

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

V. Jahrg.

20. März 1882.

No. 106.

Inhalt: I. Litteratur. p. 121—130. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Nüsslin, Beiträge zur Kenntnis der Coregonus-Arten des Bodensees und einiger anderer nahegelegener nordalpiner Seen. (Fortsetzung.) 2. Greeff, Echinodermen, beobachtet auf einer Reise nach d. Guinea-Insel São Thomé. (Fortsetzung.) 3. Richiardi, Sul *Grampus griseus*. 4. Vigelius, Beobachtungen an *Parentsia bulbosa* Hinck. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Semper, Bemerkungen zu Herrn Dr. Richms Notiz »Eine neue Methode der Trockenpräparation.« Zool. Anz. No. 100. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of London. 4. Zoologisches Laboratorium in Prag. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

16. Molluscoidea.

(Fortsetzung.)

- Salensky, W., Neue Untersuchungen über die embryonale Entwicklung der Salpen. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 97. p. 597—603. No. 98. p. 613—619.
- Goldstein, J. R. Y., 'Challenger' Bryozoa from Marion Islands. With 2 pl. in: Proc. R. Soc. Victoria, (June 1881). 8 p. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 881.
- Reinhard, W., Zur Kenntnis der Süßwasser-Bryozoen. in: Zool. Anz. 4. Jhg. No. 87, p. 349—350.
- Hamm, H., Die Bryozoen des Maastrichter Ober-Senon. I. Th. Die cyclostomen Bryozoen. Inaug.-Diss. Berlin, 1881.
- Lange, Fr. D., On the relation of the Escharoid Forms of Oolitic Polyzoa to the Cheilostomata and Cyclostomata. With 1 pl. in: Geolog. Mag. N. Ser. 2. Dec. Vol. 8. p. 23—34. Auszug in: Neu. Jahrb. f. Miner., Geol. u. Palaeontol. 1881. 2. Bd. 2. Heft, p. 286—287.
- Busk, G., *Celleporae* from the 'Challenger'. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 880—881.
- Vine, .., Fossil Diastoporidae. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 882.
- Canavari, M., Alcuni nuovi Brachiopodi degli strati a *Terebratula Aspasia* Mgh. nell' Appennino centrale. Con 1 tav. in: Atti Soc. Toscan. Sc. Nat. Mem. T. 5. Fasc. 1. p. 177—188.
- Davidson, Thom., Monograph of the British fossil Brachiopoda Vol. 4. P. IV. Devonian and Silurian Brachiopoda, that occur in the Triassic pebble bed of Budleigh Salterton. With 5 pl. London, Palaeontogr. Soc., 1881.
- Douvillé, H., Note sur quelques genres de Brachiopodes. Auszug in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 1. Bd. 3. Heft, p. 438—440.
(s. Z. A. No. 59. p. 316.)
- Schlosser, Max, Die Brachiopoden d. Kelheimer *Diceras-Kalkes*. in: Palaeontographica, 28. Bd. 4./5. Lief. p. 193—212. Mit 2 Taf. (p. 119—138 der Fauna d. Kelheim. *Diceras-Kalkes*.)

- Szajnocha, Lad., Ein Beitrag zur Kenntniss der jurassischen Brachiopoden aus den karpatischen Klippen. Mit 2 Taf. Aus: Sitzungsber. Wien. Akad. 84. Bd. 1. Abth. p. 69—84. *M* —, 70.
- Zugmayer, H., Untersuchungen über rhätische Brachiopoden. Auszug in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 1. Bd. 3. Heft, p. 440—445.
(s. Z. A. No. 72. p. 624.)
- Davidson, Thom., On the genera *Merista* Suess and *Dayia* Dav. in: Geolog. Magaz. 1881. p. 289. Auszug (mit 2 Figg.) in: Neu. Jahrb. für Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 2. Bd. 3. Heft, p. 423—424.
- Zugmayer, H., Über das Gerüst von *Spirigera oxycolpos* Emmr. Mit Abbild. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 2. Bd. 2. Heft, p. 197—198.

17. Mollusca.

- Apostolides, N. Ch., et Yves Delage, Les Mollusques d'après Aristote. in: Arch. Zoolog. Expériment. T. 9. No. 3. p. 405—420.
- Journal de Conchyliologie. Par H. Crosse et P. Fischer. (3.) T. 21. (Vol. 29.) No. 2. Avril, 1881. (Août). Paris, 1881. 8^o.
(Durch Zufall verspätet erhalten. — s. Z. A. No. 100. p. 656.)
- Martens, Ed. von, Conchologische Mittheilungen als Fortsetzung der Novitates conchologicae. 2. Bd. 1. u. 2. Heft. Cassel, Th. Fischer, 1881. (1. Dec.) 8^o. (p. 103—128. Taf. 21—24.) *M* 8, —.
- Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortgesetzt von W. Kobelt und H. C. Weinkauff. 311. Lief. 2. Bd. 24. Heft. 312. Lief. 1. Bd. 93. Heft. 313. Lief. 5. Bd. 31. Heft. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1881. *M* 9, —.
(311.: II. 10a. *Navicella*, p. 1—32, 6 Taf. 312.: I. 22. *Rissoina*, p. 57—80, Tab. 13—15, 15a—15c. 313.: V. 3. Die Gattungen *Cypraea* und *Ovula* [Schluss des Bandes]. p. 185—230. Tab. 48—53.)
- Bergh, Rud., Malacologische Untersuchungen. s. oben Faunen (C. Semper), Z. A. No. 102, p. 32.
- Maltzan, H. von, Description de deux espèces nouvelles. Avec figg. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. No. 2. p. 162—163.
(*Balea Heydeni* et *Argonauta Böttgeri*.)
- Smith, Edg. A., Description of two new species of Shells. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Decbr. p. 441—442.
- Grabau, H., Über die Naumann'sche Conchospirale. in: Sitzungsber. Naturf. Ges. Leipzig, 1881. p. 23—32.
- Sochaczewer, D., Erwiderung [an Simroth]. in: Zeitschr. für wiss. Zool. 36. Bd. 3. Heft, p. 541—542.
(In Betreff des Geruchsorgans der Mollusken.)
- Spengel, J. W., Les organes de l'olfaction et le système nerveux des Mollusques. Extr. par L. Joliet. in: Arch. Zoolog. Expériment. T. 9. No. 3. Notes, p. XLI—XLV.
(s. Z. A. No. 78. p. 100.)
- Brot, A., Note sur quelques espèces de Coquilles fluviatiles, récoltées à Bornéo et à Sumatra par M. Carl Bock. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. No. 2. p. 154—160.
(8 sp., 4 n. sp.)
- Brazier, J., Notes on recent Mollusca found in Port Jackson and on the Coast of New South Wales and other localities with their synonyms. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 5. p. 481.

- Crosse, H., Faune malacologique du Lac Tanganyika. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. No. 2. p. 105—139.
(24 sp., n. g. *Tanganyicia*.)
- Dall, W. H., Preliminary Report on the Mollusca. — Reports on the Results of Dredging etc. in the Gulf of Mexico. (Concluded.) in: Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. 9. No. 2. p. 81—144.
(s. Z. A. No. 96, p. 560. — 26 n. sp. Gastropod. 26 n. sp. Acephal.)
- Heldreich, Theod. von, Über eine Anzahl griechischer Schnecken. in: Sitz.-Ber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 9. p. 135—137.
- Jeffreys, J. Gwyn, Dutch Mollusca. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Dec. p. 446—447.
- Locard, Arn., Catalogue des Mollusques terrestres et aquatiques des environs de Lagny, Seine et Marne. Lyon, 1881. 8°. (33 p.) (Contrib. à la Faune Malacolog. Franç. II.) *M* 2, 50.
— Contributions à la Faune Malacologique Française. I. II. Lyon, 1881. (Extr. des Ann. Soc. Linn. Lyon, T. 28. 1881.)
- Milachevich, O., Études sur la Faune des Mollusques vivants terrestres et fluviatiles de Moscou. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1881. No. 2. p. 215—241.
- Morse, Edw. S., The gradual dispersion of certain Mollusks in New England. in: Bull. Essex Instit. Vol. 12. p. 171—176.
- Nevill, G., New or little known Mollusca of the Indo-Malayan Fauna. Calcutta, 1881. 8°. (43 p., 3 pl.) *M* 4, 50.
- Paulucci, M., Contribuzione alla Fauna malacologica Italiana. Specie raccolte da G. Cavanna negli anni 1878-80, con elenco delle Conchiglie Abruzzesi e descrizione di due nuove *Succinea*. Siena, 1881. 8°. (122 p., 5 tav.)
- Boehm, Geo., Die Fauna des Kelheimer Dicerias-Kalkes. 2. Abth. Bivalven. (p. 67—118.) in: Palaeontographica, 28. Bd. 4./5. Lief. p. 141—192. Mit 18 Taf.
(65 sp., 33 n. sp.)
- Cossmann, M., Description d'espèces inédites du Bassin Parisien. Avec figg. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. No. 2. p. 167—173.
(4 n. sp.)
- Depontailier, J., Description de deux nouvelles espèces fossiles. Avec figg. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. No. 2. p. 173—178.
(*Euthria Rivierei*, *Scissurella Cossmanni*.)
- Diagnoses d'Espèces nouvelles [2] du Pliocène des Alpes Maritimes. ibid. p. 178—180.
(*Columbella Mariae*, *Erato uniplicata*.)
- Hudleston, Wilfr. H., Contributions to the Paleontology of the Yorkshire Oolites [Gastropoda]. Auszug (aus Geolog. Magaz. New Ser. 2. Decbr. Vol. 7 & 8.) in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 2. Bd. 2. Heft, p. 276—280. 282—283.
- Stefani, Carlo de, Molluschi continentali fino ad ora notati in Italia nei Terreni pliocenici, ed ordinamento di questi ultimi. (Contin.) in: Atti Soc. Toscan. Sc. Nat. Mem. Vol. 5. Fasc. 1. p. 9—108.
(s. Z. A. No. 15. p. 328. — 23 n. form.)

- Tullberg, S. A., Über Versteinerungen aus den Aucellen-Schichten Novaja-Semljas. Mit 2 Taf. Stockholm, 1881. 8^o. Bihang K. Svensk. Vet. Akad. Handl. 6. Bd. No. 3. (25 p.)
(16 n. sp.; Mollusca.)
- Carrière, Just., Das Wassergefäßsystem der Lamellibranchiaten und Gastropoden. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 90. p. 433—435.
- Yung, Ém., De l'innervation du coeur et de l'action des poisons chez les Mollusques Lamellibranches. in: Arch. Zoolog. Expériment. T. 9. No. 3. p. 421—432 (pas encore fini).
- Haller, Graf B., Vorläufige Mittheilung über das Nervensystem und Mundepithel niederer Gastropoden. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 76. p. 92—94.
- Bourquelot, Em., Recherches relatives à l'action des suc digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 93. No. 25. p. 978—980.
- Branco, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der fossilen Cephalopoden. Theil II. Die Goniatiten. Auszug in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. Bd. 1. 1. Heft, p. 109—116.
(s. Z. A. No. 64. p. 443.)
- Brock, J., Zur Abwehr und Berichtigung. [Cephalopoden.] in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 91. p. 453—455.
- Dewitz, H., Verwachsungsband der Vaginatien. Preuß. Silurcephalopoden. Auszug in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. Bd. 1. 1. Heft, p. 116—120.
(s. Z. A. No. 47. p. 30. No. 55. p. 218. No. 68. p. 539.)
- Girod, P., Vessels of the Ink-bag of Cephalopoda. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 876—877.
— Chemical Composition of the Ink of Cephalopoda. Abstr. *ibid.* p. 877.
(s. Z. A. No. 89. p. 393. No. 92. p. 471.)
- Solger, Bernh., Zur Physiologie der sogenannten Venenanhänge der Cephalopoden. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 88. p. 379—380.
- Vigelius, W. J., Über das sogenannte Pancreas der Cephalopoden. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 90. p. 431—433.
- Cephalopoda, Chemischer Bau. s. unten Pisces (*Amphioxus*, Krukenberg und Hoppe-Seyler), p. 127.
- Yung, E., Recherches expérimentales sur l'action des poisons chez les Céphalopodes. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 3. Bd. 1./2. Heft, p. 97—120.
- Hagen, . (Nürnberg), Über Ammoniten. Mit 1 Taf. in: Abhandl. naturf. Ges. Nürnberg, 7. Bd. p. 167—191.
- Stefani, Charl. de, Sur la *Belgrandia thermalis* Linné. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. No. 2. p. 164—167.
- Locard, Arn., Monographie des genres *Bulimus* et *Chondrus*. Avec 1 pl. (Contrib. à la Faune malacol. Franç. I.) Lyon, 1881. 8^o. (29 p.) *M* 2, 50.
- Simroth, H., Locomotor organs of *Cyclostoma elegans*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 878.
- Hertz, John E., Über Verwendung und Verbreitung der Kaurimuschel. Mit 1 Karte. in: Mittheil. d. geograph. Ges. Hamburg, 1880/81. 1. Heft, p. 14—28.
- Barfurth, D., Der Kalk in der Leber der Helicinen und seine biologische Bedeutung. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 73. p. 20—23.
(Zur Bildung des Deckels und Reparatur der Schale.)

- Dall, W. H., Intelligence in a Snail [*Helix abbolabris?*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. 1881. Decbr. p. 976—978.
- Crosse, H., et P. Fischer, Note rectificative sur l'*Helix farafanganensis* H. Adams (emend.) de Madagascar. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. p. 160—162.
- Heilprin, Angelo, Remarks on the Molluscan genera *Hippagus*, *Verticordia* and *Peccholia*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1881. p. 423—428.
- Morse, Edw., Changes in *Mya* and *Lunatia* since the deposition of the New England Shell-heaps. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Decbr. p. 1015.
(A. A. A. Sc. — s. Z. A. No. 100. p. 658.)
- Blochmann, F., Development of *Neritina fluviatilis*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 877—878.
- Richiardi, S., Sulla riproduzione delle braccia dell'*Octopus vulgaris* Lamk. e sulla mostruosità di una conchiglia della *Sepia officinalis* Linn. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 89. p. 406—407.
- Overzicht van den stand van het onderzoek de Oester en haar cultuur betreffende. in: 6. Jaarverslag Zoolog. Station Ned. Dierk. Vereen. p. 18.
(s. Z. A. No. 102. p. 26.)
- Spengel, J. W., Die Geruchsorgane und die Nieren von *Patella*. Eine Erwiderung an E. R. Lankester. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 90. p. 435—436.
- Pechaud, J., et J. R. Bourguignat, Monographie des genres *Pechaudia* et *Hagenmülleria* découverts en Algérie, par Jean Pechaud; suivies de la description d'une nouvelle *Lhotelleria* et d'une notice sur ce genre, par J. R. Bourguignat. Paris, Tremblay, 1881. 8°. (23 p.)
- Heilprin, Angelo, A Revision of the Cis-Mississippi Tertiary *Pectens* of the United States. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1881. p. 416—422.
- Krukenberg, C. Fr. W., Hämolymphe von *Planorbis*, *Lymnaeus* und *Paludina*. s. oben Coleoptera (*Hydrophilus*), Z. A. No. 105. p. 103.
- Hyatt, Alph., The genesis of the Tertiary Species of *Planorbis* at Steinheim. With 10 pl. in: Annivers. Mem. Boston Soc. Nat. Hist. (114 p.)
- Hubrecht, A. A. W., *Pronomenia Shuiteri* gen. et sp. n. with remarks upon the Anatomy and Histology. With 4 plates. in: Niederländ. Arch. f. Zool. 1. Suppl.-Bd. 2. Lief. (75 p.)
- Dawson, J. W., Note on *Spirorbis* contained in an Ironstone Nodule from Mazon Creek, with Millipede. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. p. 157—158.
- Baudouin, Aug., Troisième Supplément à la Monographie des *Succinées* françaises. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 29. No. 2. p. 139-154.
- Simroth, Hnr., Die Fußdrüsen der *Valvata piscinalis*. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 94. p. 527—528.

18. Vertebrata.

- Marten, W. N., A Handbook of Vertebrate Dissection. P. 1.: How to dissect a Chelonian. New York, 1881. 12°. 4 s.
- Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. Mit 6 Taf. in: Mittheil. Zool. Station. Neapel, 3. Bd. 1./2. Heft, p. 252—279.
- Meisels, A. W., Studien über das Zooid u. Oekoid bei verschiedenen Wirbelthier-Abtheilungen. (Wien), 1881. 8°. (8 p.) *M* —, 60.

- Die Osteoblasten-Theorie und die Entwicklung des Knochengewebes in der Thierreihe. in: Kosmos, von E. Krause, 10. Bd. 9. Heft, p. 223—231.
(Besonders nach F. Busch.)
- Tourneux, F., Cours d'histologie. Développement du tissu osseux. in: Bull. scientif. déptmt. du Nord, 1881. No. 8/9. p. 241—260.
- Luys, J., The Brain and its Functions. With Illustrations. London, Paul, 1881. 8°. (338 p.) 5 s.
- Lüderitz, Carl, Über das Rückenmarkssegment. Ein Beitrag zur Morphologie und Histologie des Rückenmarks. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Entwicklungsgesch. 1881. 6. Heft, p. 423—495.
- Richiardi, S., Sui vasi sanguiferi della cornea. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 76. p. 94—95.
- Hertwig, O., Mesoblast of the Vertebrata. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 873—874.
(s. Z. A. No. 92. p. 472.)
- Clarke, Sam. F., The development of a double-headed Vertebrate. With 1 pl. in: Annivers. Mem. Boston Soc. Nat. Hist. (6 p.)
- Parona, Corr., Annotazioni di Teratologia e di Patologia comparate. II. in: Boll. scientif. dei Maggi, Zoja ecc., Anno III. No. 3. Dicembre, p. 75—78.
(Lecanadelfia nel *Parus major*.)
- Cope, E. D., Sur les relations des niveaux de Vertébrés éteints dans l'Amérique du Nord et en Europe. Paris, 1881. 8°. (20 p.)
(Extr. du Compt. rend. trav. Congrès internat. de Géol. 1878.)
- 6 plates (to the Paper on the Vertebrata of the Permian of Texas). in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 19. No. 108.
(s. Z. A. No. 89. p. 395.)
- a) Pisces.
- Gill, Theod., Günther's Literature and Morphography of Fishes. A Review of Dr. Günther's Introduction to the Study of Fishes. New York, 1881. 8°. (16 p.)
(Reprinted from the »Forest and Stream«.)
- Lunel, Godefroy, Mélanges Ichthyologiques. Avec 1 pl. Genève, 1881. 4°. (Extr. des Mém. Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, T. 27. 2. P.) (39 p.)
(n. g. *Penetopteryx*; 2 n. sp.)
- Berichte, Amtliche, über die Internationale Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. III. Süßwasserfischerei von Dr. A. Metzger. Mit Holzschn. Berlin, Parey, 1881. 8°. (89 p.) *M* 4, —. IV. Fischereiprodukte und Wasserthiere von Dr. H. Dohrn. (Mit Anhang: Perlen von S. Friedländer und H. Nitsche.) Mit Holzschn. ibid. (94 p.) *M* 3, —. V. Wissenschaftliche Abtheilung, von J. Asmus, E. Friedel, O. Hermes, F. Holdefleiß, P. Magnus, E. Thorner, L. Wittmack. Mit 101 Holzschn. ibid. (256 p., Haupttitel und XVIII p.) *M* 8, —.
(s. Z. A. No. 89. p. 395.)
- Wick, W., Der Fischereischutz in Württemberg. Ulm, 1881. 8°. (V, 72 p., mit Tabell.) *M* 1, 60.

- Hartmann, R., Über die Brustflossenmuskeln einiger Fische. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 9. p. 150—154.
- Oattie, J. Th., Die Epiphyse der Plagiostomi, Ganoidei und Teleostei. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 97. p. 604.
- Berger, E., Beiträge zur Anatomie des Fischeauges. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 83. p. 258—262.
- Hensen, V., Nachtrag zu meinen »Bemerkungen gegen die Cupula terminalis (Lang)«. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Entwicklungsgesch. 1881. p. 405—418.
- Günther, A., Garrett's Fische der Südsee. Heft 7. Hamburg, 1881. 4^o. (p. 217—256, 20 Taf.) in: Journ. Mus. Godeffroy, Heft 15.
- Johnson, S. H., Notes on the mortality among fishes of the Gulf of Mexico. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 3. 1881. p. 205.
- Steindachner, Frz., Beiträge zur Kenntniss der Fische Africas und Beschreibung einer neuen *Sargus*-Art von den Galapagos-Inseln. Mit 10 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1881. 4^o. (42 p.) Aus: Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 44. Bd. 1. Abth. p. 19—58. *M* 6, —.
(S n. sp.)
- Riess, Albin, Der Bau der Kiemenblätter bei den Knochenfischen. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 47. Jahrg. 1. Bd. 3. Heft, p. 518—550.
- Zelinka, Carl, Über die Nerven in der Cornea der Knochenfische. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 86. p. 338—339.
- Hoffmann, C. K., Zur Ontogenie der Knochenfische. Mit 7 Taf. Amsterdam, Joh. Müller, 1881. 4^o. Aus: Naturk. Verhandl. K. Akad. Wet. D. 21. (168 p.)
- Herrmann, G., Sur la spermatogénèse chez les Sélaciens. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 93. No. 21. p. 858—860.
- Krukenberg, C. Fr. W., Zur Kenntniss des chemischen Baues von *Amphioxus lanceolatus* und der Cephalopoden. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 75. p. 64—66. No. 83. p. 263.
- Hoppe-Seyler, F., Über *Amphioxus* und Cephalopoden. Berichtigung. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 80. p. 185—187.
- Haddon, ., Der Schallapparat eines zirpenden Fisches [*Callomystax gagata*]. in: Kosmos, von E. Krause, 5. Jahrg. 10. Bd. p. 140.
(Aus dem Journ. of Anat. and Physiol.)
- Hermes, O., Über reife männliche Geschlechtstheile des Seeaals (*Conger vulgaris*) und einige Notizen über den männlichen Flussaal (*Anguilla vulgaris* Flem.). in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 74. p. 39—44.
- Davis, Jam. W., On the genera *Ctenoptychius* Agassiz, *Ctenopetalus* Ag. and *Harpacodus* Ag. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Dec. p. 424—429.
- Nusbaum, Jos., Über das anatomische Verhältnis zwischen dem Gehörorgane und der Schwimmblase bei den Cyprinoiden. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 95. p. 552—556.
- Sternfeld, Alfr., Über die Structur des Hechtzahns, insbesondere die des Vasodentins. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 20. Bd. 3. Heft, p. 382—412.
- Emery, C., Le *Fierasfer*, étude de la systématique etc. (Extr. du Mémoire.) in: Arch. Sc. phys. et nat. Genève, (3.) T. 6. No. 12. p. 627—628.
(s. Z. A. No. 84. p. 271.)

- Vignal, Will., Note sur l'Anatomie des centres nerveux du mole, *Orthogoriscus mola*. Avec 1 pl. in: Arch. Zool. Experiment. T. 9. No. 3. p. 369—386.
- Martens, Ed. von, Über die Bewegungsweise der Fische aus der Gattung *Perrhipthalmus*. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 10. p. 160—161.
- Scott, W. B., Contribution à l'histoire du développement des Lamproies. in: Arch. Zoolog. Experiment. T. 9. No. 3. Notes, p. XXXIII—XXXIV.
(s. Z. A. No. 84. p. 271.)
- Traquair, R. H., On the structure and affinities of the Platyosomidae. With 3 pl. in: Trans. R. Soc. Edinburgh, Vol. 29. P. 1. p. 343—391. Auszug in: Neu. Jahrb. für Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 2. Bd. 1. Heft, p. 112—114.
- Richiardi, S., Sul *Rhombus diaphanus* del Rafinesque. in: Zool. Anz. 4. Jhg. No. 93. p. 502—504.
- Lenz, H., Ein neuer Fisch [*Salaria Reuteri*] von Nossi-Bé. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 93. p. 506.
- Lawley, Rob., *Selache Manzoni* n. sp. Dente fossile della Molassa miocenica del Monte Titano (Repubblica di San Marino). Con figg. in: Atti Soc. Toscan. Sc. Nat. Pisa, T. 5. Fasc. 1. p. 167—172.
- Weyenbergh, H., Über den Kiemenapparat der Symbranchidae. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 89. p. 407—409.
- Morphologische Aanteekeningen over de Proest-Alen [*Symbranchidae*]. s. 1. (1880; eingeg. Ende 1881.) (31 p., 1 Tab.)

b) Amphibia.

- Boettger, O., Amphibia nova. s. unten Reptilia (Boettger).
- Boas, J. E. V., Über den Conus arteriosus und die Arterienbogen der Amphibien. Mit 3 Taf. u. 5 Holzschn. in: Morpholog. Jahrb. 7. Bd. 3. Heft, p. 488—572.
- Bedriaga, J. von, Die Amphibien und Reptilien Griechenlands. in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1881. No. 2. p. 242—310.
- Cope, E. D., The Permian Formation of New Mexico. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Decbr. p. 1020—1021.
(2 n. sp. of Batrachia.)
- Blanchard, Raph., Sur les glandes cloacale et pelvienne et sur la papille cloacale des Batraciens Urodèles. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 73. p. 9—14. No. 74. p. 34—39.
- Lessona, Mario, Contributo allo studio della pelle degli Urodeli (*Salamandrina*, *Euproctus* e *Spelerpes*). Con 2 tav. Torino, Loescher, 1881. 4^o. (14 p.)
(Estr. dalle Mem. R. Accad. Torino, 2. Ser. T. 34.)
- Credner, H., Über einige Stegocephalen (Labyrinthodonten) aus dem sächsischen Rothliegenden. in: Sitzungsber. Naturf. Ges. Leipzig, 1881. p. 1—7.
- Camerano, Lor., Über die italienischen *Euproctus*-Arten. in: Zool. Anzeiger, 4. Jahrg. No. 80. p. 183—184.
- Hinckley Mary H., Notes on Eggs and Tadpoles of *Hyla versicolor*. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. p. 104—107.

- Birge, E. A., Note on the Functions of the Spinal Chord in the Frog. in: Amer. Monthly Microscop. Journ. Vol. 2. No. 11. p. 210—213.
- Hartog, J., Bijdrage tot de physiologie van den Bulbus Aortae van het kikvorschhart. Met 2 houtsn. en 1 pl. in: Onderzoek. Physiolog. Laborat. Utrecht, (3.) D. 6. Afl. 2. 1881. p. 361—418.
- Peters, W., Über die Verschiedenheit der Lage der äußeren Spalten d. Schallblasen als Merkmal zur Unterscheidung besonders africanischer Froscharten. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 10. p. 162—163.
- Born, G., Eine Doppelbildung bei *Rana fusca* Roes. Mit Abbild. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 78. p. 135—139.
- Gasco, F., Les Amours des Axolotls. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 85. p. 313—316. No. 86. p. 328—334.
- Bedriaga, J. von, Prof. Nauck's Mittheilung über die Fortpflanzung der Tritonen. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 79. p. 157—159.

c) Reptilia.

- Minot, Ch. Sedgw., Studies on the Tongue of Reptiles and Birds. With 1 pl. 1880. in: Annivers. Mem. Boston Soc. Nat. Hist. (20 p.)
- Gadow, Hans, Beiträge zur Myologie der hinteren Extremität der Reptilien. Mit 5 Taf. u. 4 Holzschn. in: Morpholog. Jahrb. 7. Bd. 3. Heft, p. 329—466.
- Rabl-Rückhard, ., Über das Vorkommen eines Fornix-Rudiments bei Reptilien. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 84. p. 281—284.
- Kuhn, ., Über das häutige Labyrinth der Reptilien. Mit 7 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 20. Bd. 3. Heft, p. 271—360.
- Boettger, O., Diagnoses Reptilium et Batrachiorum novorum ab ill. Dr. Chr. Rutenberg in insula Madagascar collectorum [4 n. sp.]. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 74. p. 46—48.
- Diagnoses Reptilium et Batrachiorum novorum ab ill. Ant. Stumpff in insula Nossi-Bé Madagascariensi lectorum. *ibid.* No. 87. p. 358—362. (7 n. sp. et var., n. g. *Stumpffia*, Amphib.)
- Diagnoses Reptilium novorum Maroccanorum. *ibid.* No. 96. p. 570—572. (4 n. sp. et var.)
- Diagnoses Reptilium et Batrachiorum novorum insulae Nossi-Bé Madagascariensis. *ibid.* No. 99. p. 650—651. (2 n. sp.)
- Peters, W., Zwei neue von Herrn von Mechow in West-Africa entdeckte Schlangen und Übersicht der von ihm mitgebrachten herpetologischen Sammlung. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 9. p. 147—150. (19 Reptilia, 1 Batrach.)
- Kiprijanoff, W., Studien über die fossilen Reptilien Russlands. I. Theil. Gattung *Ichthyosaurus* König aus dem Severischen Sandstein oder Osteolith der Kreidegruppe. Mit 19 Taf. St. Pétersbourg, 1881. 4^o. (103 p.) Aus: Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. (7.) T. 28. No. 8. // 8, 20.
- Marsh, O. C., Principal Characters of American Jurassic Dinosaurs. V. Auszug in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 2. Bd. 3. Heft, p. 415—416. (s. Z. A. No. 90. p. 417.)

Eimer, Th., Untersuchungen über den Bau der Mauereidechse. Mit 3 Taf. (Schluss.) in: Arch. f. Naturgesch. 47. Jahrg. 1. Bd. 3. Heft, p. 341—517.

(s. Z. A. No. 97. p. 582.)

III. Abtheil. Über neue und über schon bekannte auf Felsen isolirt lebende Varietäten.

IV. Abtheil. Ergebnisse meiner neuen Untersuchungen f. d. Theorie von der Entwicklung aus constitutionellen Ursachen. Zeichnungen u. Farben der Raubvögel. Zeichnungen der Säugethiere und Raupen.

Apart u. d. T.: Untersuchungen über das Variiren der Mauereidechse, ein Beitrag zur Theorie von der Entwicklung aus constitutionellen Ursachen, so wie zum Darwinismus. Berlin, Nicolai, 1881. 8°. (283 p., 3 Taf.) M 10, —.

Ihering, H. von, Über den Giftapparat der Korallenschlange. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 89. p. 409—412.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Beiträge zur Kenntnis der Coregonus-Arten des Bodensees und einiger anderer nahegelegener nordalpiner Seen.

Von Prof. Dr. O. Nüsslin in Karlsruhe.

I. Allgemeines.

(Fortsetzung.)

Es tritt sehr deutlich vor Augen, dass der *fera*-Typus gegenüber dem *Gangfisch*-Typus durchschnittlich Formen enthält mit höherem Rücken und Schwanzstiel, mit kürzerem Kopf, kleinerem Auge, kürzerem, mit seinem Ende den Vorderrand des Auges nicht erreichenden Oberkiefer (m—b ist negativ), mit höheren Rücken- und Afterflossen.

Man erkennt auch leicht, dass die Species *fera* im Allgemeinen innerhalb weiterer Grenzen variiert als die Species *Gangfisch*; dass bei beiden die Rückenhöhe, die Stellung der Flossen und die Dimensionen an den Flossen den relativ größten Schwankungen unterworfen sind. Die Schwankungen der Rückenhöhe und der Dimensionen der Flossen, auch der Verhältnisse am Kopf (Augendicke, Schnauzenlänge, Kopflänge) sind zum Theil die Folgen der Altersverschiedenheiten. Die sehr variable Insertion der Flossen scheint dagegen vom Alter unabhängig zu sein.

Manche Autoren haben die Stellung der Flossen für sehr constant gehalten. So z. B. sagt Peters²¹ in der Diagnose seines *Coregonus generosus* »pinnae dorsalis initio magis a rostro quam ab adiposa distante;

²¹ Monatsber. d. k. preuß. Akad. d. Wiss. zu Berlin, 1874. p. 791.

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 121-130](#)