

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

5. Mai 1890.

No. 334.

Inhalt: I. Litteratur. p. 217—227. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Borgert, Über den Bau von *Distephanus (Dictyocha) speculum* Ehrbg. sp. 2. vom Rath, Über eine eigenartige polycyclische Anordnung des Chromatins. 3. Platt, The Anterior Head-Cavities of *Acanthias*. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. 63. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 17. Mollusca.

(Fortsetzung.)

- Jäkel, Otto, Über einen Ceratiten aus dem Schaumkalk von Rüdersdorf und über gewisse als Haftring gedeutete Eindrücke bei Cephalopoden. Mit 1 Taf. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Pal. 1889. 2. Bd. 1. Hft. p. 19—31.
- Schalfejeff, P., Anatomy of *Clione limacina*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 497.  
(Zool. Anz. No. 304. p. 188—190.)
- Pelseneer, P., Sur un nouveau *Conularia* du Carbonifère et sur les prétendus Ptéropodes primaires. (Extr. du Bull. Soc. Belg. Géol.) Avec 1 pl. Bruxelles, 1889. 8<sup>o</sup>. (13 p.)
- Peck, J. I., Anatomy and Histology of *Cymbulioopsis calceola*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 734.  
(Johns Hopk. Univ. Circul.) — v. Z. A. No. 319. p. 548.
- Malard, A. E., Structure de l'appareil radulaire (Odontophore) des *Cypréidés*. Avec fig. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 1. No. 2. p. 65—69.
- Cox, Jam. C., Note on *Cypraea venusta* (Sow.). With 2 figg. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 4. P. 1. p. 187.
- Fol, Herm., Sur l'anatomie microscopique du *Dentale*. Avec 4 pl. in: Arch. Zool. expérim. (2.) T. 7. No. 1. p. 91—148. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 737—739.
- Pelseneer, Paul, Sur la position systématique de *Desmopterus papilio* Chun. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 318. p. 525—526. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 734—735.
- Schepman, M. M., Description of a new species of *Drillia* [*albotuberculata*]. With cuts. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 4. Noto LI. p. 239—240.
- Brazier, John, Note on the Linnean *Murex corneus* [*Euthria cornea*] found living on the coast of the Island of New Caledonia, South Pacific Ocean. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 4. P. 1. p. 117—118.

- Boutan, L., Ventral Nervous Mass of *Fissurella*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 496—497.  
(Arch. Zool. expériment.) — v. Z. A. No. 319. p. 548.
- Trinchesse, Salv., Ricerche anatomiche sulla *Porestia mirabilis* Tr. Con 1 tav. Bologna, 1889. 4<sup>o</sup>. (8 p.) — Estr. dalle Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 10.
- Letellier, A., Note sur la formation des tubes calcaires du *Gastrochaena dubia*. in: Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) Vol. 2. p. 436—441.
- Remelé, Ad., Über einige Glossophoren aus Untersilurgeschieben des nord-deutschen Diluviums. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 40. Bd. 4. Hft. p. 666—670.  
(n. g. *Eccyliopecterus*, 2 n. sp.)
- Hoyle, Will. E., Observations on the Anatomy of a rare Cephalopod (*Gonatus Fabricii*). With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 117—135.
- Hammatoceras*. v. *Sonninia*, S. S. Buckman.
- Hartwig, W., Zur Fortpflanzung einiger *Heliciden*. in: Zool. Garten, 30. Jahrg. No. 6. p. 191.
- Pérez, J., Descent of Ova in *Helix*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 497.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 319. p. 548.
- Darbishire, .., *Helix aperta*, reviving after long drought. in: Journ. of Conchol. Vol. 6. No. 3. p. 101.
- Garnault, P., La castration parasitaire chez *Helix aspersa*. Avec 1 pl. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1./4. p. 137—142.
- Martens, Ed. von, Über das Wiederaufleben von Landschnecken [*Helix caesareana* Mouss.]. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 8. p. 159.
- Thomas, Phil., Sur une forme ancestrale de l'*Helix (Leucochroa) candidissima* Draparnaud. Avec 1 pl. Nancy, Berger-Levrault, 1889. 8<sup>o</sup>. (9 p.)
- Pearce, S. Spencer, On the varieties of our banded Snails, especially those of *Helix caperata* Mont. in: Journ. of Conchol. Vol. 6. No. 3. p. 123—128.
- Williams, J. W., The basal coloration of the Shells of *Helix hortensis* and *H. nemoralis*. in: Zoologist, (3.) Vol. 13. July, p. 272.
- Martens, E. von, Eine ausgestorbene Landschnecke von den Bermuda-Inseln (*Helix Nelsoni* Bland). in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 10. p. 201—203.
- Locard, A., Études critiques sur les *Helix* du groupe de l'*Helix rufescens*. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, (N. S.) T. 34. p. 309—368.  
(v. Z. A. No. 307. p. 252.)
- Koken, E., Die *Hyolithen* der silurischen Geschiebe. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 41. Bd. 1. Hft. p. 79—82.  
(1 n. sp.)
- Williams, J. W., The Fluid emitted by *Limnaea stagnalis*. in: Journ. of Conchol. Vol. 6. No. 3. p. 122—123.
- Raeymaekers, D., Note sur la variété «unicarinata», Nobis, observée chez le «*Littorina littorea*» (Malc). in: Proc.-verb. Soc. R. Malacol. Belg. T. 18. 1889. p. XLII—XLIV.
- Simroth, H., Anatomische Notizen zu Nacktschnecken der Gattungen *Lytopenelte* und *Parmacella* aus Nordpersien. Mit 2 Fig. in: Zool. Jahrb. Abth. f. System. 4. Bd. 5. Hft. p. 983—992.
- Mactra*. v. *Cardium*, N. Andrusoff.

- Margaritana*. v. supra. Locard, A., faune malacol. Z. A. No. 333. p. 199.
- Frech, Fritz, Über *Mecynodon* und *Myophoria*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 41. Bd. 1. Hft. p. 127—138.
- Pantanelli, Dante, *Melanopsis Matheroni* e *M. Narzolina*. in: Bull. Soc. Malac. Ital. Vol. 13. p. 23—25.
- Stearns, Rob. E. C., On certain parasites, commensals and domiciliars in the Pearl Oysters *Melegrinae*. With 2 pl. in: Ann. Rep. Smithson. Instit. f. 1886. P. 1. p. 339—344.
- Toldo, Giov., *Mitridae* del Miocene superiore di Montegibbio. Con 1 tav. in: Bull. Soc. Malacol. Ital. Vol. 14. p. 144—150.  
(35 [6 n.] sp.)
- Lindner, G., Über giftige Miesmuscheln, namentlich über den mikroskopischen Befund bei giftigen, verglichen mit dem Befunde bei normalen eßbaren Miesmuscheln. in: 34./35. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 47—53.
- Brooks, H., Structure of Siphon and Funnel of *Nautilus Pompilius*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 495—496.  
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 292. p. 614.
- Hansen, G. Armauer, *Neomenia*, *Proneomenia* und *Chaetoderma*. Mit 1 Taf. in: Bergens Mus. Aarsberetn. f. 1888. VI. (12 p.)  
(1 n. sp., *Proneomenia filiformis*.)
- Ménégaux, Aug., Sur le coeur et la branchie de la *Nucula nucleus*. in: Compt. rend. Soc. Philom. Paris, 1889. No. 10. p. 25\*.
- Ford, John, Remarks on *Oliva inflata*, Chem., *O. irisans*, Lam. and other species of shells. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 137—138.
- Bouchon-Brandely, ., Rapport au ministre de la marine sur l'ostréiculture et l'état des bancs naturels d'huîtres en Bretagne. Paris, Extr. du Journ. officiel, 1. Juill. 1889. 12<sup>o</sup>. (39 p.)
- Hodge, C. F., A Study of the Oyster beds of Long Island Sound with reference to the ravages of Starfish. in: Johns Hopkins Univ. Circul. Vol. 8. No. 75. p. 102.
- De Gregorio, A., Intorno alla grande Ostricha di Roncà (Eocene) [*O. Roncaensis* De Greg.]. in: Bull. Soc. Malac. Ital. Vol. 13. p. 149.
- Parmacella*, Anatom. v. *Lytopelte*, H. Simroth.
- Locard, A., Monographie des espèces appartenant au genre *Pecten*. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, (N. S.) T. 34. p. 133—258.  
(v. Z. A. No. 292. p. 615.)
- Pantanelli, Dante, *Pecten Angelonii* e *Pecten histrix*. in: Bull. Soc. Malac. Ital. Vol. 13. p. 21—22.
- Ménégaux, Aug., Sur les appareils circulatoire et respiratoire du *Pecten jacobaeus* et *P. maximus*. Avec fig. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 1. No. 2. p. 96—105.
- Pecten*, norddeutsche Arten. v. Palaeontologie, tertiäre Ablagerungen, E. Stremme.
- Novák, Ottom., Bemerkungen über *Pentamerus (Zdimir) solus* Barrande aus Etage G—g<sup>3</sup> von Hlubočep bei Prag. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 40. Bd. 3. Hft. p. 588—590.
- Simonelli, Vitt., Sopra una nuova specie del genere *Pholadomya*. Con 1 tav. in: Bull. Soc. Malac. Ital. Vol. 13. p. 17—20.
- Dall, W. H., Notes on the Anatomy of *Pholas (Barnea) costata* Linné and *Zirphaea crispata* Linné. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 274—276.

- Dubois, Raph., Sur le mécanisme des fonctions photodermatique et photogénique dans le siphon du *Pholas dactylus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 6. p. 233—235. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 736—737.
- Sur la fonction photodermatique chez les *Pholades*. in: Compt. rend. Sect. Zool. Assoc. franç. (J. de Guerne). in: Rev. biol. Nord de la France, T. 1.
- Sur l'action des agents modificateurs de la contraction photodermatique chez le *Pholas dactylus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 8. p. 320—322.
- Giard, Alfr., Sur le Phragmidiothrix incrustans n. sp. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1/4. p. 177—178.  
(Schizomycète encroûtant la *Montacuta ferruginosa*.)
- Cooke, A. H., On the generic position of the so-called *Physae* of Australia. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 136—143.
- Stearns, Rob. E. O., Notes and Comments on the Distribution of *Planorbis* (*Helisoma*) *bicarinatus* Say. in: West Amer. Scientist, Vol. 6. Sept. 1889. p. 110—112.
- Pantanelli, Dante, *Pleurotomidi* del Miocene superiore di Montegibbio. in: Bull. Soc. Malacol. Ital. Vol. 14. p. 82—98.  
(111 [3 n.] sp.)
- Keys, Ch. R., The american species of *Polyphemopsis*. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 299—302.
- Sacco, Fed., Sopra alcuni *Potamides* del bacino terziario del Piemonte. Con 4 tav. in: Bull. Soc. Malacol. Ital. Vol. 13. p. 87—112.  
(4 n. sp.)
- Teisseyre, L., Über *Proplanulites* nov. gen. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Pal. 6. Beil.-Bd. 2. Hft. 1889. p. 177—204.
- Boettger, Osk., Die Entwicklung der *Pupa*-Arten des Mittelrheingebietes in Zeit und Raum. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturkde., 42. Jahrg. 1889. p. 225—327.
- Oppenheim, Paul, Über die Entwicklung der *Pupa*-Arten des Mittelrheingebietes in Zeit und Raum. in: Naturwiss. Wochenschr. 4. Bd. No. 30. p. 238.
- Letellier, A., Recherches sur la pourpre produite par le *Purpura lapillus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 2. p. 82—85.
- Douvillé, H., Sur quelques *Rudistes* du terrain crétacé inférieur des Pyrénées. Avec 2 pl. et 13 fig. in: Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 17. No. 8. p. 627—653.  
(4 n. sp.)
- De Gregorio, A., Iconografia Conchiologica Mediterranea vivente e terziaria. I. Studi sul genere *Scalaria*. Con 1 tav. in: Ann. de Géol. et de Paléont. Palermo, 1889. 4<sup>o</sup>. (11 p.)
- Hoyle, Will. E., On a Tract of modified Epithelium in the Embryo of *Sepia*. With 4 cuts. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 10. P. 1. p. 58—60.
- Giard, Alfr., Sur les espèces de *Sepiolo* des côtes de France. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1/4. p. 171—175.
- The *Sepiolo*e of the French Coasts. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Aug. p. 181—183.  
(Bull. Scientif.)

- Keyes, Ch. B., *Soleniscus*: its generic characters and relations. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. May, p. 420—424.
- Buckman, S. S., On the descent of *Sonninia* and *Hammatoceras*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 4. p. 651—663. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Aug. p. 176.
- Keyes, Ch. B., *Sphaerodoma*: a genus of fossil Gasteropods. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 303—309.
- Ménégaux, A., Morphology of *Teredo*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 498.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 319. p. 550.
- Taylor, J. M. B., *Testacella scutulum* Sow. in Renfrewshire. in: Journ. of Conchol. Vol. 6. No. 3. p. 114—116.
- Briart, A., Sur le genre *Trigonia* et description de deux Trigonies nouvelles des terrains supra-crétacés de Maestricht et de Ciply. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 23. p. 325—339.
- Neumayr, M., Über die Herkunft der *Unioniden*. Mit 3 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, 98. Bd. 1. Abth. 1./3. Hft. p. 5—27.  
— Origin of *Unionidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. p. 498.  
(Anzeig. kais. Akad. Wien.) — v. Z. A. No. 319. p. 550.
- Schierholz, C., Über Entwicklung der *Unioniden*. Mit 4 Taf. in: Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, 55. Bd. 2. Abth. p. 183—214.  
*Unio*. v. supra: Locard, A., faune malacol.
- Simroth, H., Über einige *Vaginula*-Arten. in: Zoolog. Anz. 12. Jahrg. No. 319. p. 551—556. No. 320. p. 574—578.
- Garnault, P., Reproductive Organs of *Valvata piscinalis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 498.  
(Zool. Anz. No. 307. p. 266—269.)
- Sterki, V., A Study of the American Species of *Vertigo* contained in the U. S. National Museum, with the description of a new subgenus of Pupidae [*Angustula*]. With 1 pl. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 369—380.
- Zingis*, Anatomy. v. *Aerope*, H. A. Pilsbry.  
*Zirphaea crispata* L. v. *Pholas costata* L., W. H. Dall.

## 18. Vertebrata.

- Beard, J., Morphological Studies. Vol. 1. No. 1. The parietal Eye of the Cyclostome Fishes. II. The development of the peripheral nervous system in Vertebrates. III. The Nature of the Teeth of the Marsipobranch Fishes. IV. The Nose and Jacobson's Organ. (With 13 pl.) Jena, G. Fischer, 1889. 8°. M 10, —.  
(No. I. and II. from: Quart. Journ. Micr. Sc. v. Z. A. No. 293. p. 640. No. 307. p. 255; III. IV. Z. A. No. 320. p. 561.)
- Wiedersheim, R., Compendio di Anatomia comparata dei Vertebrati. Ediz. ital. sull' ultima tedesca, rinnovata dall' autore, per cura di G. Cattaneo. Con 302 incis. Milano, 1889. 8°. (400 p.)
- Wolff, Gust., Die Cuticula der Wirbelthierepidermis. Mit 1 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 23. Bd. 4. Hft. p. 567—584. — Apart: Inaug.-Diss. Heidelberg, 1888. 8°. (22 p., 1 Taf.)
- Pouchet, G., et H. Beaugerard, Traité d'ostéologie comparée. Avec 331 figg. intercal. dans le texte. Paris, G. Masson, 1889. 8°.
- Van der Stricht, O., Recherches sur la structure de la substance fondamentale de tissu osseux. Avec 2 pl. in: Arch. de Biolog. (Van Beneden), T. 9.

- Fasc 1. p. 27—54. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 731.
- Schaffer, Jos., Über den feineren Bau fossiler Knochen. Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 3. Abth. 98. Bd. 5./7. Hft. p. 319—382. Wien, Tempsky. — Apart: *M* 1,80.
- Perényi, Jos., Die Entwicklung der Keimblätter und der Chorda in neuer Beleuchtung. Mit 10 Abbild. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 19. p. 587—592.
- Kann, Max, Das vordere Chordaende. Inaug.-Diss. Erlangen, 1888. 8<sup>o</sup>. (23 p., 1 Taf.)
- Ostroumoff, A., Regio occipitalis. Морфологическій этюдъ. Eine morphologische Studie. [Mit 9 Holzschn.] Kasan, 1889. 8<sup>o</sup>. in: Arbeit. Naturforsch.-Ges. Kasan, T. 21. Hft. 6. (44, II p.)
- Gadow, Hs., On the Homologies of the Auditory Ossicles. Abstr. in: Amer. Natural. Vol. 23. July [Dec.], p. 636—639.
- Römer, Osc., Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Wirbelthierbeckens auf Grund der Befunde an *Protopterus annectens*. Inaug.-Diss. Freiburg i/Br., 1888. 8<sup>o</sup>. (24 p.)
- Wiedersheim, R., Über die Entwicklung des Schulter- und Beckengürtels. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 14. p. 428—441.
- Schwarz, D., Untersuchungen des Schwanzendes bei den Embryonen der Wirbelthiere nach Beobachtungen an Selachiern, Knochenfischen und Vögeln, vergleichend dargestellt. Mit 3 Taf. Straßburg, 1889. (35 p.)
- Ravn, Edu., Untersuchungen über die Entwicklung des Diaphragmas und der benachbarten Organe bei den Wirbelthieren. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys., Anat. Abth. Jahrg. 1889. 5./6. Hft. p. 412—426.
- Studien über die Entwicklung des Zwerchfells und der benachbarten Organe bei den Wirbelthieren. *ibid.* 1889. Suppl.-Bd. p. 270—280.
- Ziegler, H. E., Die Entstehung des Blutes der Wirbelthiere. Mit 5 Abbild. im Text. in: Ber. naturf. Ges. Freiburg i. B. 4. Bd. 5. Hft. p. 171—182. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 725.
- Mondino, O., Sulla genesi e sullo sviluppo degli elementi del sangue nei Vertebrati. Con 2 tav. in: Giorn. Sc. Nat. Econom. Palermo, T. 19. 1888. p. 137—172.
- e L. Sala, Sulla produzione delle piastrine nel sangue dei Vertebrati ovipari. Con 1 tav. *ibid.* p. 113—124.
- Bergonzini, C., Contributo allo studio della struttura e delle alterazioni extravasali dei globuli rossi del sangue. Con 1 tav. in: Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 8. Fasc. 2. p. 140—173.
- Langendorff, O., Beiträge zur Kenntnis der Schilddrüse. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys., Physiol. Abth. Jahrg. 1889. Suppl.-Bd. p. 219—242.
- Ältere und neuere Ansichten über die Schilddrüse. in: Biol. Centralbl. 9. Bd. No. 14. p. 426—437. No. 15. p. 460—467.
- Bemmelen, J. F. van, Über die Suprapericardialkörper. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 13. p. 400—407.
- Strazza, G., Zur Lehre über die Entwicklung der Kehlkopfmuskeln. Mit 3 Taf. in: Mittheil. embryol. Inst. Wien, 10. Hft. 1888. p. 14—25.
- Brooks, H. St. J., On the Morphology of the Muscles on the Extensor Aspect of the Middle and Distal Segments of the Limbs; with an Account of the

- various paths which are adopted by the Nerve Trunks in these Segments.
- P. I. On the Extensor Muscles in certain Amphibians, Reptiles and Mammals. With 3 pl. in: Stud. Mus. Zool. Dundee, Vol. 1. No. 5. (17 p.)
- McClure, Ch. F. W., The primitive segmentation of the Vertebrate Brain. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 314. p. 435—438. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 725.
- Falzacappe, Ern., Ricerche istologiche sul midollo spinale. Nota prelim. Con fig. in: Atti R. Accad. Lincei, Rendic. (4.) Vol. 5. 1. Sem. Fasc. 9. p. 696—704.
- Mitrophanow, P. J., О гистогенезѣ простѣйшихъ органовъ чувствъ у позвоночныхъ животныхъ [Über die Histogenese der einfachsten Sinnesorgane bei Wirbelthieren]. in: Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg., Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 31—38.
- Munk, Herm., Über die centralen Organe für das Sehen und das Hören bei den Wirbelthieren. in: Sitzgsber. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1889. XXXI. p. 615—632.
- Chiarugi, G., Lo sviluppo dei nervi vago, accessorio, ipoglosso e primi cervicali nei Sauropsidi e nei Mammiferi. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. Verb. Vol. 6. p. 223—224. Idem separatim ed. Con 2 tav. Pisa, 1889. gr. 8<sup>o</sup>. (99 p.) — Estr. dagli Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Vol. 10. p. 149—245.
- Dubois, Raph., et J. Renaut, Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les Vertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 20. p. 747—749.
- Ruge, G., Vorgänge am Eifollikel der Wirbelthiere. Mit 4 Taf. in: Morphol. Jahrb. 15. Bd. 4. Hft. p. 491—554.
- Liessner, Elias, Ein Beitrag zur Kenntnis der Kiemenspalten und ihrer Anlagen bei amnioten Wirbelthieren. Inaug.-Diss. Dorpat, 1889. (Karow.) 8<sup>o</sup>. (33 p.) № 1, —.
- Bemmelen, J. F. van, Epitheelderivate van den ventralen darmwand achter de Kieuwspleten. in: Tijdschr. Nederl. dierk. Vereen. (2.) D. 2. Af. 3. Versl. p. XXXVII—XXXIX.
- De-Carlini, A., Vertebrati della Valtellina. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 31. Fasc. 1. p. 17—90.
- Chlebnikow, W. A., Матеріалы къ фаунѣ позвоночныхъ Боровичскаго уѣзда Новгородской губерніи [Materialien zur Wirbelthier-Fauna des Borowitschkischen Bezirks im Nowgorodschen Gouvernement]. in: Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg., Sect. Zool. T. 20. P. 1. Beilagen z. Protok. p. 21—28.
- Cope, E. D., The Vertebrate Fauna of the Equus Beds. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. Febr. p. 160—163.
- The Vertebrata of the Swift Current River, II. *ibid.* March, p. 151—155.  
(4 n. sp. Perissodact., n. g. *Haplacodon*.)
- Vertebrata of the Swift Current River. — No. III. *ibid.* July [Dec.], p. 628—629.  
(3 n. sp.)
- Dames, W., Wirbelthierreste aus dem obern Jura von Fritzwow bei Cammin. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 40. Bd. 4. Hft. p. 777—778.

- Gaudry, A., Les Vertébrés fossiles des environs d'Autun. Avec 6 pl. Autun, 1888. 8<sup>o</sup>. (90 p.)
- Nehring, A., Über altägyptische Thiermumien von Beni Hassan und Sint. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 7. p. 144—145.

a) Pisces.

- Hilgendorf, Fr., Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1886. in: Arch. f. Naturg. 53. Jahrg. 2. Bd. 1. Hft. p. 237—344.
- Warpachowskij, N., Обзоръ литературы по ихтиологии Россіи за 1887 г. — Litteratur der Ichthyologie Rußlands für das Jahr 1887. St. Petersburg, 1889. 8<sup>o</sup>. — Aus: Вѣстникъ Рыбопромышленности [Bote der Fisch-industrie]. 1889. No. 8. p. 287—304.
- Bellotti, G., Note ittologiche. Con 1 tav. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 31. Fasc. 2. p. 213—229.
- Collett, Rob., Diagnoses de poissons nouveaux provenant des campagnes de l'„Hirondelle“. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 6. p. 122—125. II. ibid. p. 291—293. III. ibid. No. 7. p. 306. IV. ibid. p. 307—308.  
(1 n. sp.; n. g. *Conchognathus* [Muraenidae]; n. g. *Photostomias*, 1 n. sp. [Stomiidae]; n. sp. *Hoplostethus atlanticus*; n. sp. *Notacanthus rostratus*.)
- The Fishery Industries of the United States. in: Nature, Vol. 41. No. 1052. p. 178—180.  
(Abstr. from: »The Fisheries and Fishery Industries of the U. S.«) — v. Z. A. No. 320. p. 564.
- Gobin, A., La Pisciculture en eaux douces, avec 93 figures intercalées dans le texte. (Les Eaux douces; les Poissons; la Reproduction naturelle; les Procédés de la pisciculture; Exploitation des étangs; Exploitation des lacs; les Eaux saumâtres; Acclimatation des poissons de mer en eau douce et inversement; Faunule des poissons d'eau douce de la France. Paris, J. B. Baillière et fils, 1889. 18-jés. (X p., p. 11—360.) Frcs. 4,—.
- Schroeder, Ed. Aug., Katechismus der künstlichen Fischzucht und der Teich-wirtschaft. Wirthschaftslehre der zahmen Fischerei. Mit 52 in d. Text gedr. Abbild. Leipzig, J. J. Weber, 1889. 8<sup>o</sup>. (X, 168 p.) M 2,50.
- Seligo, Arth., Über die Bestrebungen zur Hebung der deutschen Fischerei. in: Humboldt (Dammer), 8. Jahrg. 12. Hft. p. 451—456.
- Giard, A., et A. Roussin, Rapports adressés au Ministre de la marine et des colonies sur le repeuplement des eaux maritimes et sur la vulgarisation de l'emploi d'engins pour la pêche de la Chevette. in: Bull. Scientif. France et Belg. T. 20. (3. S. 2 Vol.) V/XII. p. 516—552.
- Lalaing, E. de, Histoire des pêches maritimes et fluviales, accompagnée de la description des poissons et polypes qui en font l'objet d'après les plus savants naturalistes. Orné de 80 gravures. Paris et Lille, Lefort, 1889. 4<sup>o</sup>. (209 p.)
- The Solway Fish Hatchery. in: Zoologist, (3.) Vol. 13. Sept. p. 344—347.
- (La Statistique des pêches maritimes et de l'ostréiculture.) Extr. in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 13. p. 405—407.



- Mason, Frk. H., Self-reproducing food for young fish. in: Bull. U. S. Fish. Comm. 1887. p. 203.
- Bridge, T. W., and A. C. Haddon, Contributions to the Anatomy of Fishes. I. The Air-bladder and Weberian Ossicles in the Siluridae. in: Proc. Roy. Soc. London, Vol. 46. No. 283. p. 309—328.
- Traube-Mengarini, Margh., Recherches sur les gaz contenus dans la vessie natatoire des poissons. in: Arch. Ital. Biol. T. 12. Fasc. 1./2. p. 151—155.  
(Rendic. Acc. Linc.)
- Chatin, Joa., Sur les myélocytes des poissons. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 20. p. 745—747.
- Ungern-Sternberg, Bar. A., Wozu dienen die Rücken- und Bauchflossen der Fische? in: Naturwiss. Wochenschr. 4. Bd. No. 32. p. 254.
- Möbius, K., Über die Bewegung der fliegenden Fische. in: Arch. f. Anat. u. Phys., Physiol. Abth. Jahrg. 1889. 3./4. Hft. p. 348—349.
- Leroux, .., Recherches sur le système nerveux des poissons. (Extr. de la Thèse.) in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 9. p. 278—279.
- Bottard, A., Les Poissons venimeux. Contribution à l'hygiène navale. Thèse. Avec figg. Paris, Doin, 1889. 8°. (198 p.)
- Fishes, two new, from Brazil. v. Reptilia, Ophis., *Elapomorphus trilineatus*, G. A. Boulenger.
- Pisces of the Yangtze-Kiang. v. Reptilia, A. Günther.
- Boulenger, G. A., Second Account of the Fishes obtained by Surgeon-Major A. S. G. Jayakar at Muscat, East Coast of Arabia. With 4 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 236—246.  
(84 [4 n.] sp.) — v. Z. A. No. 293. p. 638.
- Buxbaum, L., Der Zug der Fische im Main im Frühjahr 1889. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 8. p. 233—236.
- Collins, D. E., Bean, T. H., and Rich. Rathbun, Results of Investigations by the schooner Grampus on the Southern Mackerel Grounds in the spring of 1887. in: Bull. U. S. Fish. Comm. 1887. p. 217—267.
- Eigenmann, C. H., On the development of California Food Fishes. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. March, p. 107—110.
- and Rosa S. Eigenmann, Notes on some California Fishes, with descriptions of two new species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 463—466.
- Gilbert, Ch. H., A List of Fishes from a small tributary of the Poteau river, Scott County, Arkansas. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 609—610.  
(10 sp.)
- Günther, A., Fishes (Afghan Delimit. Comm.). With 1 pl. in: Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 5. P. 3. p. 106—109.  
(7 [3 n.] sp.)
- Jordan, Dav. Starr, List of Fishes collected by Alph. Forrer about Mazatlan, with descriptions of two new species, *Heros Beani* and *Poecila Butleri*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 329—334.  
(25 sp.)
- List of Fishes now in the U. S. National Museum, collected in Nicaragua by Dr. Louis F. H. Birt. *ibid.* p. 411—412.
- Descriptions of fourteen species of Fresh-water Fishes collected by the U. S. Fish-Commission in the summer of 1888. With 3 pl. *ibid.* p. 351—362.

- Kirsch, Phil. H., Notes on a collection of Fishes obtained in the Gila river, at Fort Thomas, Arizona, by Lieut. W. L. Carpenter. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 555—558.  
(7 [1 n.] sp.; n. g. *Xyrauchen*.)
- Meek, Seth E., Notes on a collection of Fishes from the Maumee Valley, Ohio. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 435—440.  
(39 sp.)
- Ogilby, J. Dougl., Notes on some Fishes new to the Australian Fauna. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 151—158.  
(1 n. sp.)
- Richard, Jul., Note sur les pêches effectuées par Mr. Ch. Rabot dans les lacs Enara, Imandra et dans le Kolozero. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 5. p. 100—104.
- Waprachowskij, N., Небольшія замѣтки по ихтиологической фаунѣ Россіи. [Kleine Bemerkungen zur ichthyologischen Fauna Rußlands. 1. Einige Fische aus dem Bassin des Flusses Rion. 2. Zur Kenntnis der Fische des Witebskischen Gouvernements. 3. Fische aus der Bucharei u. d. Hissarischen Bezirk.] St. Petersburg, 1889. 8°. — Aus: Вѣстникъ Рыбопромышленности [Bote der Fishindustrie]. 1889. No. 6./7. p. 235—241.  
— [4. Fund des *Leucaspius delineatus* Heck. im Petersburger Gouvernmt. 5. Über die Fische des Flusses Kondom, Kurnetzkischer Bezirk. 6. Einige Worte über die Fische des Oberlaufes des Fl. Kum. 7. Aus dem Becken des Dnjepr.] *ibid.* No. 8. p. 249—255.
- Sauvage, H. E., Note sur quelques poissons fossiles de Tunisie. Avec figg. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 17. No. 7. p. 560—562.  
(1 n. sp.)
- Whiteaves, J. F., Illustrations of the Fossil Fishes of the Devonian Rocks of Canada. P. II. Descriptions of Species from the Upper Devonian Rocks of Scaumenac Bay. (Trans. Roy. Soc. Canada.) Montreal, 1889. 4°. (20 p., 6 pl.)
- Woodward, A. Smith, Acanthodian Fishes from the Devonian of Canada. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Aug. p. 183—184.
- Deecke, W., Über Fische aus verschiedenen Horizonten der Trias. Mit 2 Doppeltaf. Sep.-Abdr. aus: Palaeontograph, 35. Bd. Stuttgart, Schweizerbart, 1889. 4°. (p. 97—138.) *M* 10,—  
(5 n. sp.) — v. Z. A. No. 320. p. 565.
- Woodward, A. Smith, Notes on some new and little-known British Jurassic Fishes. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Nov. p. 405—407.  
(Brit. Assoc. 4 n. sp.; n. g. *Leedsichthys*, *Brownieichthys*.)
- Triassic Fish-scales from Siberia. *ibid.* July, p. 107.  
(Rohon, Fische vom Jenissei.)
- Koken, E., Neue Untersuchungen an tertiären Fisch-Otolithen. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 40. Bd. 2. Hft. p. 274—305.
- Sanfelice, F., Sur l'appendice digitiforme (glande suranale) des Sélaciens. in: Arch. Ital. Biol. T. 12. Fasc. 1./2. p. 222—223.  
(Bull. Soc. Natural. Napol. T. 3.)
- Selachia, Blastoporus u. Schwanzdarm. v. Reptilia, Lacertilia, A. Ostroumoff.
- Wijhe, J. W. van, Über die Mesodermsegmente des Rumpfes und die Entwicklung des Excretionssystems bei Selachiern. Mit 3 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 33. Bd. 4. Hft. p. 461—516.
- Ostroumoff, A., Über die Frieriep'schen Ganglien bei Selachiern. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 311. p. 363—364.

- Dohrn, Ant., On the development and first traces of the anterior root of the spinal nerves in Selachians. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. March, p. 172—173. (Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. Z. A. No. 307. p. 254.
- Mitrophanow, P., О первичной закладкѣ боковыхъ органовъ у поперечно-поясныхъ рыбъ. [Über die erste Anlage der Seitenorgane bei Plagiostomen. Vorläuf. Mittheil.] Warschau, 1889. 8<sup>o</sup>. (Sonder-Abdr. aus: Warschau. Universit.-Nachr.)
- Jaekel, Otto, Die Selachier aus dem oberen Muschelkalk Lothringens. Mit 4 Taf. in Lichtdr. in: Abhdlg. z. geol. Specialkarte v. Els.-Lothringen, 3. Bd. 4. Hft. p. 275—332. (3 n. sp.; n. g. *Polyacrodus*.)
- Traquair, R. H., Notes on Carboniferous Selachii. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 3. p. 412—421. — Further Notes etc. ibid. p. 421—426.
- List, Heinr., Über die Beziehung der Harnblase zu dem Enddarme bei Teleostierembryonen (Labriden). Mit 3 Abbild. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 16. p. 501—504.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Über den Bau von *Distephanus (Dictyocha) speculum* Ehrbg. sp.

(Vorläufige Mittheilung.)

Von Adolf Borgert, stud. rer. nat. aus Hamburg.

eingeg. 6. März 1890.

Bei meinen Untersuchungen über *Distephanus speculum*, die mich hauptsächlich während des Wintersemesters 1889/90 im Zool. Institut der Universität Kiel beschäftigten, gelangte ich zu einigen interessanten Ergebnissen, welche ich ausführlicher, und unter Hinzufügung von Abbildungen, im ersten Theile meiner binnen Kurzem erscheinenden Dissertation »Über die Dictyochiden, insbesondere über *Distephanus speculum*; sowie Studien an Phaeodarien« darstellen werde.

Die wichtigsten Resultate sind kurz etwa folgende:

- A. Die Dictyochiden<sup>1</sup> sind selbständige kleine Organismen; ihre Gehäuse daher auch nicht, wie R. Hertwig und Hæckel annehmen, die isolierten Skelettheile von Phaeodarien.
- B. Hæckel's Dictyochiden, die dritte Subfamilie seiner Cannorrhaphiden, sind ursprünglich (entweder nur vorübergehend oder zeitlebens) skeletlose Phaeodarien-Arten

<sup>1</sup> Wo im Folgenden die Bezeichnung »Dictyochiden« angewandt werden wird, bezieht sie sich auf die kleinen selbständigen, flagellatenähnlichen Organismen; wo die von Hæckel unter diesem Namen beschriebenen Radiolarienarten gemeint sein sollen, wird es besonders dabei bemerkt werden.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 217-227](#)