p. 165—201.
- Ranvier, L., De la névroglie. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 23. p. 1536—1539.
- Bellonci, G., Intorno alla struttura e le connessioni dei lobi olfattorii negli Artropodi superiori e nei Vertebrati. Relazione del Todaro. in: Atti R. Accad. Linc. Transunti, Vol. 6. Fasc. 14. p. 302—303.
- Born, G., Recherches expérimentales sur l'origine de la différence des sexes. in: Archiv. Zoolog. Expériment. T. 10. No. 1. Notes, p. I—III. (Breslau. Arztl. Zeitschr. — s. Z. A. No. 77. p. 101.)

- Sabatier, A., Spermatogenesis in Vertebrates and Annelids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 316—317.
(s. Z. A. No. 108, p. 179.)
- Valaoritis, Em., Die Genesis des Thier-Eies. Nach d. Tode d. Verf.'s hrsgeg. von W. Preyer. Mit 3 Taf. u. 1 Holzschn. Leipzig, Th. Grieben's Verlag. 1882. 8°. (XII, 227 p.) *M* 6, —.
- Grobben, G., Über die Sporogonie oder die Fortpflanzung durch Keimkörner im Thierreiche. aus: Sitzgsber. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 1882. ($\frac{1}{2}$ p.)
- Metschnikoff, E., Vergleichend-embryologische Studien. 3. Über die Gastrula einiger Metazoen. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 2. Hft. p. 286—313.
- Romiti, G., Sulla origine del mesoderma, e sul rapporto di questo col tuorlo. in: Proc. verb. Soc. Toscan. Sc. Nat. 2. Luglio, 1882. (3 p.)
- Bütschli, O., Life and Death in the Animal Organism. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 481—483.
(s. Z. A. No. 103, p. 64—67. — Also Abstr. of Choldokowsky's Paper, *ibid.* p. 483.)
- Weismann, A., Bemerkungen zu Prof. Bütschli's »Gedanken über Leben und Tod.« in: Zool. Anz. No. 116. p. 377—380.
- Buxbaum, L., Geistesthätigkeit bei Thieren. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 8. p. 254—255.
- Melsheimer, ., Zur Intelligenz der Thiere. in: Verhandl. Nat. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Bd. Corresp.-Bl. p. 173—174.
- Morgan, C. Lloyd, Animal Intelligence. in: Nature, Vol. 26. No. 674. p. 523—524. — G. Henslow, *ibid.* No. 676. p. 573—574.
- Romanes, Geo. J., Animal Intelligence. London, Kegan, Paul & Co., 1882. 8°. (Internat. Scientif. Series.)
- Lacassagne, A., Das Verbrechen in der Thierwelt. in: Kosmos, von E. Krause, 11. Bd. 6. Jahrg. 4. Hft. p. 263—280.
- Prentiss, D. W., Hypnotism in Animals. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Sept. p. 715—727.

7. Descendenzlehre.

- Fortschritte, die, des Darwinismus. No. 4. 1879—1882. Mit Sachregister über 1.—4. [1872—1882]. (aus: Revue der Naturwissenschaften). Köln, Mayer, 1882. 8°. (63 p.) *M* 1, —.
- Pusey, S. E. B. Bouverie, Permanence and Evolution; an Enquiry into the Supposed Mutability of Animal Types. London, Kegan, Paul, French & Co. 1882. 8°.
- Dreher, Eug., Der Darwinismus und seine Consequenzen in wissenschaftlicher u. sozialer Beziehung. Halle, Pfeffer, 1882. 8°. (117 p.) *M* 2, 25.
- Fuchs, Th., Das naturhistorische System und der Darwinismus. (Zool. bot. Ges.) in: Termész. Füzetek, 5. Bd. p. 68—84.
- Haeckel, Ernst, Die Naturanschauung von Darwin, Goethe und Lamarck. Vortrag in der ersten öffentl. Sitzung der 55. Versamml. deutscher Naturforscher u. Ärzte zu Eisenach. Jena, G. Fischer, 1882. 8°. (VII, 64 p.) *M* 1, 50. — Transl. in: Nature, Vol. 26. No. 674. p. 533—541.
- Romanes, Geo. J., The Scientific Evidences of Organic Evolution. London, MacMillan, 1882. 12°. (Nature Series). (88 p.) 2 s. 6 d.

- Wagner, Mor., De la formation des espèces par la ségrégation. Trad. de l'Allem. Paris, Doyn, 1882. 18°. (90 p.) Fr. 1, 50.
- Die Entstehung von Neubildungen in der Phylogenie und die Substitution der Organe (nach Kleinenberg, über den Ursprung des Nervensystems). in: Kosmos, von E. Krause, 11. Bd., 6. Jahrg. 6. Hft. p. 457—459.
(s. Z. A. No. 99. p. 632.)
- Hubrecht, A. A. W., De Hypothese der versnelde Ontwikkeling door Eerstgeboorte en hare plaats in de Evolutieleer. Rede etc. [Utrecht]. Leiden, Brill, 1882. 8°. (35 p.)
- Heinricher, E., Die Teratologie als Behelf der phylogenetischen Forschung. Mit 7 Holzschn. in: Kosmos, von E. Krause, 11. Bd. 6. Jahrg. 4. Hft. p. 251—263.
(Botanisch.)
- Distant, W. L., Difficult cases of Mimicry [Hereditary Instincts]. in: Nature, Vol. 26. No. 657. p. 105.
- Peal, S. E., Difficult cases of Mimicry. With figg. in: Nature, Vol. 26. No. 668. p. 368.
(Caterpillar simulating a Shrew.)
- Wallace, A. R., Dr. Fritz Müller on some difficult cases of Mimicry. in: Nature, Vol. 26. No. 656. p. 86—87. — Übersetzt in: Kosmos, von E. Krause, 11. Bd. 6. Jahrg. 5. Hft. p. 380—383.
- Die Erblichkeit zufälliger Verletzungen und ihrer Folgen; nach E. Brown-Séguard. in: Kosmos, von E. Krause, 11. Bd., 6. Jahrg. 6. Hft. p. 465—468.
(s. Z. A. No. 114. p. 320.)

8. Faunen.

- Packard, A. S., jr., The Coloring of Zoogeographical Maps. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. July, p. 589.
- Sclater, Ph. L., [Proposes the term 'Lipotype' for the characteristic absence of a type]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. II. p. 311—312.
- Blanchard, E., Instructions destinées aux naturalistes de la mission du cap Horn pour la recherche des animaux sur la Terre de Feu et les îles adjacentes. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 94. No. 24. p. 1564—1566.
- Edwards, Alph. Milne, Recherches sur la Faune des régions australes Suite. Avec 6 pl. in: Ann. Scienc. Nat. Zool. (6.) T. 13. No. 2/4. Art. 5. (64 p.)
(s. Z. A. No. 114. p. 320.)
- Edwards, H. Milne, Rapport sur l'expédition du Cap Horn. in: Compt. rend. Accc Sc. Paris, T. 94. No. 23. p. 1493—1494.
- Edwards, Alph. Milne, Instructions zoologiques destinées aux Membres de la Mission du Cap Horn. *ibid.* p. 1494—1500.
- Döderlein, Ludw., Faunistische Studien in Japan. Enoshima und die Sagami-Bai. Mit 1 Karte. aus: Arch. f. Naturgesch. 49. Jahrg. 1883. (Oct. 1882.) p. 102—123.
- Friedel, Ernst, Thierleben im Meer und am Strand von Neuvorpommern. Fortsetz. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 6. p. 175—181. No. 7. p. 201—206. No. 8. p. 243—251.
(s. Z. A. No. 114. p. 321.)

- Guerne, Jul. de, Souvenirs d'une mission scientifique en Laponnie. (Union géographique du Nord de la France). Douai, 1882. 8°. (35 p.)
- Heller, Cam., und C. v. Dalla Torre, Über die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. II. Abth. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wien, Math. nat. Cl. I. Abth. 86. Bd. Juni, 1882. p. 8—53. — Apart: *M* —, 70.
- Informe oficial de la Comision Cientifica agregado al Estado mayor general de la Expedicion al Rio negro (Patagonia) realizada en los meses de Abril, Mayo y Junio de 1879, baja las órdenes del general D. Julio A. Roca. (Con 16 láminas). Entreja I. Zoologia. (Con 4 láminas). Buenos Aires, 1881. (erh. 1882.) 4°.
- (Zoologia por el Dr. D. Adolfo Doering con la colaboracion del Dr. C. Berg y de Ed. L. Holmberg. — Vertebrata et Mollusca von Doering, 17 Mammal., 110 Aves, 9 Reptil., 1 Amphib., 1 Pisc.; 22 Mollusc. [2 n. sp.] — Insecta von C. Berg, 127 sp. [23 n. sp.] n. g. Cerambycid.: *Hulycidoerius*; Arachnida von Holmberg: 18 sp. [11 n. sp.]
- Leydig, Fr., Über Verbreitung der Thiere im Rhöngengebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal. in: Verhandl. d. naturhist. Ver. d. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Jahrg. 4. F. 8. Jahrg. 1. Hälfte, 1881. p. 43—183.
- Müller, Ad. und Karl, Thiere der Heimat. 13./19. Lief. Kassel u. Berlin, Th. Fischer, 1882 à *M* 1, —.
- Kobelt, W., Die ehemalige Landverbindung zwischen Mauritanien u. Spanien. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 278.
- Studer, Th., Über die Inseln im antarktischen Meere. (Sep.-Abdr. ? p. 53—63.) 8°.
- Forel, F. A., The Pelagic Fauna of Freshwater Lakes. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Oct. p. 320—325. Arch. Scienc. phys. et nat. (Genève.) (3.) T. 7. No. 9. p. 230—240.
- (From Biolog. Centralbl. 2. Bd. p. 299.)
- Wierzejski, A., Materyjały do fauny jezior tatrzańskich. 27 tabl. Krakowie, 1882. 8°. (24 p.)
- (Abdr. aus Spraw. Komis. fizyograf Akad. umiej. T. 16. — Materialien zur Fauna der Tatra-Seen. — Polnisch.)
- Fuchs, Th., Über den Einfluss des Lichts auf die bathymetrische Vertheilung der Meeresorganismen. aus: Sitzgsber. k. k. zool. bot. Ges. 1882. (4 p.)
- Pelagic and Deep-Sea Fauna. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 483—485. Ann. Scienc. nat. (6.) Zool. T. 13. No. 5/6. Art. No. 11. (14 p.)
- (Verhandl. k. k. geol. Reichsanst. — s. Z. A. No. 114. p. 321.)
- Bericht, Vierter, der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere, in Kiel für die Jahre 1877—1881. Herausgeg. von H. A. Meyer, K. Möbius, G. Karsten, V. Hensen, A. Engler. 7.—11. Jahrg. 1. Abth. Berlin, Parey, 1882. Fol. (IX, 184 p., 15 Taf.) *M* 25, —.
- Czerniavsky, Voldem., Materialia ad Zoographiam Ponticam comparatam, Fasc. III. Vermes. (Continuatio.) in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1882. No. 1. T. 57. p. 116—198.
- (s. Z. A. No. 86. p. 322. — 7 n. sp.; n. g. *Eulalides*, *Mcsoeulalia*, *Paraeulalia*, *Eunotophyllum*, *Anatides*, *Schmardicella*, *Parapodarke*, *Pseudosyllidia*, *Paranychia*, *Parapolynoe*; n. subgen. *Protocarobia*, *Paracarobia*.)

- Edwards, Alph. Milne, Rapport sur les travaux de la commission chargée par M. le Ministre de l'instruction publique d'étudier la Faune sous-marine dans les grandes profondeurs de la Méditerranée et de l'Atlantique. Paris, impr. nation., 1882. 8^o. (63 p., 2 cartes.) — Extr. des Archiv. Missions scientif. 3. Sér. T. 9.
- Danielssen, J., og J. Koren, Fra den Norske Nordhavsexpedition. Med 2 Tvl. aus: *Nyt. Mag. f. Naturvid.* 27. Bd., p. 267—299.
(7 sp. Asterid., davon 4 n. sp. und n. g. *Bathybiuster*, Bemerkungen über *Solaster*, 1 n. sp. *Echinus*.)
- Giglioli, E. H., Rapport préliminaire sur les Recherches relatives à la Faune sous-marine de la Méditerranée faites en Juillet et Septembre 1881 à bord du pyroscaphe Washington etc. in: *Ann. Scienc. Nat.* (6.) Zool. T. 13. No. 5/6. Art. No. 9. (28 p.)
(Trad. de l'Italien; Actes du 3. Congrès international de Géographie.)
- Heincke, Frdr., Blicke in das Leben der nordischen Meere. in: Humboldt, 1. Jahrg. No. 7. p. 239—242. II. Mit Abbild. *ibid.* No. 8. p. 296—299.
- Lankester, E. Ray, Dredging in the Norwegian Fjords. in: *Nature*, Vol. 26. No. 672. p. 478—479.
- Möbius, K., und G. Karsten, Bericht über die Untersuchungen der Danziger Bucht vom 9.—15. Sept. 1880. aus: 4. Ber. Comm. z. wiss. Untersuch. deutscher Meere. (3 p.)
- Moseley, H. N., Pelagic life. *Addr. Brit. Assoc. Southampton.* in: *Nature*, Vol. 26. No. 675. p. 559—564.
- Nordhavs-Expedition, Den Norske, 1876—1878. IV. 1. Historisk Beretning. Med et Kart. 2. Apparaterne og deres Brug. Med et Titelbillede og 21 Traesnit. Af C. Wille, Christiania, Aschehoug & Co. in Comm., 1882. — V. 1. Astronomiske Observationer. H. Moh'n. 2. Magnetiske Observationer. C. Wille. 3. Geografi og Naturhistorie. Med 6 farvetrykte Billeder, 13 Traesnit og 2 Karter. H. Moh'n. *ebend.* 1882. 4^o. (I. II. s. Z. A. No. 86. p. 322. III. s. Z. A. No. 91. p. 442.)
- Reports on the Results of Dredging under the supervision of A. Agassiz etc. by the U. S. St. Blake. XVII. in: *Bull. Mus. Comp. Zool. Cambridge, Mass.* Vol. 10. No. 1.
- Stossich, Mich., Prospetto della Fauna del mare Adriatico. P. IV. Vermes. *Estr. dal Boll. Soc. Adriat. Sc. Nat. Trieste*, Vol. 7. Fasc. 1. p. 97—171.
- Studer, Th., Beiträge zur Meeresfauna West-Africas. in: *Zool. Anz.* No. 114. p. 333—336. No. 115. p. 351—356. No. 122. p. 521—522.
- Verslagen omtrent den vierden Tocht van de Willem Barents naar de Ijszee in den zomer van 1881, uitgeracht aan het Comité van Uitvoering. Met 3 Karten en platen. (Niet in den Handel.) Haarlem, H. D. Tjeenk Willink, 1882. 8^o. (145 p.)

9. Invertebrata.

- Leuckart, Rud., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1876—1879. Fortsetzung. in: *Arch. f. Naturgesch.* 45. Jahrg. 6. Hft. p. 469—736.
(Echinodermen und Coelenteraten. — s. Z. A. No. 102. p. 32.)
- Brooks, W. K., *Handbook of Invertebrate Zoology for Laboratories and Seaside Work.* Boston, S. E. Cassino, 1882. 8^o. (392 p.)

- Bizio, Joh., Über das Verhalten des Glycogens bei wirbellosen Thieren. in: *Untersuch. z. Naturl. d. Mensch. v. Moleschott*, 13. Bd. 1. Hft. p. 28—33.
- Metschnikoff, El., Zur Lehre über die intracelluläre Verdauung niederer Thiere. in: *Zool. Anz.* No. 113. p. 310—316. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London.* (2.) Vol. 2. P. 5. p. 602—603.
- Geddes, Patrick, On the Nature and Functions of the »Yellow Cells« of Radiolarians and Coelenterates. From: *Proc. R. Soc. Edinburgh*, 1881/S2. p. 378—396.
- Sur la nature et sur les fonctions des »cellules jaunes« des Radiolaires et des Coelentérés. in: *Archiv. Zoolog. Experiment.* T. 10. No. 2. Notes, p. XXVIII—XXXI.
(Extr. par l'Auteur des *Proc. R. Soc. Edinb.* — s. auch *Z. A.* No. 114. p. 322.)
- Klebs, G., Symbiosis of Dissimilar Organisms. (*Biolog. Centralbl.* 2. Bd. p. 289—299). Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London.* (2.) Vol. 2. P. 5. p. 601—602.
- Lankester, E. Ray, Symbiosis of Animals with Plants. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London.* (2.) Vol. 2. P. 3. p. 322—324.
(s. *Z. A.* No. 114. p. 325.)
- Lenz, Heinr., Die wirbellosen Thiere der Travemünder Bucht. Th. II. in: 4. Ber. *Comm. z. Unters. d. d. Meere*, I. Abth. p. 169—180.
- Koch, W. E., Notes on the Luminosity of the Sea, taken on the West Coast of Norway from Sept. 1881 to Apr. 1882. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 10. Aug. p. 176—178.
- Verrill, A. E., Notice of recent additions to the Marine Invertebrata of the Northeastern Coast of America, with descriptions of New Genera and Species and critical Remarks on others. P. IV. Additions to the Deep-water Mollusca, taken off Martha's Vineyard, in 1880 and 1881. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 5. p. 315—343.
(1 n. sp.)
- Nathorst, A. G., Palaeontological Significance of the Tracks of Different Invertebrates. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London.* (2.) Vol. 2. P. 3. p. 324—327.
(s. *Z. A.* No. 102. p. 32.)
- Dunikowski, Emil v., Die Spongien, Radiolarien und Foraminiferen der unterliassischen Schichten vom Schafberg bei Salzburg. Mit 6 Taf. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1882. 4^o. — Aus: *Denkschr. d. kais. Akad. Wien, Math. nat. Cl.* 45. Bd. 2. Abth. p. 163—194. — Apart: *M* 4, —.
(Radiolaria: 10 n. sp., n. g. *Spongozystis*, *Triactinosphaera*, n. subgen. *Ellipsoziphus*.)
- Fontannes, F., Les Invertebrés du bassin tertiaire du Sud-est de la France. T. 2. Fasc. 3. Paris, Say; Lyon, Georg, 1882. 4^o. (p. 161—235, 9 pl.)
- Terrigi, ., Sulla fauna microscopica del calcare zancleano di Palo. in: *Atti R. Accad. Linc. Transunti*, Vol. 6. Fasc. 14. p. 253—256.
- Kolazy, Jos., Die Vogelparasiten. (Fortsetz.) in: *Mittheil. Ornithol. Ver.* Wien, 1882. No. 7. p. 69. No. 8. p. 78. No. 9. p. 90—91.
(s. *Z. A.* No. 108. p. 180.)

10. Protozoa.

- Landsberg, Bernh., Über Conservirung von Protozoen. in: *Zool. Anz.* No. 114. p. 336—337.

- Balbiani, E., Les Organismes unicellulaires. Les Protozoaires. Leçons faites au Collège de France. (Suite). in: Journ. de Micrograph. 6. Ann. No. 6. p. 262—270. No. 7. p. 316—322. No. 8. p. 377—386. No. 9. p. 428—436.
- Lanessan, J. L. De, Traité de Zoologie. Protozoaires. Paris, Doin, 1882. 8^o. (VII, 336 p., 281 fig.) Fres. 10, —.
(Contents in: Journ. R. Microsc. Soc. London, [2.] Vol. 2. P. 4. p. 517—518.)
- Maggi, L., Morphology of Protozoa. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 359—360.
(Atti Soc. Ital. Sc. Nat. — s. Z. A. No. 52. p. 151.)
- Maggi, Leop., Protistologia. Con 65 incisioni. Milano, Hoepli, 1882. 8^o. (183 p.)
(Manuali Hoepli, XXXIV.)
- Protistologia. Sulla acromasia degli afaneri. Estr. dai Rendic. R. Istit. Lombard. (2.) Vol. 15. Fasc. 3. (4. p.)
- Protistologia. Sull' analisi protistologica delle acque potabili. *ibid.* Vol. 14. Fasc. 18./19. (6 p.)
- Protistologia applicata. Sull' analisi protistologica dell' acqua del Lago Maggiore, estratta a 60 metri di profondità tra Angera ed Arona. *ibid.* Vol. 15. Fasc. 9./10. (20 p.) — s. unten Esame.
- Haycroft, J. B., Theory of Amoeboid Movements. in: Proc. R. Soc. Edinb. Vol. 11. 1881. p. 29—33. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 319—320.
- Certes, A., Les eaux potables. in: La Tribune médicale, 15. Ann. No. 736. p. 464—465.
(Organismes microscopiques.)
- Sur les parasites intestinaux de l'huitre. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 10. p. 463—465. La Tribune médicale, 15. Ann. No. 736. p. 465—466.
- Kunstler, J., Sur cinq Protozoaires parasites nouveaux. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 7. p. 347—349.
- Esame protistologico dell' acqua del Lago di Toblino. 1. Nota del Prof. Leop. Maggi. in: Boll. Scientif. Maggi, Zoja etc. Anno 4. No. 1. p. 18—22.
- Parona, Corrado, Materiali per la Fauna dell' Isola di Sardegna. I Protisti della Sardegna. (1. Centuria). in: Boll. Scientif. Maggi, Zoja etc. Anno 4. No. 2. p. 44—58.
- Geographical Distribution of Rhizopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 356.
(Bollet. scientif. — s. Z. A. No. 67. p. 510.)
- Jones, T. Rupert, Catalogue of the Fossil Foraminifera in the British Museum (Natural History). London, 1882. 8^o. (p. I—XXIV, p. 1—100.)
- Dunikowski, E. v., Liassische Radiolarien und Foraminiferen vom Schafberg. s. oben Invertebrata.
- Heilprim, Aug., On the occurrence of Nummulitic Deposits in Florida, and the Association of Nummulites with a Fresh-water Fauna. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 189—193.
- Balbiani, E., Les Sporozoaires. Seconde partie du Cours d'Embryogénie comparée, professé au Collège de France pendant le second semestre de 1882. in: Journ. de Micrograph. 6. Ann. No. 6. p. 281—290. No. 7. p. 348—356. No. 9. p. 448—457. (Avec 1 pl.)

- Gabriel, B., Classification of the Gregarinida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 356—357.
(Ber. deutsch. Naturf. u. Ärzte. — s. Z. A. No. 74. p. 30.)
- Schneider, Aimé, Seconde Contribution à l'étude des Grégarines. Avec 1 pl. in: Archiv. Zool. Expériment. T. 10. No. 3. p. 423—450.
- Leidy, J., Infusorial Parasites [Gregarin.] of Enchytraeus and Distichopus. With figg. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 145—148.
(4 n. sp.)
- Rössler, R., New Gregarines [found in Phalangida]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 521.
(Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 115. p. 349.)
- Grassi, B., Psorospermiæ in Man. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 357—358.
(Rendic. Istit. Lombard. — s. Z. A. No. 57. p. 272.)
- Gabriel, B., Über Fisch-Psorospermien. in: Ber. Schles. vaterl. Ges. Naturwiss. Sect. 1879. p. 26—33. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 358—359.
- Schneider, A., Sur le développement des Grégarines et Coccidies. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 1. p. 47—48.
— Oviporm Psorospermiæ or Coccidia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 643. (Arch. Zool. Expériment.)
- Bergh, R. S., Organization of the Cilio-flagellata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 351—355.
(Morphol. Jahrb. — s. Z. A. No. 94. p. 514. — With notice of Maggi's papers. Z. A. No. 57. p. 272; No. 63. p. 411; No. 77. p. 102.)
- Künstler, J., Flagellata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 518—519.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 114. p. 324.)
- Maupas, E., *Acinetidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 536—639.
(Archiv. Zool. Expériment. — s. Z. A. No. 102. p. 33.)
- Gruber, Aug., Beobachtungen an *Actinophrys sol.* in: Zool. Anz. No. 118. p. 423—426.
- Arndt, R., Beobachtungen an Amöben. in: Mittheil. Naturwiss. Ver. Neu-Vorpommern, 13. Jahrg. p. 106—109.
- Phillips, Fred. W., Note on a new Ciliate Infusorian allied to Pleuronema [*Calyptotricha* n. g. *pleuronemoides* n. sp.] With figg. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 94. p. 476—478.
- Lankester, E. Ray, Cell-parasite of Frog's Blood and Spleen (*Drepanidium ranarum*). Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 519—520.
(Quart. Journ. Microsc. Sc. — s. Z. A. No. 108. p. 181.)
- King and Rowney, An Old Chapter in the Geological Record with a New Interpretation; or, Rock Metamorphism and its Resultant Imitation of Organisms. London, Van Voorst, 1881. 8^o. — Geol. Magaz. Vol. 9. 1882. p. 231—236. — Short Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 360—361.
(Mineral origin of *Eozoon canadense*.)
- Claypole, T. W., On *Helicopora latisspiralis*, a new spiral Fenestellid from the Upper Silurian beds of Ohio, U. S. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Aug. p. 173.
(From: Proc. Geol. Soc. London, 7. June, 1882.)
- Brady, Henry, B., Note on *Keramosphaera*, a new Type of Porcellanous Foraminifera. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Sept. p. 242—245.
(Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 5. p. 639—640.)

- Maupas, E., Sur le *Lieberkuhnia*, Rhizopode d'eau douce multinucléé. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 4. p. 191—194. — Journ. de Micrograph. 6. Ann. No. 9. p. 464—466.
- Munier-Chalmas, ., Caractères des *Miliolidae*. in : Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 10. No. 6. p. 424—425.
(n. groupe: *Miliolidae trematophorae*; n. g. *Trillina*, *Pentellina*, *Schlumbergerina*, avec fig.)
- Miller, S. A., On the genus *Monticulipora*. in : Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 5. p. 25.
- Krassiltschik, J., Zur Entwicklungsgeschichte und Systematik der Gattung *Polytoma* Ehr. in : Zool. Anz. No. 118. p. 426—429.
- Bergh, R. S., *Tiarina fusus* [n. g., *Coleps fusus* Clap. u. Lachm.]. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 355.
(Vidensk. meddel. Nat. Foren. Kjøbenh. 1879/80. p. 265—270.)
- Hausler, Rud., Notes on the *Trochamminae* of the Lower Malm of the Canton Aargau (Switzerland). in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. July, p. 49—61.
(With 2 n. sp.)
- Gaule, J., Entwicklung von *Trypanosoma sanguinis* (in : Arch. f. Anat. u. Phys., Physiol. Abth. 1880. p. 375—392. Mit 1 Taf.) Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 520—521.
- Limbach, J., Contractile Vacuole of *Vorticella*. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 355—356.
(Kosmos, Zeitschr. d. poln. Naturf.-Ges. Kopernicus, 1880. p. 213—221.)
- ### 11. Spongiae.
- Potts, E., Hybridization of Sponges. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 515—516.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 69. — s. Z. A. No. 114. p. 325.)
- Bowerbank, J. S., A Monograph of the British Spongiadae. Edited with additions by A. M. Norman. Vol. 4. (Supplementary). London, Ray Society, 1882. 8°. (XVII, 250 p., 17 pl.)
- Potts, E., Sponges from the Neighbourhood of Boston. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. July, p. 72—73.
(From : Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 114. p. 325.)
- New Fresh-water Sponges. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 351.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 114. p. 325.)
- Vosmaer, G. C. J., Report on the Sponges dredged up in the Arctic Sea by the »Willem Barents« in the years 1878 and 1879. With 4 pl. (58 p.) in : Niederländ. Arch. f. Zool. Suppltd. I. 3. Lief.
- Dunikowski, E. v., Liassische Spongien vom Schafberg s. oben Invertebrata.
- Zittel, K. A., Notizen über fossile Spongien. in : Neu. Jahrb. f. Mineral. etc. 1882. 2. Bd. 2. Hft. p. 203—204.
- Hinde, Geo. Jennings, Notes on Fossil Calcispongiae, with Descriptions of [4] new Species. With 3 pl. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Sept. p. 185—205.
- Munier-Chalmas, ., *Barroisia* n. g. des Éponges. in : Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 10. No. 6. p. 425.
- Hyatt, J. D., Boring Sponges [*Cliona*]. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 516—517.
- Carter, H. J., New Sponges, Observations on old ones, and a proposed new Group [*Phloeodictyinae*]. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Aug. p. 106—125.
(9 n. sp.; n. g. *Taonura*, *Phloeodictyon*.)

- Steinmann, G., Pharetronen - Studien. Mit 4 Taf. in: Neu. Jahrb. f. Mineral. etc. 1882. 2. Bd. 2. Hft. p. 139—191.
(Subord. n. *Sphinctozoa*, *Inozoa*; n. fam. *Sphaerocoelidae*, *Sphaerosiphonidae*, *Verticillitidae*, *Cryptocoelidae*, *Anocheitidae*, *Ochetidae*; n. g. *Sollasia*, *Thaumastocoelia*, *Sphaerocoelia*, *Amblysiphonella*, *Sebargasua*, *Enoplocoelia*, *Cryptocoelia*.)
- Marshall, W., Die Ontogenie von *Remiera filigrana* O. Schm. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 2. Hft. p. 221—246.
- Spongiophaga* in Fresh-water Sponges. Abstr. of E. Pott's and H. C. Carter's Remarks. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 350.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. and Ann. of Nat. Hist. — s. Z. A. No. 114. p. 325.)

12. Coelenterata.

- Hamann, Otto, Studien über Coelenteraten. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 15. Bd. 4. Hft. p. 545—557.
- Der Organismus der Hydroidpolypen. Mit 6 Taf. und 4 Holzschn. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 15. Bd. 4. Hft. p. 473—544. — Apart: Jena, G. Fischer, 1882. 8^o. M 6, —. (IV, 72 p.)
- Varenne, A. de, Recherches sur les Polypes hydriques (Reproduction et développement.) Paris, impr. Hennuyer, 1882. 8^o. (104 p., 10 pl.)
- Fewkes, W., American Acalephae. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 634—635.
(Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 9. p. 251—310. — s. Z. A. No. 114. p. 325.)
- Haeckel, Ernst, Report on the Deep-Sea Medusae dredged by H. M. S. Challenger. With 32 pl. (and 15 [A—Q] woodcuts). in: Report Scientific Results, Challenger, Zool. Vol. 4. (CV, 154 p.)
- Chun, C., Die Gewebe der Siphonophoren. II. in: Zool. Anz. No. 117. p. 400—406. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 633—634.
- Korotneff, A., Zur Kenntnis der Siphonophoren. in: Zool. Anz. No. 115. p. 360—363.
- Romanes, G. J., Concluding Observations on the Locomotor System of Medusae. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Sept. p. 743—744.
- Koch, G. v., Mittheilungen über das Kalkskelet der Madreporaria. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 8. Bd. 1. Hft. p. 85—96.
(I. Vermehrungsgesetz der Septen. II. Bedeutung des Mauerblatts.)
- Duncan, P. M., On some recent Corals from Madeira. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. I. p. 213—221.
(3 n. sp.)
- Henrich, F., Korallenbauten. (Mit Holzschn.) in: Humboldt, 1. Jahrg. No. 7. p. 251—263.
- Schlüter, Clem., Über einige Anthozoen des Devon. Mit 8 Taf. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Bd. Verhdl. p. 189—232.
- Hertwig, Rich., Die Tiefsee-Actinien des Challenger. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 15. Bd. 4. Hft. Sitzungsber. p. 10—13.
- Bau der Ovarien bei den Actinien. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 15. Bd. 4. Hft. Sitzungsber. p. 18—20.
- Pollock, Walter Heries, On Indications of the Sense of Smell in *Actiniae*. With an Addendum by G. J. Romanes. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 94. p. 474—476. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 635—636.

- Actinia*, Commensalismus. s. Biologie. H. Eisig.
 Claus, C., Development of *Aequorea*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 515.
 (s. Z. A. No. 112. p. 284.)
- Ridley, St. O., Contributions to the Knowledge of the *Alcyonaria*. P. II. including Descriptions of New Species from Mauritius. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Aug. p. 125—133.
 (4 n. sp. — s. Z. A. No. 108. p. 182.)
- Kowalevsky, A., et A. F. Marion, Sur le développement des Alcyonnaires. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 13. p. 562—565.
- Koch, G. von, Development of Calcareous Skeleton of *Asteroides*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 514—515.
 (Mittheil. Zool. Stat. Neapel. — s. Z. A. No. 114. p. 326.)
- Haeckel, E., Directe und indirecte Entwicklung von *Aurelia aurita*. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 15. Bd. 4. Hft. Sitzungsber. p. 14—15.
 (s. Z. A. No. 51. p. 200.)
- Schlüter, Clem., Bau von *Callopora eifeliensis* und *Spongophyllum semiseptatum*. Mit 2 Holzschn. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Bd. Sitzungsber. p. 72—75.
- Heider, A. von, Die Gattung *Cladocora* Ehb. Mit 4 Taf. u. 3 Holzschn. in: Sitzungsber. kais. Akad. Wien, Math.-nat. Cl. 1. Abth. 84. Bd. 3./5. Hft. p. 634—667. — Apart: *M* 3, —.
- Koch, G. v., *Clavularia prolifera*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 349—350.
 (Morphol. Jahrb. — s. Z. A. No. 102. p. 35.)
- Ridley, St. O., On the Arrangement of the *Coralliidae*, with Descriptions of new or rare Species. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. I. p. 221—233.
 (With key to the genera, and 1 n. sp.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Die Mundtheile der Dipteren.

Eine Replik von Fr. Meiner t.

In Mitte des Sommers 1881 publicirte der Verfasser dieser Replik eine Arbeit, »Fluernes Munddele, Trophi Dipterorum«, in welcher er in Beziehung auf diese Ordnung eine neue Ansicht der Mundtheile, ihrer Verhältnisse zu den Metameren des Kopfes und ihrer Reihe oder Ordnung durchzuführen versuchte, nachdem er schon das vorige Jahr in der skandinavischen Naturforscherversammlung zu Stockholm (1880) dieselbe Ansicht vorgeführt hatte.

Soeben, also nach dem Verlaufe eines zweiten Jahres, hat Herr Eduard Becher eine ziemlich große Arbeit über denselben Gegenstand, nämlich »Zur Kenntnis der Mundtheile der Dipteren«, mit 4 Tafeln, in den Denkschriften der kais. Acad. d. Wiss. publicirt, und er hat sich in dieser nicht bloß darauf beschränkt, ein missbilligendes oder absprechendes Urtheil über mehrere meiner Deutungen zu

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 557-570](#)