

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VIII. Jahrg.

30. März 1885.

No. 191.

Inhalt: I. Litteratur p. 169—181. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Nusbaum, Zur Entwicklungsgeschichte der Geschlechtsorgane der Hirudineen (*Clepsine complanata* Sav.) 2. v. Pelzel, Über einige ornithologische Manuscripte aus dem Nachlaß von Joh. Friedr. Brandt. 3. Brandt, Die Ernährung und das Wachstum des Dotters im Insectenei. 4. Brandt, Über das Schicksal des Eies von *Struthiolithus chersonensis*. 5. Rahl, Bemerkung über die Segmentirung des Hirnes. 6. Fleischmann, Über die Bewegung des Fußes der Lamellibranchiaten. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 17. Mollusca.

(Fortsetzung.)

- Hubrecht, A. A. W., De physische gesteldheid van de Oosterschelde in verband mit Oesters en Oester cultuur. — Des conditions physiques de l'Escaut oriental dans leur rapport avec les huitres et l'ostréiculture. Met 9 pl. in: Tijdschr. d. nederl. Dierk. Vereenig. Suppl.-D. 1. Aflever. 2. p. 369—479.
- Winslow, Franc., Notes upon Oyster Experiments in 1883. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 354—356.
- Brunn, M. von, Doppelte Form der Samenkörper von *Paludina*. Apart als Inaug.-Diss. (Bonn) 1884. 80.  
(s. Z. A. No. 179. p. 554.)
- Nelson, W., *Paludina connecta* in Yorkshire. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 7. p. 214.
- Boutan, M., Nervous System of *Parmophorus australis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 730.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 179. p. 554.
- Taylor, J. W., *Planorbis corneus* v. *albinus* in Warwickshire. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 5. Oct. p. 228.
- Collier, E., *Planorbis dilatatus* Gould. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 7. p. 217.
- Locard, Arn., Note sur un Céphalopode nouveau de la famille des Loliginidae, le *Pleuroteuthis costulatus*. Avec fig. in: Bull. Soc. Géolog. France (3.) T. 12. No. 8. p. 759—764.
- Smith, Edg. A., Diagnoses of [30] new Species of *Pleurotomidae* in the British Museum. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Nov. p. 317—329.
- Taylor, J. W., *Pupa secale* var. *minor* Moq. Tand. in Britain. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 7. p. 205.
- Call, R. Ellsworth, and C. E. Beecher, Notes on a Nevada Shell (*Pyrgula nevadensis*). With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Sept. p. 851—855.
- Boettger, O., *Realia* (Cyclostomaceae) fossil. in: Neues Jahrb. f. Miner. Geol. u. Pal. 1884. 2. Bd. 2. Hft. p. 138.
- Niemiec, ., Suckers of *Sepiola*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 548—549.  
(Arch. Sc. Phys. Genève.) — s. Z. A. No. 179. p. 554.

- Prime, Temple, Description of a new species of *Sphaerium* [*costaricense*]. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 7. p. 102—103.
- Kobelt, W., [2] Neue tunisische *Unionen*. in: Nachrichtsbl. d. d. Mal. Ges. 16. Jahrg. No. 11/12. p. 182—183.
- Rzehak, A., *Valvata macrostoma* Sternb. im mährischen Diluvium. in: Verhandl. k. k. geol. Reichsanst. 1884. No. 5. p. 75—76.

### 18. Vertebrata.

- Wiedersheim, R., Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere für Studierende bearbeitet. Mit 225 Holzschn. Jena, G. Fischer, 1884. 8<sup>o</sup>. (XII, 272 p.) M 8, —; geb. M 9, —.
- Recent Morphological Speculations. II. The Origin of Vertebrates by A. E. S. in: Nature, Vol. 30. No. 766. p. 225—227. III. Non-segmented Animals by D. W. T. ibid. No. 770. p. 328—330.  
(I. s. Z. A. No. 172. p. 388.)
- Ahlborn, F., Segmentation of the Vertebrate Body. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 543—544.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 179. p. 554.
- Packard, A. S., Aspects of the Body in Vertebrates and Arthropodes. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Sept. p. 855—861. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 245—249.
- Cope, E. D., Note on the Phylogeny of the Vertebrata. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Decbr. p. 1255—1257.
- Mitrophanow, P., Über die Intracellularlücken und Intracellularbrücken im Epithel. Mit 4 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 2. Hft. p. 302—309.
- Nealey, Everett T., A Rapid Method for making Bone and Teeth Sections. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. No. 8. p. 142—144.
- Albert, E., Über Knochen und Gelenke. Mit 5 Holzschn. in: Schrift. d. Ver. z. Verbreit. naturwiss. Kenntnisse. Wien, 24. Bd. p. 153—183.
- Lavocat, A., Du rachis dans la série des animaux vertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 25. p. 1125—1127.
- Albrecht, P., Sur les Spondylocentres épipituitaires du Crâne, la Non-existence de la poche de Rathke et la présence de la Chorde dorsale et de spondylocentres dans le Cartilage de la cloison du Nez des Vertébrés. Avec 4 grav. Bruxelles, 1884. A. Manceaux. 8<sup>o</sup>. (33 p.) (Soc. d'Anat. pathol. Bruxelles.)
- Sur la valeur morphologique de la Trompe d'Eustache et les dérivés de l'arc palatin, de l'arc mandibulaire et de l'arc hyoïdien des Vertébrés, suivi de la preuve, que le »Symplectico-hyomandibulaire« est morphologiquement indépendant de l'arc hyoïdien. Avec 13 grav. Bruxelles, A. Manceaux, 1884. 8<sup>o</sup>. (41 p.) (Soc. d'Anat. pathol. Bruxelles.)
- Rees, J. van, Over intra-cellulaire spijsverteering en over de beteekenis der witte bloedlichaampjes. (28 p.) — Overgedr. uit het Maandbl. v. Natuurwet 1884. No. 5. 6. 7. 8.
- Eimer, Theod., Neue und alte Mittheilungen über Fettresorption im Dünndarm und im Dickdarm. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 19. p. 580—600.
- Kollmann, J., Intracellular Digestion in the Germinal Membrane of Vertebrates. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 539—540.  
(Recueil Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 179. p. 555.

- Kultschizky, N., Zur Lehre vom feineren Bau der Speicheldrüsen. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 41. Bd. 1. Hft. p. 99—106.
- Vauthier, Jean Louis, Contribution à l'étude du développement du foie. Paris, Derenne, 1884. 8<sup>o</sup>. (46 p.)
- Rindfleisch, ., Blutbildung in Lymphdrüsen. in: Tagebl. 57. Versamml. deutsch. Naturf. Magdeburg, p. 199—201.
- Schöbl, Jos., Über Wandernetzbildungen im Fettgewebe. I. In der Umgebung der Schwanzwirbelsäule einiger Saurier. II. Im Mesenterium des Menschen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 1. Hft. p. 92—97.
- Dowdeswell, G. F., On some Appearances in the Blood of Vertebrated Animals with reference to the occurrence of Bacteria therein. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 525—529.
- Die Entstehung der rothen Blutkörperchen im extrauterinen Leben der pökilothermen Wirbelthiere [nach Bizzozero]. in: Kosmos, 15. Bd. 1. Hft. p. 50—55.  
(Arch. Ital. de Biol.) — s. Z. A. No. 179. p. 555.
- Freud, Sigm., Eine neue Methode zum Studium des Faserverlaufs im Centralnervensystem. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1884. 5./6. Hft. p. 453—460.
- Ahlborn, F., Morphology of the Pineal Gland. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 542—543.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 179. p. 555.
- Breitenbach, W., Die morphologische Deutung der Zirbeldrüse. (Nach Ahlborn.) in: Kosmos, 15. Bd. 2. Hft. p. 131—132.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.)
- Staurenghi, Ces., e Dom. Stefanini, Dei rapporti delle fibre nervose nel Chiasma ottico dell' uomo e dei Vertebrati. Communic. prevent. in: Boll. Scientif. di Maggi, Zoja e De-Giovanni, Anno VI. Sett./Dicbre 1884. No. 3 e 4. p. 123.
- Munk, Herm., Über die centralen Organe für das Sehen und Hören bei den Wirbelthieren. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1884. No. XXIV. p. 549—568.
- Sacchi, Gius., Nouvelles recherches sur la structure de la névrologie de la rétine des Vertébrés. Avec 4 fig. in: Arch. Ital. Biolog. T. 6. Fasc. 1. p. 76—96.  
(Lo Sperimentale.)
- Virchow, Hs., Über Zellen des Glaskörpers. Mit Figg. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 24. Bd. 2. Hft. p. 99—113.
- Sardemann, Em., Zur Anatomie der Thränendrüse. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 179. p. 569—572.
- Retzius, Gst., Das Gehörorgan der Wirbelthiere. Morphologisch-histologische Studien. II. Das Gehörorgan der Reptilien, der Vögel und der Säugethiere. Stockholm, Samson & Wallin in Comm., 1884. gr. 4<sup>o</sup>. (VIII, 368 p., 37 Taf. u. 37 Bl. Erklärng. No. I—XXXIX, aber XXII/XXIII und XXX/XXXI je auf 1 Taf.)  
(s. Z. A. No. 100. p. 659.)
- Drasch, Otto, Histologische u. physiologische Studien über das Geschmacksorgan. Mit 2 Taf. u. 1 Holzschn. in: Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math.-nat. Cl. 3. Abth. 88. Bd. 3./5. Hft. p. 516—567. — Apart: *M* 2, 30.  
(Kaninchen.)

- Lustig, Aless., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Geschmacksknospen. in: Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 89. Bd. 3. Abth. Apr. p. 305—324. — Apart: *M* —, 40.
- Cadiat, O., Development of the Generative Organs. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 705—706.  
(Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 20. p. 242—259. Avec 4 pl.)
- Bellonci, Gius., Blastoporo e linea primitiva dei Vertebrati. Con 6 tav. Roma, 1884. 4<sup>o</sup>. — Estr. dalle Mem. R. Accad. Lincei. Vol. 19.
- Wijhe, J. W. van, Über den vorderen Neuroporus und die phylogenetische Function des Canalis neurentericus der Wirbelthiere. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 183. p. 683—687.
- Merriam, C. H., On the Vertebrates of the Adirondack region (concluding the Mammalia). in: Transact. Linn. Soc. N. York, Vol. 2.
- Murray, Jam. A., Additions to the present knowledge of the Vertebrate Zoology of Persia. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Aug. p. 97—106.
- Olivier, E., Supplément à l'Essai sur la Faune de l'Allier (Vertébrés). Moulins, 1884. 8<sup>o</sup>. (26 p.)
- Wiese, H. F., Mittheilungen über einheimische Wirbelthiere und Insecten. in: Schrift. Naturwiss. Ver. f. Schlesw.-Holst. 5. Bd. 2. Hft. p. 111—121.
- Metcalf, A. T., On Vertebrate Remains in the Triassic Strata of the South Coast of Devonshire. With figg. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. May, p. 257—262.
- Smith, Geo. Varty, Preliminary Note on the further discovery of Vertebrate Footprints in the Penrith Sandstone. in: Rep. 53. Meet. Brit. Assoc. A. Sc. p. 510—511. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Oct. p. 295. (Geol. Soc.)
- Further Discoveries of Footprints of Vertebrate Animals in the Lower New Red Sandstone of Penrith. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. Aug. p. 479—481.

a) **Pisces.**

- Gill, Theod., A Contribution to the Terminology of Ichthyography. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 7. p. 356—357.
- Jordan, Dav. S., An Identification of the figures of Fishes in Catesby's Natural History of Carolina, Florida and the Bahama Islands. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 7. p. 190—199.
- Pisces of the Alert. v. Reptilia (Günther).  
(3 n. sp. of Teleosteans, 1 n. sp. of *Branchiostoma* (*Cassanum*).
- Lyman, Theod., Address [on Fish Culture]. s. l. 1884. (20 p.)
- Smiley, Charl. W., Brief notes upon Fish and Fisheries. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 305—320.
- Tarr, Ralph S., The United States Fish Commission. in: Nature, Vol. 31. No. 789. p. 125—130.
- United States Commission of Fish and Fisheries. P. IX. Report of the Commissioner for 1881. A. Inquiry into the decrease of Food-Fishes. B. The Propagation of Food-Fishes in the Waters of the United States. Washington, 1884. 8<sup>o</sup>. (LXXI, 1146 p.)
- Fiskeritidskrift, Bohuslänsk. Utgfv. af Axel Vilh. Ljungman. 1884. No. 1 —3. Juni-Aug.; No. 4—8. Sept.-Dec. Göteborg, 1884. 8<sup>o</sup>.

- Goode, G. Brown, On the Fisheries of the World. [Art. »Fisheries«]. in: Cyclopaed. of Polit. Science etc. by J. L. Lawlor, Chicago, Vol. 2. p. 211—231. 1883.
- Steindachner, Frz., Ichthyologische Beiträge (XIII). Mit 8 Taf. in: Sitzgsber. Kais. Akad. Wien, Math.-nat. Cl. 1. Abth. 88. Bd. 3./5. Hft. p. 1065—1113. — Apart: *M* 3, —.  
(28 sp. [13 n. sp.] )
- Wiedersheim, E., Die Fischzucht mit einem Anhang über Krebszucht. (Mit Holzschn.) Stuttgart, Eug. Ulmer, 1884. (VIII, 90 p.) *M* 1, —.  
(Des Landmanns Winterabende 33. Bdchn.)
- Sagemehl, M., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Fische. III. Das Cranium der Characiniden nebst allgemeinen Bemerkungen über die mit einem Weber'schen Apparat versehenen Physostomenfamilien. Mit 2 Taf. und 1 Holzschn. in: Morphol. Jahrb. 10. Bd. 1. Hft. p. 1—119.
- Baudelot, .., Recherches sur le Système nerveux des Poissons. Analyse de E. Dubreuil. in: Revue Sc. Natur. (Montpellier), (3.) T. 3. No. 4. p. 633—638.
- Mitchell, Rob. W. S., Do Flying-Fish fly or not? in: Nature, Vol. 31. No. 786. p. 53.
- Rae, John, Do Flying-Fish Fly? in: Nature, Vol. 31. No. 788. p. 101—102.
- Gill, Th., On the Habits of Fishes. (Extr.) in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Oct. p. 1052—1053.
- Heath, Neil, Effect of Cold on Fishes. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 369—371.
- Weber, Max, Über Hermaphroditismus bei Fischen. Mit 1 Doppeltaf. in: Nederl. Tijdschr. v. d. Dierk. 5. Jahrg. 1. Afl. p. 21—43.
- Hermaphrodite Fishes. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 7. p. 339—340.  
(From: Naturforscher.)
- Smiley, Ch. W., The influence of artificial propagation upon production illustrated by the Salmon work of the Sacramento River, California. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1884. p. 201—202.
- Agassiz, Al., and C. O. Whitman, On the Development of some pelagic Fish Eggs. With 1 pl. in: Proc. Amer. Acad. Art. and Sc. Vol. 20. p. 23—75.
- Brook, G., Development of pelagic fish-eggs. (Amer. Assoc.) in: Nature, Vol. 30. No. 781. p. 601.
- Ryder, J. A., Observations on the Absorption of the Yolk, the Food, Feeding and Development of Embryo Fisher. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. April. p. 395—398. — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 711—712.  
(Bull. U. S. Fish Comm.) — s. Z. A. No. 147. p. 458.
- Bean, Tarleton H., and H. G. Dresel, A Catalogue of Fishes received from the Public Museum of the Institute of Jamaica, with Descriptions of *Pristipoma* [*Pomadasy*] *approximans* and *Tylosurus euryops*, two new Species. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 7. p. 151—170.
- Collett, Rob., Meddelelser om Norges Fiske i Aarene 1879—1883. (2. Ho-ved-Supplement til »Norges Fiske«.) Med 1 pl. in: Nyt. Mag. f. Naturvid. 29. Bd. 1. Hft. p. 47—96. 2. Hft. p. 97—123.
- Dresel, H. G., Notes on some Greenland Fishes. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 7. p. 244—258.

- Dunn, Math., Ichthyological Notes from Mevagissey, Cornwall. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. Aug. p. 348—349.
- Fischer, J. G., Afrikanische Fische. v. infra Reptilia.
- Gilbert, Charl. H., A List of Fishes collected in the East Fork of White River, Indiana, with descriptions of two new species. in: Proc. U.S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 199—205.  
(47 sp.; n. sp. *Notropis boops*, *Nocomis hyostomus*.)
- Notes on the Fishes of Switz City [Swamp, Greene County, Indiana] *ibid.* p. 206—210.  
(14 sp.; 1 n. sp.)
- Goode, G. Brown, and Tarleton H. Bean, Notes [on some Florida Fishes. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 42—47.
- Jordan, Dav. S., Notes on a collection of Fishes from Pensacola, Florida, obtained by Silas Steams, with descriptions of two new Species (*Exocoetus volador* and *Gnathypops mystacinus*). in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 33—40.
- List of Fishes collected at Key West, Florida, with Notes and Descriptions. *ibid.* p. 103—150.  
(171 sp.)
- Notes on Fishes collected at Guaymas, Mexico, by Mr. H. F. Emeric, with a description of *Gobiosoma histrio*, a new species. *ibid.* p. 260—261.  
(4 sp.)
- List of Fishes collected in the vicinity of New Orleans by Dr. R. W. Shufeldt. *ibid.* p. 318—322.  
(26 sp.)
- List of Fishes collected in Lake Jessup, and Indian River, Florida, by Mr. R. E. Earll, with descriptions of two new species. *ibid.* p. 322—324.  
(17 sp.)
- and Charl. H. Gilbert, Descriptions of ten new Species of Fishes from Key West, Florida. *ibid.* p. 24—32.
- and Seth E. Meek, List of Fishes observed in the Saint John's River at Jacksonville, Florida. *ibid.* p. 235—237.
- and Jos. Swain, Notes on Fishes collected by Dav. S. Jordan at Cedar Keys, Florida. *ibid.* p. 230—234.  
(41 sp.)
- Klunzinger, C. B., Die Fische des Rothen Meeres. Eine kritische Revision mit Bestimmungstabellen. I. Theil. Acanthopteri veri Owen. Mit 13 lith. und z. Th. col. Taf. Mit Unterstützung der Kön. Preuß. Akad. d. Wiss. hrsgeg. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshandl. (E. Koch), 1884. gr. 4<sup>o</sup>. (IX, 133 p.) M 44, —.
- Lord, Henry W., The Fish of Devil's Lake, Dakota. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 351.
- Merriam, C. Hart, The Fish of Lake Champlain. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 287—288.  
(8 sp.)
- Pennell, H. Cholmond., A popular history of British Freshwater Fish, adapted to the use of schools and colleges. Illustr. by 150 wood-engr. London, Routledge, 1884. 8<sup>o</sup>. (424 p.) 3 sh. 6 d.
- Poissons de Majumba, Congo. v. infra Reptilia. Sauvage, H. E.

- Sauvage, H. E., Note sur des poissons de Franceville, Haut Ogoué. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 9. No. 3/4. p. 193—198.  
(3 n. sp.)
- Contribution à la faune ichthyologique du Tonkin. Avec 2 pl. ibid. p. 209—215.  
(7 n. sp.; n. g. *Gymnognothus*.)
- Note sur une collection de Poissons recueillie à Pérag, presqu'île de Malacca. ibid. p. 216—220.  
(18 sp. [1 n. sp.] )
- Steindachner, Frz., und Geo. Kolombatorič, Beiträge zur Kenntnis der Fische der Adria. Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. Kais. Akad. Wien, Math.-nat. Cl. 1. Abth. 88. Bd. 3./5. Hft. p. 1193—1202. — Apart: *M* —, 60.  
(2 n. sp.)
- Storm, V., Bidrag til kundskab om Thronhjemsfjordens Fauna. V. Om de i Fjorden forekomne Fiske. in: Kgl. Norske Vid. Selsk. Skrifter, 1883 (1884). p. 1—48.  
(103 sp.)
- Sundman, Gösta, Finlands Fiskar, målade after naturen. The Fishes of Finland drawn and coloured from life with text (Schwedisch u. Englisch) by O. M. Reuter. I—II. Helsingfors, Edlund 1883. 1884. Fol. — 1/2. *M* 10, —.
- Tenison-Woods, J. E., Fish and Fisheries of New South Wales. With 45 pl. Sydney, 1884. 8°. (12, 214 p.) *M* 23, —.
- Visschen van de Oosterschelde. — Poissons de l'Escaut de l'Est. (Holl. et Franç.) in: Tijdschr. d. Nederl. Dierk. Vereenig. Suppl.-D. 1. Af. 2. p. 504—507.
- Bassani, Fr., Über zwei Fische aus der Kreide des Monte S. Agata im Görzischen. Mit 1 Taf. in: Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. 33. Bd. Jahrg. 1884. 3. Hft. p. 403—406.  
(*Elopopsis Haneri* Bass. u. *Coelodus suillus* Heck.)
- Claypole, E. W., Preliminary Note on some Fossil Fishes recently discovered in the Silurian Rocks of North America. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Decbr. p. 1222—1226.
- Davis, J. W., On some remains of Fossil Fishes from the Yoredale Series at Leyburn in Wensleydale. With 2 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. P. 4. p. 614—635.  
(10 n. sp.; n. g. *Gomphacanthus*, *Hemichlododus*, *Astrabodus*, *Cyrtonodus*, *Echinodus*, *Diplacodus*.)
- On some Fossil Fish-Remains found in the Upper Beds of the Yoredale Series at Leyburn, in Yorkshire. in: Rep. 53. Meet. Brit. Ass. A. Sc. p. 492—493.
- Hasse, C., Einige seltene palaeontologische Funde. Mit 2 Taf. in: Palaeontograph. 31. Bd. 1./2. Lief. p. 1—10.  
(Selachier.)
- Hoffmann, C. K., Origin of the Mesoblast of Cartilaginous Fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 538—539.  
(Arch. Néerland. Sc. Exact.)
- Gill, Theod., Synopsis of the Plectognath Fishes. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 411.
- Ryder, J. A., On the morphology and evolution of the tail of osseous fishes. in: Nature, Vol. 30. No. 781. p. 601.

- Rabl-Rückhard, H., Das Gehirn der Knochenfische. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 16. p. 499—510. No. 17. p. 528—541. — Deutsche medic. Wochenschrift, 1884. No. 33 figd. (25 p.)
- Sède de Liéoux, P. de, Recherches sur la ligne latérale des Poissons osseux. Avec 4 pls. Paris, 1884. 8°. (115 p.)
- Sède, Paul de, La ligne latérale des poissons osseux. (Extr. de la Thèse.) in: Revue Scientif. (3.) 4. Ann. T. 34. No. 15. p. 467—470.
- Janošik, J., Partielle Furchung bei den Knochenfischen. in: Arch. f. mikr. Anat. 24. Bd. 3. Hft. p. 472—474.
- Gill, Theod., On the Anacanthine Fishes. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 167—183.
- Jordan, Dav. S., Note on *Aelurichthys Eydouxii* and *Porichthys porosissimus*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 40—41.
- Clark, Frank N., Report of Experiments for determining the smallest amount of whater in which young Shad *Alosa sapidissima*] and Eggs can be kept. in: U. S. Fish Comm., Report f. 1881. App. p. 783—786.
- Rice, H. J., Experiments upon retarding the development of Eggs of the Shad, made in 1879, at the United States Shad Hatching Station at Havre de Grace, Md. *ibid.* p. 787—794.
- Ryder, J. A., On the retardation of the development of the Ova of the Shad (*Alosa sapidissima*), with Observations on the Egg-fungus and Bacteria *ibid.* p. 795—811.
- Jones, J. F., She Speckled Catfish [*Amiurus* sp.]. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 321—322.
- Grosjean, Henry, Note sur le poisson-chat (cat-fish), *Amiurus catus albidus*. Paris, impr. nation., 1884. 8°. (8 p.)  
(Extr. du Bull. de l'agricult.)
- Contributions to the Anatomy of *Amiurus*. By R. Ramsay Wright, J. P. McMurrich, A. B. Macallum, T. McKenzie. With 8 pl. Toronto, 1884. 8°. — From: Proc. Canad. Instit. Toronto, N. S. Vol. 2. No. 3. p. 251—457.
- Wright, R. Ramsay, On sensory Nerve-sacs in the Skin of *Amiurus*, and on the function of the Air-bladder etc. (Brit. Assoc.). in: Nature, Vol. 30. No. 780. p. 577.
- Hermes, E., Über die Bildungsweise der Ganglienzellen im Ursprungsgebiete des Nervus acustico-facialis bei *Ammocoetes*. Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. math.-nat. Cl. Akad. München, 1884. Hft. II. p. 333—354.
- Hatschek, B., Mittheilungen über *Amphioxus*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 177. p. 517—520.
- Hinkelmann, ., Über die Lebensweise der Aale. in: Circular (d. deutsch. Fisch.-Ver.) 1884, No. 3. p. 65—66. — Transl. in: Bull. U. S. Fish Comm., Vol. 4. p. 389—390.
- Harting, J. E., *Balistes capriscus* off Folkestone. in: The Zoologist (3.) Vol. 8 Nov. p. 472.
- Collett, Rob., Om *Beryx borealis* Düb. & Kor. 1884. Med 1 pl. Aus: Christiania Videnskabselsk. Forhdl. 1884. No. 1. (7 p.) Christiania. 8°.
- Goss, N. S., *Brachyrhamphus hypoleucus* off the Coast of Southern California. in: The Auk, Vol. 1. No. 4. p. 396.



- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, A Review of the Species of the Genus *Calamus*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 14—24.  
(10 sp.)
- — Note on *Calamus providens*, a new species of *Calamus*. *ibid.* p. 150.
- — Note on *Caranx ruber* and *Caranx Bartholomaei*. *ibid.* p. 32—33.
- Stevenson, W. D., The »Man eater Shark«, *Carcharodon carcharias*. With 1 pl. and 1 fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Sept. p. 940—941.
- Ewart, J. Corsar, On the natural and artificial fertilization of Sea Herring Eggs. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1884. p. 193—197.  
(From Nature.) — s. Z. A. No. 179. p. 560.
- Davis, Jam. W., On a new species of *Coelacanthus* (*C. tingleyensis*) from the Yorkshire Cannel Coal. With 4 pl. in: Trans. Linn. Soc. London (2.) Vol. 2. P. 13. p. 427—433.
- Coelodus suillus* Herk. v. infra *Elopopsis Haueri*, Bassani.
- Fatio, Vict., Les *Corégones* de la Suisse. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève). (3.) T. 12. No. 11. p. 433—437.
- Forbes, S. A., The first food of the common Whitefish (*Coregonus clupeiformis* Mitch.). in: U. S. Fish Comm., Report f. 1881. App. p. 771—782.
- Bean, Tarl. H., Description of a new species of Whitefish (*Coregonus Nelsonii*) from Alaska. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 48.
- Cybius* Cuv. v. infra *Scomberomorus* Lac.
- Ryder, J. A., Note on the regeneration of the Scales of the German Carp. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 345—346.
- Smiley, Ch. W., Remarkable resuscitation of frozen carp. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1884. p. 183—184.
- Cope, E. D., On the structure of the Skull in the Elasmobranch genus *Didymodus*. With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 21. No. 116. p. 572—590.  
(Palaeontol. Bullet. No. 38.)
- Holmwood, Fred., On the Employment of the Remora by Native Fishermen on the East Coast of Africa. With fig. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. III. p. 411—413.  
(Fishing.)
- Parker, T. Jeffery, On the occurrence of the Spinous Shark (*Echinorhinus spinosus*) in New Zealand Waters. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 16. p. 280.
- Jordan, Dav. S., and Jos. Swain, A Review of the American Species of *Epinephelus* and related Genera. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 358—410.  
(35 sp.)
- Smiley, Ch. W., Occurrence of Black Grouper [*Epinephelus nigritus* Holbr.] or Jew Fish off Block Island. in: Bull. A. S. Fish Comm. 1884. p. 240.
- Canestrini, R., Nota Sulla voracità del Luccio. in: Bull. Soc. Ven.-Trent. T. 3. No. 2. p. 100—103.
- Ryder, John A., A Contribution to the Embryography of osseous Fishes, with special reference to the development of the Cod (*Gadus Morrhua*). With 12 pl. Washington, 1884. 8<sup>o</sup>. (149 p.) From: Ann. Rep. Commiss. of Fish for 1882.
- Collins, J. W., What Codfish sometimes swallow. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1884. p. 175.

- Ryder, J. A., Development of Viviparous Minnows [*Gambusia patruelis*]. in: Science (New York), Vol. 3. 1884. p. 769. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 712—713.
- Gobiosoma histrio* n. sp. v. supra Jordan, D. S., Fishes coll. at Guaymas.
- Jordan, Dav. S., and Jos. Swain, A Review of the Species of the Genus *Hæmulon*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 281—317.  
(20 sp.)
- Gill, Theod., On the mutual relations of the Hemibranchiate Fishes. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 154—166.
- Meek, Seth E., and Dav. K. Goss, A Review of the American Species of the Genus *Hemiramphus*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 221—226.
- Gollins, J. W., On the abundance of Halibut [*Hippoglossus vulgaris*] near Ireland. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 463—464.
- Sauvage, H. E., Sur un Siluroide de la Réunion [*Laimmenia* n. g. *borbonica* n. sp.]. in: Bull. Soc. Philom. Paris (7.) T. 8. No. 3. p. 147.
- Ogilvie-Grant, W. R., *Lentipes*. v. infra *Sicydium*.
- Arthur, W., Notes on the New Zealand Frost-Fish [*Lepidopus caudatus*]. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 4. p. 157—158.
- Lendenfeld, R. v., On *Lepidopus caudatus* Günth. (Frost-Fish). in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2. No. 3. p. 108—109.  
(Zool. Anz. 1883. No. 151. p. 559—560.)
- Hilgendorf, F., Über die Vereinigung der Haifischgattung *Leptocarcharias* mit *Triacis*. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1884. No. 8. p. 138—139.
- Stuckens, M., Sur la ventouse abdominale du *Liparis barbatus*. Avec 1 pl. in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. (3.) T. 8. No. 7. p. 74—84. — Apart: Bruxelles, 1884. 8°. (13 p.)
- Lotella maxillaris* n. sp. v. infra *Physiculus fulvus*, Tarl. H. Bean.
- Gill, Theod., The Osteological characteristics of the *Lutjaninae*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 351—355.
- Day, Franc., On the occurrence of *Lumpenus lampetiformis* of the East Coast of Scotland. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, III. p. 445—447.
- Miall, L. C., On a new Specimen of *Megalichthys* from the Yorkshire Coalfield. With 6 woodcuts. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 40. Aug. p. 347—352.
- Jordan, Dav. S., and Jos. Swain, A Review of the American Species of Marine *Mugilidae*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 261—275.  
(12 sp.)
- Cornish, Thom., Long Sun-fish near Penzance [*Orthogoriscus oblongus*]. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. Sept. p. 390.
- Bean, Tarl. H., Descriptions of *Physiculus fulvus* and *Scotella maxillaris*, new species of Fishes collected in 1881 by the United States Fish Comm. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 240—242.
- Cope, E. D., The genus *Pleuracanthus*. With 1 pl. [Skull of *Didymodus*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Aug. p. 818.
- Pomadasys approximans* n. sp. v. supra Bean, T. H., and H. G. Dresel, Fishes from Jamaica.
- Gatcombe, J., Blackfish [*Pompilus centrolophus*] on the Devonshire Coast. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. Aug. p. 347—348.
- Porichthys porosissimus*. v. supra *Aclurichthys Eylouxi*, Jordan.

- Trois, Enr. F., Ricerche sulla struttura della *Ranzania truncata*. P. I. Con 3 tav. Estr. dagli Atti R. Istit. Venet. Sc. Lett. (6.) T. 2. (38 p.) — P. II. Con 1 tav. ibid. p. 39—56.
- Parker, T. Jeffery, On a specimen of the Great Ribbon Fish (*Regalecus argenteus* n. sp.) lately obtained at Moeraki, Otago. With 2 pl. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 16. p. 284—296.
- Günther, Alb., The Voyage of the »Vettor Pisani« [on *Rhinodon typicus*, captured]. in: Nature, Vol. 30. No. 772. p. 364—366.
- Thominot, Alex., Note sur un Poisson de la famille des Cyprinodontidae [*Rhodeoides* n. g., *Vaillantii* n. sp.]. in: Bull. Soc. Philom. Paris (7.) T. 8. No. 3. p. 149—150.
- Bean, Tarl. H., On the occurrence of the Striped Bass [*Roccus lineatus*] in the Lower Mississippi Valley. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 242—244.
- Gill, Theod., and John A. Ryder, On the literature and systematic relations of the *Saccopharyngoid* Fishes. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 48—64.
- Day, Franc., On Races and Hybrids among the *Salmonidae*. P. II. With figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. III. p. 376—380.
- Day, Fres., Races and Hybrids among the *Salmonidae*. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 18. Nov. p. 1158—1160.  
(Zool. Soc.) — s. Z. A. No. 179. p. 561.
- Watkins, M. G., *Salmo criox*: the Bull-Trout. in: The Naturalist (Yorkshire), (N. S.) Vol. 10. Oct. p. 59—60.
- Rohon, Vict., Zur Histogenese des Rückenmarks der Forelle. Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. math.-phys. Cl. Akad. München, 1884. Hft. I. p. 39—57.  
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 4. p. 546.
- Maslieurat-Lagémard, Acclimatization of *Salmo quinnat* in France. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1884. p. 144.
- Valéry-Mayot, .., Acclimatization of *Salmo quinnat* in France. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1884. p. 138.
- Atkins, Charl. G., Memoranda on Landlocked Salmon [*Salmo salar*]. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 341—344.
- Malmgren, A. J., The Migrations of the Salmon [*Salmo salar* L.] in the Baltic. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 322—328. Nature, Vol. 30. No. 778. p. 521—522.  
(Aft. in »Sporten«, 1884. No. 2.)
- The Migration of Salmon. in: Nature, Vol. 30. No. 772. p. 361—362.
- Day, Fr., Salmon-breeding. in: Nature, Vol. 30. No. 777. p. 488.
- Nicols, Arth., Salmon breeding. in: Nature, Vol. 30. No. 778. p. 512—513.
- Bean, Tarl. H., Brook-Trout [*Salvelinus fontinalis*] from Monadnock Lake and Cristine Lake, New Hampshire. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4. p. 293—294.
- Jordan, Dav. S., and Jos. Swain, Descriptions of Scaroid Fishes from Havana and Key West, including five new species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 81—102.
- Sagemehl, M., Über die Pharyngealtaschen der Scarinen und das »Wiederkäuen« dieser Fische. Mit 1 Holzschn. in: Morphol. Jahrb. 10. Bd. 2. Hft. p. 193—203.

- Goode, G. Browne, Collins, Jos. W., Earll, R. E., and A. How. Clark, Materials for a history of the Mackerel Fishery. in: U. S. Fish Comm., Report f. 1881. App. p. 91—531.  
(Natural History, by G. Br. Goode, p. 93—138.)
- Meek, Seth E., and Rob. G. Newland, A Review of the American Species of *Scomberomorus* [Lac, *Cyllum* Cuv.]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 232—235.
- Emery, C., Intorno alle macchie splendenti della pelle nei pesci del genere *Scopelus*. Con 1 tav. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 5. Bd. 3./4. Hft. p. 471—482.
- Les taches brillantes de la peau chez les poissons du genre *Scopelus*. Avec 3 fig. in: Arch. Ital. Biol. T. 5. Fasc. 3. p. 316—325.
- List, Jos. Hnr., Das Cloakenepithel von *Scyllium canicula*. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 178. p. 545—546.
- Das Cloakenepithel von *Scyllium canicula*. Mit 1 Taf. Aus: Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math. Nat. Cl. 90. Bd. 3. Abth. p. 159—170.
- Perravex, E., Sur la formation de la coque des œufs du *Scyllium canicula* et du *Scyllium catulus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 99. No. 24. p. 1080—1082.
- Couch, Thom., Basking Shark on the Cornish Coast. in: The Zoologist (3.) Vol. 8. July, p. 273—274.
- Ogilvie-Grant, W. R., A Revision of the Fishes of the Genera *Sicydium* and *Lentipes*, with Descriptions of five new Species. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. II. p. 153—172.
- Swain, Jos., and Seth E. Meek, Notes on the Pipe-Fishes of Key West, Florida, with description of *Siphostoma McKayi*, a new Species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 237—239.
- Gill, Theod., Note on the *Sternoptychidae*. With 1 fig. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 7. p. 349—351.  
(*Inioini* n. fam.)
- Synopsis of the Genera of the Superfamily *Teuthidoidea* (families *Teuthidae* and *Siganidae*). *ibid.* p. 275—281.
- Meek, Seth E., and Mart. L. Hoffmann, A Review of the American Species of the genus *Teuthis*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1884. p. 227—231.
- Dubois-Reymond, E., Über lebende Zitterrochen in Berlin. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1884. No. XIV. p. 181—242.
- Fritsch, Gust., Ergebnisse der Vergleichenungen an den elektrischen Organen der Torpedineen. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1881. No. XXII. p. 445—456.
- Weyl, Th., Physiologische und chemische Studien an *Torpedo*. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abth. 1884. p. 316—324.
- Parker, T. Jeffery, On a *Torpedo* (*T. fusca*? n. sp.) recently caught near Dundin. With 1 pl. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 16. p. 281—284.
- Gressin, Léon, Contribution à l'étude de l'appareil à venin chez les poissons du genre «Vive» (*Trachinus draco*, *Tr. vipera*, *Tr. radiatus*, *Tr. araneus*). Avec 1 pl. Paris, 1884. 8°. (51 p.)
- Tylosurus euryops* n. sp. v. supra Bean and Dresel, Fishes from Jamaica.

## b) Amphibia.

- Boulenger, G. A., Notes on Batrachians. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 14. Dec. p. 387—391.
- Günther, A., Batrachia of the ‚Alert‘. v. infra Reptilia.
- Osborne, Hy. F., Upon a Microscopical Method of Studying the Amphibian Brain. Abstr. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 5. Oct. p. 188.
- Chatin, J., Recherches pour servir à l'histoire du noyau dans l'épithélium auditif des Batraciens. Extr. in: Ann. Scienc. Nat. (6.) Zool. T. 16. (5 p.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 715.  
(s. Z. A. No. 161. p. 109.)
- Spengel, J. W., Hermaphroditismus bei Amphibien. in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. No. 9. p. 268—270.
- Camerano, L., Permanence of larval conditions in Amphibia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 4. P. 5. p. 710.  
(Mem. R. Accad. Torino.) — s. Z. A. No. 169. p. 309.
- Über das Bestehenbleiben des Larvenzustandes bei den Amphibien. in: Naturforscher, 17. Jahrg. No. 29. p. 273—274.  
(Nach Camerano. in: Arch. Ital. Biol.) — v. Z. A. No. 179. p. 562.
- Camerano, Lor., Über die Amphibien-Fauna Italiens. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 176. p. 497—499.
- Amphibiorum Italiae enumeratio systematica. in: Proc. Zool. Soc. London, 1884. III. p. 421—425.
- New Batrachians from the Solomon Islands. v. Amphibia. Boulenger, G. A.
- Fischer, J. G., Africanische Amphibien. v. infra Reptilia.
- Osborn, H. J., Observations upon the Urodele Amphibian Brain. in: Zool. Anz. 7. Jahrg. No. 183. p. 679—682.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Zur Entwicklungsgeschichte der Geschlechtsorgane der Hirudineen (*Clepsine complanata* Sav.).

Von Joseph Nusbäum aus Warschau.

eingeg. 7. Januar 1885.

In meinem unlängst im Zool. Anzeiger (No. 181) gedruckten Aufsatz gestand ich in Bezug auf die Veränderungen aller der von Whitman<sup>1</sup> sog. Segmentzellen (Producte der 8 großen Entodermzellen am Hinterpole des Embryo, der sog. »Neuroblasten« Whitman's) der Clepsineen noch nicht im Klaren zu sein. Ich betrachtete diese Zellen als Geschlechtszellen, da ich beobachtet hatte, daß zwei Paar derselben in Ovarien und Testiculi übergehen. Weitere Beobachtungen, die ich hier in Kurzem anführen will, überzeugten mich, daß nicht bloß zwei Paar der Segmentzellen in ein Ovarienpaar und ein

<sup>1</sup> C. Whitman, »Embryology of Clepsine«. Quart. Journ. of Micr. Science. 1878.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 169-181](#)