

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VII. Jahrg.

20. October 1884.

No. 179.

Inhalt: I. Litteratur. p. 553—564. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Cholodkovsky, Über die Hoden der Lepidopteren. 2. Sardemann, Zur Anatomie der Thränenrüse. 3. Peracca, Sur la présence du *Gymnodactylus Kotschyi* Steindch. en Italie. 4. Plate, Zur Kenntnis der Rotatorien. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

## I. Litteratur (1884).

### 17. Mollusca.

(Fortsetzung.)

- Taylor, J. W., *Limnaea palustris* monst. *carinatum* n. m. With fig. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 5. Jan. p. 146.
- Roebuck, W. D., *Limnaea stagnalis* var. *fragilis-variegata* at Malham-Tarn. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 5. Jan. p. 149.
- Hazay, Jul., Die *Limnaeen* der Gruppe *Gulnaria* Leach. (Allgemeines. — Specielles). in: Malakozool. Blätt. N. F. 7. Bd. p. 18—48.
- Collins, J. W., A large Squid. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. 1884. p. 15.  
(»Body 50 feet, tentacles 50 feet.«)
- Rochebrune, T. de, Étude monographique de la famille des *Loligopsidae*. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Philom. Paris (7.) T. 8. No. 1. p. 7—28.  
(5 n. sp.; n. g. *Phasmatopsis*, *Dictydiopsis*, *Doratopsis*, *Zygaenopsis*, *Entomopsis*, *Pyrgopsis*.)
- Boettger, O., *Melanopsis costata* Neumayr non Olivier. in: Neu. Jahrb. f. Mineral. Geol. u. Palaeontol. 1884. 2. Bd. 1. Hft. p. 46—47.
- Brusina, Spir., Die Neritodonta Dalmatiens und Slavoniens nebst allerlei malakologischen Bemerkungen. Mit 1 Taf. in: Jahrb. d. d. Malakozool. Ges. 11. Jahrg. 1. Hft. p. 17—120. — Separat: Frankfurt a/M. 1884. 8<sup>o</sup>. (104 p.) M 3, —.  
(1 n. sp.) — (Besonders gegen Bourguignat und Letourneux.)
- Hoyle, W. E., On a new Species of *Octopus* (*O. maculosus*). With 1 pl. From: Proc. R. Physic. Soc. Edinburgh, Vol. 7. p. 319—322.
- Verrill, A. E., Descriptions of two Species of *Octopus* from California. With 3 pl. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 11. No. 6. p. 117—124.  
(1 n. sp.)
- Boettger, O., Über *Orygoceras* Brus. Mit Holzschn. in: Neu. Jahrb. f. Mineral. Geol. u. Palaeontol. 1884. 2. Bd. 1. Hft. p. 44—45.
- Bouchon-Brandely, G., Rapport sur la fécondation artificielle et la génération des huîtres (1883). Avec fig. Paris, Berger-Levrault & Co., 1884. 8<sup>o</sup>. (23 p.)

- Austern in Nord-America. in: Zoolog. Garten, 24. Jahrg. No. 11. p. 349—351.
- Lockwood, S., An Oyster on a Crab. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Febr. p. 200.
- Brunn, M. von, Untersuchungen über die doppelte Form der Samenkörper von *Paludina vivipara*. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 23. Bd. 4. Hft. p. 413—499.
- Boutan, ., Sur le système nerveux du *Parmophorus australis* (*Scutus*). in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 98. No. 22. p. 1385—1387.
- Gregorio, Marqu. Ant. de, Sur les *Pecten excisus* Pusch et Bronn et *P. pyxidatus* Brocc. et Bronn. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1883. No. 3. p. 36—37.
- Vayssière, A., Anatomy of *Pelta* and *Tyrodina*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 2. p. 210—212.  
(Ann. Sc. Natur.) — s. Z. A. No. 160. p. 74.
- Lankester, E. Ray, On *Procalistes*, a young Cephalopod with pedunculate eyes, taken by the 'Challenger' Expedition. With figg. in: Quart. Journ. of Microsc. Sc. N. S. Vol. 24. Apr. p. 311—318.
- Rochebrune, A. T. de, Étude monographique de la famille des *Sepiadae*. in: Bull. Soc. Philom. Paris (7.) T. 8. No. 2. p. 74—112 (à continuer).  
(11 n. sp.; n. g. *Diphtherosepion*, *Rhombosepion*, *Lophosepion*, *Spathidosepion*, *Doratosepion*, *Ascarosepion*, *Acanthosepion*.)
- Niemiec, ., Sur la structure des ventouses de la *Sepiola Rondeletii*. Résumé par H. Fol. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. Genève (3.) T. 11. No. 1. p. 100—102.
- Brock, J., Das Männchen der *Sepioloidea lineolata* d'Orb. (*Sepiola lineolata* Quoy & Gaim.) nebst Bemerkungen über die Familie der Sepioladen im Allgemeinen. Mit 1 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 1. Hft. p. 105—120.
- Sharp, Benj., On visual organs in *Solen*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. Novbr. p. 248—249. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. Febr. p. 148—150. — Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 1. p. 39—40.
- Nalepa, A., Anatomy of the *Stylommatophora*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 2. p. 208—209.  
(Sitzgsber. Wien. Akad.) — s. Z. A. No. 159. p. 53.
- Pollonera, Carlo, Monografia del genere *Vitrina*. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 19. Disp. 3. Febr. 1884. p. 412—432.  
(Con 1 n. sp.)

## 18. Vertebrata.

- Über die Vorfahrenform der Wirbelthiere. in: Kosmos, 1884. 1. Bd. 1. Hft. p. 59—64.
- Parker, T. Jeffery, A course of instruction in Zootomy (Vertebrata). With 74 illustr. London, Macmillan, 1884. 8<sup>o</sup>. (XXIII, 397 p.)
- Buckley, Arabella B., The Winners in Life's Race, or the Great Back-boned Family. Illustr. New York, Appleton, 1882. 12<sup>o</sup>. (367 p.) \$ 1, 50.
- Ahlborn, F., Über die Segmentation des Wirbelthierkörpers. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 2. Hft. p. 309—330.
- Krause, W., Die Nervenendigung in der äußeren Haut und den Schleimhäuten. Mit Abbildungen. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 6. p. 161—182. No. 7. p. 205—211.

- Catalogue of the Specimens illustrating the Osteology and Dentition of Vertebrated Animals, recent and extinct, contained in the Museum of the Royal College of Surgeons of England. Part. II. Class Mammalia, other than Man. By Will. Henry Flower, assisted by J. Geo. Garson. London, Churchill, 1884. 8<sup>o</sup>. (XLIII, 779 p.)
- Carlier, Aug. Ad., Anatomie philosophique. Les 5 Vertèbres céphaliques; la 3. Paire de membres chez l'homme et les autres Vertébrés. Paris, J. B. Baillière, 1884. 8<sup>o</sup>. (XI, 363 p., av. fig.) *M* 10, —.
- Albrecht, P., On the Morphological Value of the Mandibular Articulation. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Febr. p. 205.
- Rosenberg, E., Über die Entwicklung der Wirbelsäule. in: Sitzgsber. Naturf. Ges. Dorpat, 6. Bd. 3. Hft. p. 501—506.
- Ludwig Ferdinand, Prinz von Bayern, Zur Anatomie der Zunge. Eine vergl.-anatomische Studie. Mit 51 dopp. und 2 einf. Taf. in lith. Farbendruck. München, lit.-art. Anst., 1884. 4<sup>o</sup>. (X, 108 p.) *M* 60, —.
- Kollmann, J., Intracellulare Verdauung in der Keimhaut von Wirbelthieren. in: Recueil. Zool. Suisse, T. 1. No. 2. p. 259—289.
- Gibbes, Heneage, On some points in the minute structure of the Pancreas. With figg. in: Quart. Journ. of Microsc. Sc. N. S. Vol. 24. Apr. p. 183—185.
- Türstig, John, Untersuchungen über die Entwicklung der primitiven Aorten mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen derselben zu den Anlagen des Herzens. Mit 4 Taf. Dorpat, 1884. 8<sup>o</sup>. (Schriften hrsg. von der Naturf. Ges. bei d. Univ. Dorpat. I.) *M* 2, —.
- Bizzozero, J., et A. A. Torre, De l'origine des corpuscules sanguins rouges dans les différentes classes des Vertébrés. in: Arch. Ital. de Biol. T. 3. Fasc. 4. p. 309—329.
- Sur la formation des corpuscules sanguins rouges. Appendice à l'étude précédente. Avec 1 pl. ibid. p. 329—344.
- Stöhr, Phil., Über die peripheren Lymphdrüsen. in: Sitzgsber. phys.-med. Ges. Würzburg, 1883. p. 86—94. 119—120.
- Heinemann, Carl, Über nicht der Lungenrespiration dienende »sogenannte oscillatorische« Kehlbewegungen bei Amphibien, Reptilien und Vögeln. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 34. Bd. 5./6. Hft. p. 275—279.
- Ahlborn, F., Über die Bedeutung der Zirbeldrüse (Glandula pinealis; Conarium; Epiphysis cerebri). Mit 1 Fig. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 2. Hft. p. 331—337.
- Baraldi, G., Filogenesi del corpo pineale e del pituitario. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 4. p. 22. 37—42.
- Vincenzi, L., Note histologique sur l'origine réelle de quelques nerfs cérébraux. in: Arch. Ital. de Biolog. T. 5. Fasc. 1. p. 109—130.
- Vignal, W., Formation et structure de la substance grise embryonnaire de la moelle épinière des Vertébrés supérieurs. in: Compt rend. Ac. Sc. Paris, T. 98. No. 25. p. 1526—1529.
- Schiff, M., Note sur la sensibilité des cordons antérieurs de la moelle épinière chez les Vertébrés inférieurs. in: Recueil. Zoolog. Suisse T. 1. No. 2. p. 313—316.
- Forgue, .., et Lannegrace, Distribution spéciale des racines motrices du plexus lombo-sacré. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 98. No. 17. p. 1068—1069.



- Kultschizky, N. K., Über den Bau der Grandry'schen Körperchen. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 23. Bd. 3. Hft. p. 358—379.
- Beard, John, On the Segmental Sense-organs of the lateral line, and on the Morphology of the Vertebrate Auditory Organ. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 161. p. 123—126. No. 162. p. 140—143.
- Blaue, Jul., Untersuchungen über den Bau der Nasenschleimhaut bei Fischen und Amphibien, namentlich über Endknospen als Endapparate des Nervus olfactorius. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abth. 1884. 3./4. Hft. p. 231—309.
- Hoffmann, C. K., Über die Beziehung der ersten Kiementasche zu der Anlage der Tuba Eustachii und des Cavum tympani. Mit Abbild. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 23. Bd. 4. Hft. p. 525—530.
- Tuttle, Alb. H., The relation of the external meatus, tympanum, and Eustachian tube to the first visceral cleft. With 2 pl. in: Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. 1883/84. p. 111—132.
- Hoffmann, C. K., Grondtrekken der vergelijkende Ontwikkelingsgeschiedenis van de gewervelde Dieren. D. 1. Embryologie. Gedeelte 1. Med Atlas v. 7 plat. Leiden, 1884. 8<sup>o</sup>. (196, 7 p.) // 7, —.
- Dohrn, Ant., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. Mit 7 Taf. IV. Die Entwicklung und Differenzirung der Kiemenbogen der Selachier. (p. 102.) V. Zur Entstehung und Differenzirung der Visceralbogen bei *Petromyzon Planeri* (p. 152.) VI. Die paarigen und unpaarigen Flossen der Selachier. (p. 161.) in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 5. Bd. 1. Hft. p. 102—195.
- Ercolani, G. B., The Reproductive Process: its Histology, Physiology and Pathology: demonstrating the Unity of the Anatomical Type of the Placenta in all the Mammalia and the Physiological Unity of the Nutrition of the Foetus in all the Vertebrates. With a quarto Atlas of 16 Illustrations, engraved by Bettini and reproduced in Heliotype. Translated by H. O. Marey. 2. edit. enlarged and revised. 2 Vols. Boston, Mass.; London, 1884. 8<sup>o</sup>. 30 sh.
- Bellonci, G., Blastoporo e linea primitiva dei Vertebrati. Relazione del Todoraro. in: Atti R. Accad. Lincei (3.) Transunti, Vol. 8. No. 7. p. 163—164.
- Kupffer, C., Die Gastrulation an den meroblastischen Eiern der Wirbelthiere und die Bedeutung des Primitivstreifs. Fortsetzung. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abth. 1884. 1./2. Hft. p. 1—40.
- Kollmann, J., Der Mesoblast und die Entwicklung der Gewebe bei Wirbelthieren. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 24. p. 737—747.  
(Nach Hertwig, His, Waldeyer, Rauber, Kölliker.)
- Hoffmann, C. K., Über das Amnion des zweiblättrigen Keimes. Mit Abbild. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 23. Bd. 4. Hft. p. 530—536.
- Clarke, W. Eagle, and W. Den. Roebuck, Notes on the Vertebrate Fauna of Yorkshire, 1881—1883. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 9. Apr. p. 147—151. May, p. 167—176.
- Notes on the Vertebrate Fauna of Yorkshire. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. May, p. 171—.
- Fischer, J. G., Über einige afrikanische Reptilien, Amphibien u. Fische des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Mit 3 Taf. Hamburg, 1884.

- 8<sup>o</sup>. (39 p.) Aus: Jahresber. für 1883 über das Naturhist. Museum in Hamburg.
- Ludwig, Hub., Die Wirbelthiere Deutschlands in übersichtlicher Darstellung. Mit 64 Holzschnitten. Hannover, Hahn, 1884. 8<sup>o</sup>. (VIII, 200 p.) geb. M 3, 60.
- Metcalf, A. T., On further Discoveries of Vertebrate Remains in the Triassic Strata of the South Coast of Devonshire, between Budleigh Salterton and Sidmouth (Geol. Soc.). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. Febr. p. 146—147.
- a) *Pisces*.
- Martens, E. von, Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1882. in: Arch. f. Naturgesch. 49. Jahrg. 5. Hft. p. 555—622.
- Westwood, T., and T. Satchell, Bibliotheca Piscatoria: a Catalogue of Books on Angling, the Fisheries and Fish-Culture. With Biographical Notes and an Appendix of Citations touching on Angling and Fishing from Old English Authors. London, Satchell. 1884. 4<sup>o</sup>. 50 sh.
- Jordan, Dav. S., Notes on American Fishes preserved in the Museums at Berlin, London, Paris and Copenhagen. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. P. III. p. 281—293.
- Tarr, Rolph S., Zoological Results of the work of the United States Fish Commission in 1883. in: Nature, Vol. 29. No. 748. p. 406—407.
- The Deep-sea Fishes of the 'Talisman'. With fig. in: Nature, Vol. 29. No. 751. p. 483—485.
- Gill, Theod., Three new families of Fishes added to the Deep-sea Fauna in a Year. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Apr. p. 433.
- Steindachner, Frz., Ichthyologische Beiträge (XIII). Mit 8 Taf. in: Sitzgsber. k. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 88. Bd. 1. Abth. p. 1065—1114. — Apart: M 3, —.  
(13 n. sp.)
- Hofmann, E., Der Fischzucht schädliche und nützliche Thiere. in: Jahreshft. des Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 40. Jahrg. p. 36—40.
- Fritsch, G., Die elektrischen Fische im Lichte der Descendenzlehre. Berlin, 1884. 8<sup>o</sup>. M 1, 40.
- Fritsch, G., Über die vergleichende Anatomie der elektrischen Organe und Nerven. in: Amtl. Ber. 56. Vers. deutsch. Naturf. und Ärzte, Freiburg i/Br., 1883. (1884.) p. 138—140.
- Dunn, Math., Spawning of Fish. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. March, p. 116.
- Weber, Max, Über Hermaphroditismus bei Fischen. Mit 1 Doppeltaf. Aus: Nederl. Tijdschr. v. d. Dierkde, p. 21—43.
- Chaper, Maur., Observation d'un cas d'adaptation de certains poissons à des eaux de salure très différente. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 8. 1883. No. 5/6. p. 445—449.
- Hardman, Edw. F., Sea Fish in Freshwater Rivers. in: Nature, Vol. 29. No. 750. p. 452—453. — Th. Gill, ibid. No. 755. p. 573.
- Bean, Tarl. H., Notes on a Collection of Fishes made in 1882 and 1883 by Capt. H. E. Nichols in Alaska and British Columbia, with the description

- of a new genus and species, *Prionistius macellus*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 353—361.
- Bean, Tarl, H., Notes on some Fishes collected by James G. Swan in Washington Territory, including a new species of *Macrurus [acrolepis]*. *ibid.* p. 362—364.
- Notes on Fishes observed at the head of Chesapeake Bay in the Spring of 1882; and upon other species of the same region. *ibid.* p. 365—367.
- Gentil, Amb., Ichthyologie de la Sarthe. Le Mans, 1884. 8<sup>o</sup>. (24 p.)  
(Extr. du Bull. Soc. d'agricult., science et arts de la Sarthe.)
- Houghton, W., British Fresh-Water Fishes. Illustrated with a coloured Figure of each species, drawn from nature by A. F. Lydon and numerous engravings. London, Bell & Son, 1884. Fol. (228 p.) 70 sh.
- Jordan, Dav. S., List of Fishes from Egmont Key, Florida, in the Museum of Yale College, with description of two new species. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 42—46.
- The Fishes of Florida Keys. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. 1884. p. 77—80.
- Notes on Species of Fishes improperly ascribed to the Fauna of North America. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 97—103.
- Roosevelt, R. B., The Game Fish of the Northern States and British Provinces: with an Account of the Salmon and Sea-Trout Fisheries of Canada and New Brunswick etc. New York, London, 1884. 12<sup>o</sup>. 10 sh. 6 d.
- Superior Fishing; or, the Striped Bass, Trout, Black Bass, and Bluefish of the Northern States. *ibid.* 1884. 12<sup>o</sup>. 10 sh. 6 d.
- Vinciguerra, D., Pesci della Fauna Tunisina. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 20. p. 393—445.
- Wapachowsky, N. A., Ихтиологическая Фауна рѣки малой кокшаги Царевкокшайскаго уѣзда Казанской Губернии. (Ichthyologische Fauna des Flusses Klein-Kokschag.) in: Arbeit. Naturforsch. Ges. Kasan, Protokolle. Beilage No. 63. 1883. (14 p.)
- Davis, Jam. W., On some remains of Fossil Fishes from the Yoredale Series at Leyburn in Wensleydale. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. Febr. p. 145—146.
- Jentzsch, .., Über die fossilen Fischreste des Provinzialmuseums. Sep.-Abdr. aus d. Sitzgsber. d. phys.-ökon. Ges. Königsberg, 1883. (3 p.)
- Rosenberg, Emil, Untersuchungen über die Occipitalregion des Cranium und den proximalen Theil der Wirbelsäule einiger Selachier. Eine Festschrift. [F. H. Bidder's Doctorjubilaum.] Mit 2 Taf. Dorpat, (Karow) 1884. 4<sup>o</sup>. (26 p.) № 4, —.
- Dogiel, A., Строение ретины у Ганоидъ. (Bau der Retina der Ganoiden.) Mit 3 Taf. in: Arbeit. Naturforsch. Ges. Kasan, T. 11. Lief. 6. (124 p.) Russisch.
- Klein, Adph. v., Beiträge zur Bildung des Schädels der Knochenfische. Mit 2 Taf. in: Jahreshfte d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 40. Jahrg. p. 129—257.
- Sagemehl, M., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Fische. II. Einige Bemerkungen über die Gehirnhäute der Knochenfische. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 9. Bd. 4. Hft. p. 457—474.



- Kupffer, C., Development of Teleostei. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 3. p. 362.  
(Arch. f. Anat. u. Phys.)
- Grassi, B., Développement de la colonne vertébrale chez les Poissons osseux. (Suite et fin.) in: Arch. Ital. de Biol. T. 3. Fasc. 4. p. 251—268.  
(s. Z. A. No. 169. p. 307.)
- Goronowitsch, N., Vorläufige Mittheilung über die Entwicklung des Centralnervensystems bei Knochenfischen. in: Zool. Anz. No. 167. p. 270—272.
- Vaillant, L., Recherches sur les affinités naturelles des Poissons malacoptérygiens abdominaux. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 15. No. 5/6. Art. No. 7. (13 p.)
- Day, Eric, On *Acanthias vulgaris*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. I. p. 44.
- Pelzam, E., Биологическая наблюдения надъ осетровыми рыбами. (Biologische Untersuchungen über störrartige Fische.) Mit 1 Taf. in: Protokolle Sitzg. Naturforsch. Ges. Kasan, 1883. Beilage No. 65. (17 p.)
- Acipenser ruthenus*. v. infra *Loricaria*, Göldi.
- Pavesi, P., Brani biologici di due celebrati pesci nostrali di acque dolci [*Alosa vulgaris* Val. e *Salmo carpio*]. Estr. dai Rendiconti R. Istit. Lombard. (2.) Vol. 17. Fasc. 6. (8 p.)
- McMurrich, J. Playf., On the Osteology of *Amiurus catus* (L.) Gill. in: Zool. Anz. No. 168. p. 296—299.
- Wright, R. Ramsay, The relationship between the Air-bladder and Auditory organ in *Amiurus*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 166. p. 248—252.
- Hilgendorf, E., Über die Fischgattung *Amphisile* und *A. Finschii* n. sp. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1884. No. 3. p. 52—55.
- Phisalix, C., Structure et texture de la rate chez l'*Anguilla communis* Besançon, 1884. 8°. (5 p.)
- Meek, Seth E., A Note on the Cuban Eel. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. 1884. p. 111.  
(*Anguilla cubana* Poey identical with *A. rostrata*.)
- Lepori, Ges., Il maschio dell' *Anguilla* (Fine). Con 1 tav. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 26. Fasc. 4. p. 337—354.  
(s. Z. A. No. 169. p. 307.)
- Balistes capricus*. v. infra *Loricaria*, Göldi.
- Veesenmeyer, G., *Barbus fluviatilis* Ag. var. *aurata*. (Beiträge zur Fauna Württembergs.) in: Jahreshfte Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 40. Jahrg. p. 325—326.
- Weldon, W. F. R., On the Head Kidney of *Bdellostoma*, with a Suggestion as to the origin of the Suprarenal Bodies. With 1 pl. in: Quart. Journ. of Microsc. Sc. N. S. Vol. 24. Apr. p. 171—182.
- Collett, R., Om *Beryx borealis* Düb. & Kor. Kristiania, 1884. 8°. (7 p., 1 Taf.)
- Dresser, Henry, Notes on the Natural History of the Buffalo [*Bubalichthys urus*?]. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 3. No. 28. p. 436.
- Garman, Sam., An extraordinary Shark [*Chlamydoselachus anguineus* n. g., n. sp.]. With fig. From: Bull. Essex Instit. Vol. 16. (9 p.) (With the paper on *Heptranchias pectorosus* separately printed under the title: New Sharks etc. Salem, 1884.)

- Ewart, J. Gossar, On the natural and artificial fertilization of Herring Ova. in: *Nature*, Vol. 29. No. 753. p. 538—540.
- Ljungman, Axel Vilh., Om de stora Sillfiskena betraktade från nationalekonomisk synpunkt. Stockholm, 1884. 8<sup>o</sup>. (21 p.)
- Klunzinger, C. B., Über die Felchenarten des Bodensees [*Coregonus* sp.]. in: *Jahreshfte Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb.* 40. Jahrg. p. 104—128.
- Nüsslin, O., Über das Wesen der Species bei den nordalpinen Coregonen. in: *Amtl. Ber. 56. Vers. deutsch. Naturf. u. Ärzte, Freiburg i/Br.* 1883. (1884.) p. 113—116.
- Cope, E. D., The Skull of a still living Shark of the Coal Measures [*Didymodus* = *Chlamydoselachus* Garm.]. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 18. Apr. p. 412—413.
- Ringueberg, E. N. S., A new *Dinichthys* from the Portage Group of Western New York. [*D. minor* n. sp.]. With fig. in: *Amer. Journ. Sc. (Silliman)*, (3.) Vol. 27. June, p. 476—478.
- Vaillant, L., Remarques sur la disposition fondamentale des teintes chez l'*Echeneis remora*. in: *Bull. Soc. Philomath. Paris* (7.) T. 8. No. 1. p. 5—7. — Transl. in: *The Zoologist* (3.) Vol. 8. May, p. 186—187.
- Cornish, Th., Spinous Shark [*Echinorhinus spinosus*] on the Coast of Cornwall. in: *The Zoologist* (3.) Vol. 8. Apr. p. 150.
- Trantschold, H., Über *Edestus* und einige andere Fischreste des Moskauer Bergkalkes. Mit 1 Taf. in: *Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou*, 1883. No. 3. p. 160—174.
- Swain, Jos., and Seth E. Meek, Notes on a collection of Anchovies from Havana and Key West, with an account of a new species (*Stolephorus eurystola*) from Wood's Holl, Mass. in: *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.* 1884. p. 34—36.
- Gill, Theod., and John A. Ryder, Note on *Eurypharynx* and an allied new genus [*Gastrostomus*]. in: *Zool. Anz.* 7. Jahrg. No. 161. p. 119—123.
- Dunn, Matth., Number of Eggs in the *Gadidae*. in: *Bull. U. S. Fish Comm.* Vol. 4. p. 76.  
(*G. pollachius* and *G. virens*.)
- Ryder, J. A., The Side Organs of *Gastrostomus*. Abstr. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 18. May, p. 547.
- Traquair, R. H., Notes on the Genus *Gyracanthus* Ag. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 13. Jan. p. 37—48.
- Garman, Sam., A Species of *Heptanchias* supposed to be new [*H. pectorosus*]. From Bull. Essex Instit. Vol. 16. (2 p.) — With the paper on *Chlamydoselachus* separately printed, under the title: *New Sharks etc.* Salem, 1884.
- Facciola, L., Descrizione di nuove specie di *Leptocephali* dello stretto di Messina. Con 1 tav. in: *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem.* Vol. 6. Fasc. 1. p. 3—11.
- Davis, J. W., Description of a new genus [*Lissolepis*] of Fossil Fishes from the Lias. With 1 pl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 13. June, p. 448—453.
- Göldi, Em. Aug., Kopfskelett und Schultergürtel von *Loricaria cataphracta*, *Babistes capricus* und *Aecipenser ruthenus*. Vergleichend anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studien zur Deckknochenfrage. Mit 3 Taf.



- in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 17. Bd. 1./2. Hft. p. 401—451. —  
Apart: Jena, G. Fischer, 1884. 8<sup>o</sup>. (51 p.)
- Parker, W. K., On the skeleton of the Marsipobranch Fishes. P. I. The Myxinoids (*Myxine* and *Bdellostoma*). II. *Petromyzon*. With 19 pl. London, 1884. 4<sup>o</sup>. (86 p.)
- Miall, L. C., On a new specimen of *Megalichthys* from the Yorkshire Coal-field. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. June, p. 483—484.
- Hoxie, Walter, Occurrence of Mullet [*Mugil*] in Fresh Water. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 80. 1884.
- Ahlborn, F., Über den Ursprung und Austritt der Hirnnerven von *Petromyzon*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 2. Hft. p. 286—308.
- Owsiannikow, Ph., Über das sympathische Nervensystem der Flußneunaugen. in: Bull. Acad. Impér. Sc. St. Pétersbourg. T. 28. p. 439—448.
- D'Urban, W. S. M., Greater Forkbeard [*Phycis blennoides*] in Devon. in: The Zoologist, (3.) Vol. 8. May, p. 196.
- Davis, Jam. W., Description of a new Species of *Ptycholepis* [*P. gracilis*] from the Lias of Lyme Regis. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. May, p. 335—337.
- Dobrée, N. F., Banks' Oarfish [*Regalecus Banksii*]. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 9. Apr. p. 151.
- Sim, Geo., Occurrence of Banks' Oar-fish (*Regalecus Banksii*) on the Aberdeenshire Coast. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 1. Apr. p. 168.
- Gill, Theod., What are the Saccopharyngoid Fishes? in: Nature, Vol. 29. No. 741. p. 236.
- Day, Franc., On Races and Hybrids among the *Salmonidae*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. I. p. 17—40.
- Salmo carpio*. v. supra *Alosa vulgaris*, Pavesi.
- Arthur, W., On the Brown Trout [*Salmo Fario Ausonii*] [in Otago waters]. in: The N. Zeal. Journ. of Sc. Vol. 2. No. 1. p. 36—37.  
(Otago Institute.)
- Benecke, B., Ein neuer Cyprinoidenbastard [*Scardinopsis alburniformis*]. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 165. p. 228—230.
- Cornish, Th., Occurrence of the Argentine [*Scopelus Humboldtii* Cuv.]. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. Apr. p. 151.
- Meek, Seth E., and Rob. G. Newland, A Review of the American species of the genus *Sphyraena*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 67—75.
- Barty, T., The Angel Fish, or Monk Fish [*Squatina angelus*], in Loch Ryan. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 1. Jan. p. 106.
- Stolephorus eurystola*. v. supra *Engraulis*, Swain, T., and S. E. Meek.
- Meek, Seth E., A Review of the American Species of the genus *Synodus*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 130—136.
- Macleay, Will., Commensalism between a Fish [*Trachurus*] and a Medusa. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 4. P. 2. p. 204.  
(Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 161. p. 128.
- D'Urban, W. S. M., Greater Weaver [*Trachinus draco*] in Devon. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. Apr. p. 150—151.
- Meek, Seth E., and Dav. K. Goss, A Review of the American Species of the genus *Trachynotus*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 121—129.

## b) Amphibia.

- Lockington, W. N., Review of the Progress of North American Batrachology in the years 1880—1883. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Febr. p. 149—154.
- Boulenger, G. A., New Batrachians. v. infra Reptilia.
- Calmels, G., Sur le venin des Batraciens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 98. No. 8. p. 536—539. — Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 3. p. 360—361.
- Gautier, A., et .. Etard, Observations relatives à une Note de Mr. Calmels sur le venin des Batraciens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 98. No. 10. p. 631.
- Will, Ludw., Über die Entstehung des Dotters und der Epithelzellen bei den Amphibien und Insecten. in: Zool. Anz. No. 167. p. 272—276.
- Romiti, G., Divisione cellulare nell' uovo segmentato di Batraciani. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 4. p. 21—22.
- Spengel, J. W., Zwitterbildungen bei Amphibien (nach Marshall und Bourne). in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 8. p. 235—241.
- Kollmann, J., Das Überwintern von europäischen Frosch- und Tritonlarven und die Umwandlung des mexicanischen Axolotl. in: Verhandl. Nat. Ges. Basel, 7. Bd. 2. Hft. p. 387—398.
- Die Anpassungsbreite der Batrachier und die Correlation der Organe. in: Zool. Anz. No. 167. p. 266—270.
- Die Anpassungsbreite der Batrachier und die Correlation der Organe (nach J. Kollmann und M. von Chauvin). in: Naturforscher, 17. Jahrg. No. 25. p. 236—238.  
(s. Z. A. No. 149. p. 167.)
- Camerano, Lor., Intorno alla Neotenia ed allo sviluppo degli Anfibi. in: Atti Accad. Sc. Torino, Vol. 19. Disp. 1. p. 84—93.
- Recherches sur la prolongation de la vie branchiale des Amphibies. in: Arch. Ital. de Biolog. T. 5. Fasc. 1. p. 29—36.
- Sur le développement des Amphibies et sur ce que l'on a nommé chez eux la Néotenie. *ibid.* p. 27—28.
- Garman, Sam., North American Batrachians. v. infra Reptilia.
- Cope, E. D., The Batrachia of the Permian Period of North America. With 4 pl. and 7 cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Jan. p. 26—39.
- Greeff, R., Über *Siphonops thomensis* Barb. du Boc. Beitrag zur Kenntnis der Coecilien (Gymnophionen). Mit 1 Abbild. in: Sitzgsber. d. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturwiss. Marburg, 1884. No. 1. p. 17—32.
- Schiff, Maur., Remarques sur l'innervation des coeurs lymphatiques des Batraciens anoures. in: Revue Zoolog. Suisse, T. 1. No. 3. p. 319—356.
- Héron-Royer, .., Note sur l'hybridation des Batraciens anoures et ses produits congénères et bigénères. in: Bull. Soc. Zool. France, T. S. No. 5/6. p. 397—416.
- Boulenger, G. A., On a Collection of Frogs from Yurimaguas, Huallaga River, Northern Peru. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. IV. p. 635—638.  
(18 sp. [8 n. sp.] )
- Fischer-Sigwart, H., Unsere Frösche u. Kröten sind Nachtthiere. in: Zoolog. Garten, 25. Jahrg. No. 2. p. 50—51.

- Boulenger, G. A., On the existence of two Species of Aquatic Frogs in North Germany. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 8. June, p. 220—222.  
(*Rana esculenta*, *typica* and *R. fortis*.)
- Héron-Royer, .., Recherches sur les caractères embryonnaires externes de l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*) à partir de la ponte jusqu'à l'éclosion de la larve. Avec 1 pl. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 8. No. 5/6. p. 417—436.
- Note sur quelques caractères permettant de distinguer facilement *Bufo viridis* de *Bufo calamita*. Avec fig. *ibid.* T. 9. No. 1/2. p. 29—31.
- Dollo, L., Note sur le Batracien de Bernissart. Avec 1 pl. in: *Bull. Mus. R. d'Hist. Nat. Belg.* T. 3. No. 1. p. 85—96.  
(*Hylaobatrachus Croyi* n. g., n. sp.)
- Hilgendorf, F., Das Ileo-sacral-Gelenk der zungenlosen Frösche (*Pipa*, *Dactylethra*). in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1884. No. 2. p. 35—38.
- Ewart, J. C., The Dissection of the Frog. Edinburgh, Thin; London, Simpkins, 1884. 8<sup>o</sup>. 1 sh. 6 d.
- List, Jos. Hnr., Über Becherzellen im Blasenepithel des Frosches. in: *Zool. Anz.* No. 169. p. 328.
- Über Becherzellen im Blasenepithel des Frosches. Mit 2 Taf. Aus: *Sitzgsber. Akad. d. Wiss. Wien, Math. nat. Cl.* 3. Abth. 89. Bd. p. 186—211.
- Pohl-Pincus, .., Über die Muskelfasern des Froschherzens. in: *Arch. f. d. mikrosk. Anat.* 23. Bd. 4. Hft. p. 500—506.
- Weliky, M., Über die Endigungen der sympathischen Nervenfasern in den Lymphherzen [des Frosches]. in: *Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg*, T. 28. p. 455—456.
- Cad, Joh., Über die Centren und Leitungsbahnen im Rückenmark des Frosches. Mit einem Excurs über Leitungsbahnen im Rückenmark von Kaninchen und Katze. Mit 2 lith. Taf. Würzburg, Stahel, 1884. 8<sup>o</sup>. (50 p.) — Sep.-Abdr. aus: *Verhandl. phys. med. Ges. Würzburg*, N.F. 18. Bd. *M* 3, 20.
- Giacosa, P., Chemical Composition of the Egg and its Envelopes in the Common Frog. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 2. p. 203—204.
- Born, G., Über den Einfluß der Schwere auf das Froschei. Sep.-Abdr. aus: *Breslau. Ärztl. Zeitschr.* 1884. No. 8. (14 p.) 8<sup>o</sup>.
- Roux, Wilh., Beiträge zur embryonalen Entwicklungsmechanik. 2. Über die Entwicklung der Froscheier bei Aufhebung der richtenden Wirkung der Schwere. Sep.-Abdr. aus *d. Bresl. ärztl. Zeitschr.* 1884. No. 6. (16 p.) (No. 1 ist noch nicht erschienen.)
- Yung, Em., On the Influence of Physico-chemical Agencies upon the development of the Tadpoles of *Rana esculenta*. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 13. Jan. p. 72. — *Journ. R. Microsc. Soc. London* (2.) Vol. 4. P. 1. p. 29.  
(*Bibl. Univ. Arch. Sc. Phys.*) — s. Z. A. No. 169. p. 309.
- Bourne, Alfr. Gibbs, On certain Abnormalities in the common Frog (*Rana temporaria*). 1. The Occurrence of an Ovotestis. 2. Abnormalities of the Vertebral Column. With 1 pl. in: *Quart. Journ. of Microsc. Sc. U. S.* Vol. 24. Jan. p. 83—88.
- Fischer-Sigwart, H., Eine Ehrenrettung des Grasfrosches (*Rana temporaria*). in: *Zoolog. Garten*, 25. Jahrg. No. 1. p. 23—25.
- Owen, Rich., On *Rhytidosteus carpsis* Ow., a Labyrinthodont Amphibian



- from the Trias of the Cape of Good Hope. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. June, p. 481.
- List, Jos. Hnr., Über eine Wirbel-Synostose bei *Salamandra maculosa* Laur. Mit 1 Taf. Aus: Sitzgsber. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 88. Bd. 1. Abth. p. 1269—1271.
- Davidoff, M., Über die Varietäten des Plexus lumbosacralis von *Salamandra maculosa*. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 9. Bd. 3. Hft. p. 401—414.
- Bellonci, G., Intorno alla cariocinesi nella segmentazione dell' uovo di Axolotl. Relazione dal Trinchese. in: Atti R. Accad. Linc. (3.) Transunti, Vol. 8. No. 4. p. 94.
- Bedot, Maur., Recherches sur le développement des nerfs spinaux chez les Tritons. Avec 1 pl. in: Recueil Zool. Suisse, T. 1. No. 2. p. 161—188. — Arch. Sc. Phys. Nat. Genève (3.) T. 11. No. 2. p. 117—146.
- Landois, H., Ein sechsbeiniger Molch (*Triton taeniatus*). in: Zoolog. Garten, 25. Jahrg. No. 3. p. 94.

### c) Reptilia.

- Boettger, Osk., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1882. in: Arch. f. Naturgesch. 49. Jahrg. 5. Hft. p. 503—554.
- Hoffmann, C. K., Reptilia (Bronn's Klassen u. Ordnungen). 41. Lief. Leipzig und Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandl. 1884. 8<sup>o</sup>. *N* 1, 50.
- Müller, F., Dritter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. Mit 1 Taf. in: Verhandl. Nat. Ges. Basel, 7. Th. 2. Hft. p. 274—299.
- Boulenger, G. A., Descriptions of [5] new species of Reptiles and Batrachians in the British Museum. P. II. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 13. May, p. 396—398.
- Fischer, J. G., Herpetologische Bemerkungen. Mit 1 Taf. Hamburg, 1884. Aus: Abhandl. Naturwiss. Ver. Hamburg-Altona, 8. Bd. 1. Abth. (11 p.)  
(13 sp. [1 n. sp.] )
- Hoffmann, C. K., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 40. Bd. 2. Hft. p. 214—246.
- Strahl, H., Über Entwicklungsvorgänge am Kopf u. Schwanz von Reptilien- und Säugethierembryonen. in: Zool. Anz. No. 171. p. 376—378.
- Charbonnel-Salle, L., Recherches anatomiques et physiologiques sur le mécanisme de la respiration chez les Chéloniens. Avec 1 pl. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 15. No. 5/6. Art. No. 6. (20 p.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Über die Hoden der Lepidopteren.

Von N. Cholodkovsky in St. Petersburg.

eingeg. 12. August 1884.

Da ich die von mir bereits im Jahre 1879 unternommene Arbeit über die männlichen Geschlechtsorgane der Lepidopteren jetzt nahezu

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 553-554](#)