

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

**XII. Jahrg.**

**13. Mai 1889.**

**No. 307.**

**Inhalt:** I. **Litteratur.** p. 249—262. II. **Wissensch. Mittheilungen.** 1. **Dahl,** Die Bedeutung der geschlechtlichen Zuchtwahl bei der Trennung der Arten. 2. **Garnault,** Sur les organes reproducteurs de la *Valvata piscinalis* Fér. père. III. **Mitth. aus Museen, Instituten etc.** 1. **Blochmann,** Eine einfache Methode zur Entfernung der Gallerte und Eischale bei Froscheiern. 2. **Société Zoologique de France.** 3. **Congrès international de Zoologie.** 4. **Zoological Society of London.** IV. **Personal-Notizen.** Necrolog.

## I. Litteratur.

### 17. Mollusca.

(Fortsetzung.)

**Perrier, R.,** Comparative Histology of glandular epithelium of Kidney of Prosobranch Gastropods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 715—716.

(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 292. p. 606.

**Prenant, A.,** Observations cytologiques sur les éléments séminaux des Gastéropodes pulmonés. in: Bull. Soc. Sc. Nancy, (2.) T. 9. 20. Ann. 1887. p. XXXIII—XXXIV.

**Simroth, H.,** Über das Alter und die Verwandtschaft der Lungenschnecken. in: Sitzungsber. Naturforsch. Ges. Leipzig, 13./14. Jahrg. 1886/1887. p. 48—50.

**Stahl, Ernst,** Pflanzen und Schnecken. Eine biologische Studie über die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfraß. Jena, G. Fischer, 8<sup>o</sup>. (Aus: Jena. Zeitschr. f. Naturw. 22. Bd.) (126 p.) M 2,50.

**Simroth, H.,** Über africanische Nacktschnecken. in: Sitzgsber. Naturforsch. Ges. Leipzig, 13./14. Jahrg. 1886/1887. p. 45—48.

**Grobben, C.,** Zur Morphologie des Pteropodenkörpers. in: Arb. Zool. Inst. Wien, T. 8. 1. Hft. p. 155—157.

**Kalide, G.,** Musculature of Heteropoda and Pteropoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 560—561. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 292. p. 604.

**Blake, J. F.,** Shell-growth in Cephalopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 559. (Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 292. p. 607.

**Carrieu, ., Note sur le développement des cellules ramifiées du cartilage des Céphalopodes et de leur rapports avec certains éléments des chondromes. Paris, 1888. 8<sup>o</sup>. (2 p.) (Extr. des Compt. rend. Soc. Biologie.)**

**Pelseneer, P.,** Sur la valeur morphologique des bras et la composition du système nerveux central des Céphalopodes. Avec 2 pls. in: Arch. de Biolog. T. 8. Fasc. 4. p. 723—756.

- Jatta, G., Olfactory Ganglia of Cephalopods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 931.  
(Boll. Soc. Nat. Napoli.) — v. Z. A. No. 275. p. 159.
- Wataſe, S., Germinal layers in Cephalopods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 931.  
(Stud. Biol. Labor. J. Hopk. Univ.) — v. Z. A. No. 292. p. 607.
- Observations on the development of Cephalopods. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Aug. p. 754—755.  
(Stud. Biol. Laborat. Johns Hopk. Univ.) — v. Z. A. No. 292. p. 607.
- Ortmann, A., Japanische Cephalopoden. Mit 6 Taf. in: Zoolog. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. etc. 3. Bd. 5. Hft. p. 639—670.  
(23 [9 n.] sp.)
- Hauer, Frz. Ritter v., Die Cephalopoden des bosnischen Muschelkalkes von Han Balog bei Sarajevo. Mit 8 Taf. in: Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 54. Bd. 1. Abth. p. 1—50. *M* 5, 50.  
(26 n. sp.; n. g. *Proteusites*.)
- Vincent, É., Remarques sur l'*Acanthina tetragona* Sow. du Pliocène d'Anvers. Avec 6 figg. in: Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 22. p. 225—228.
- Bergh, Rud., Beiträge zur Kenntnis der Aeolidiaden. IX. Mit 5 Taf. in: Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 38. Bd. 4. Quart. p. 673—706. — Apart: Wien, A. Hölder, 1888. 8<sup>o</sup>. (36 p.)  
(4 n. sp.; n. g. *Moridilla*.)
- Cockerell, T. D. A., On *Agriolimax montanus* in Colorado. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 358—360.
- Mojsisovics von Mojsvár, Edm., Über einige arktische Trias-Ammoniten des nördlichen Sibirien. Mit 3 lith. Taf. St. Petersburg, 1888. (Leipzig, Voss' Sort.) 4<sup>o</sup>. (22 p.) — Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersburg, (7.) T. 36. No. 5. *M* 2, —.  
(3 n. sp.)
- Bouvier, E. L., Étude sur l'organisation des *Ampullaires*. Avec 1 pl. in: Mém. Soc. Philom. (Paris), centen. Sc. Nat. p. 63\*—85\*.
- Saint-Loup, Remy, Observations anatomiques sur les *Aplysies*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 25. p. 1010—1012.
- Darbishire, .., On some shells of *Argonauta*. With 1 pl. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 371—373.
- Arion empiricorum*, fécondation. v. *Helix aspersa*, P. Garnault.
- Sowerby, G. B., Description of a gigantic new species of *Aspergillum* [*giganteum*]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 290.
- Hele, Fanny M., *Bulinus decollatus* in captivity. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 362.
- Trinchese, S., Descrizione del nuovo genere *Caloria* Tr. Bologna, 1888. 4<sup>o</sup>. (7 p. c. tav.)
- Call, R. Ellsworth, On the gross anatomy of *Campeloma*. With 1 pl. and 2 cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. June, p. 491—497.
- Douvillé, H., Etudes sur les *Caprines*. Avec 4 pls. et 9 figg. en texte. in: Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 16. No. 8. p. 699—730.  
(1 n. sp.)
- Durègne, .., (Sur le *Chenopus pes-carbonis* Brongn.). in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 41. (5.) T. 1. Compt. rend. p. XXIX—XXX.
- Garnault, Paul, Recherches sur la structure et le développement de l'oeuf et de son follicule chez les *Chitonides*. Avec 2 pls. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 6. No. 1. p. 83—116. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 933.

- Fischer, P., Note sur la présence du genre *Corambe* Bergh dans le bassin d'Arcachon (Gironde). in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 9. p. 215—216.
- Garnault, Paul, Recherches anatomiques et histologiques sur le *Cyclostoma elegans*. Avec 9 pls. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 41. (5.) T. 1. p. 11—158.
- Anatomy and Histology of *Cyclostoma elegans*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 716—717.
- (Actes Soc. Linn. Bordeaux.) — v. Z. A. No. 292. p. 610.
- Rectification [*Cyclostoma elegans*]. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 292. p. 623—624. — Compt. rend. Soc. Linn. Bordeaux, 1888. p. XXVI.
- Vincent, G., Découverte de *Cyrena fluminalis*, Müll., dans les alluvions de l'Escaut. in: Proc.-verb. Soc. R. Malacol. Belg. 1888. p. XXXIX—XL.
- Plate, L., Bemerkungen zur Organisation der *Dentalien*. in: Zoolog. Anz. 11. Jahrg. No. 288. p. 509—515. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 933—935.
- Sabatier, A., Spermatozoa of *Eledone moschata*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 560.
- (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 292. p. 610.
- Joubin, L., La ponte d'*Eledone* et de la Sèche. in: Arch. Zool. Expériment. (2.) T. 6. No. 12. p. 155—160. 161—163.
- Voigt, Walth., *Entocolax Ludwigii*, ein neuer seltsamer Parasit aus einer Holothurie. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 4. Hft. p. 658—688.
- (subordinates nov.: *Cochlosolenia*, *Cochlosyringia*.)
- Poirier, J., Étude anatomique de l'*Estria Alhuaudi* [n. g., n. sp.] nouvelle espèce de Limacien africain. Avec 1 pl. in: Mém. Soc. Philom. (Paris), centen. Sc. nat. p. 135\*—153\*.
- Trinchese, S., Ricerche anatomiche ed embriologiche sulle *Flabellina affinis* (Gm.). in: Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 8. p. 227—232.
- Smith, Edg. A., Abnormal growth in *Haliotis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 561.
- (Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 292. p. 611.
- Pilsbery, H. A., On the *Helicoid* land Mollusks of Bermuda. With 1 pl. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 285—291.
- Bretonnière, J., Perforation de roches calcaires par des escargots. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 14. p. 566—567.
- Petit, L., Effects of lesion of supra-oesophageal ganglia in Snails [*Helix aspersa*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 717—718.
- (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 292. p. 611.
- Forel, F. A., (Calcaire perforé par l'*Helix aspersa*). in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève), (3.) T. 20. No. 12. p. 576.
- Garnault, P., Sur la structures des organes génitaux, l'ovogénèse et les premiers stades de la fécondation chez l'*Helix aspersa*. in: Compt. rend. Soc. Linn. Bordeaux, 1888. p. XVIII—XXII.
- Sur les phénomènes de la fécondation chez l'*Helix aspersa* et l'*Arion empiricorum*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 296. p. 731—736.
- Thomas, Phil., Sur une forme ancestrale de l'*Helix* (*Leucochroa*) *candidissima*. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Sc. Nancy, (2.) T. 9. 20. Ann. 1887. p. 80—88.
- Martens, Ed. von, Über das Vorkommen von *Helix pomatia* im nördlichen Europa. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 8. p. 149.

- Nehring, A., Einige Notizen über das Vorkommen resp. Nichtvorkommen der *Helix pomatia* im Diluvium Deutschlands. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 8. p. 150—151.
- Locard, Arn., Contributions à la faune malacologique française. XII. Études critiques sur les *Helix* du groupe de l'*Helix rufescens* (Penn.). (*Helix striolata*, *H. rufescens*, *H. montana*, *H. caelata*, *H. circinata*, *H. clandestina* etc.) Lyon, 1888. gr. 8°. (66 p.) M 4,—.
- Taylor, J. W., *Helix virgata* var. *radiata* Hidalgo in the Isle of Wight. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 376.
- Vayssière, A., Systematic position of *Hero*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 718.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 292. p. 612.
- Hanitzsch, R., Anatomy and Histology of *Limax agrestis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 716.  
(Proc. Biol. Soc. Liverpool.) — v. Z. A. No. 292. p. 612.
- Martens, Ed. von, *Limicolaria praetexta* n. sp. aus Kamerun. in: Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1888. No. 8. p. 145.
- Klotz, J., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie des Geschlechtsapparates von *Lymnaeus*. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 23. Bd. 1. Hft. p. 1—40.
- Williams, J. W., *Limnaea auricularia* floating. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 369.
- Williams, J. W., On the morphology of the gonads in *Lymnaea stagnalis* (L.) and *L. peregra* (Müll.). *ibid.* p. 364—369.
- Laurie, M., Organ of Verrill in *Loligo*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 932.  
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 292. p. 612.
- Parona, G. F., Contributo allo studio dei *Megalodonti*. Con 3 tav. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 30. Fasc. 4. p. 355—362.
- Bittner, A., Über die Mündung der *Melania Escheri* Brngt. und verwandter Formen. Mit Holzschn. in: Verhdlgn. k. k. geol. Reichsanst. 1888. No. 4. p. 97—99.
- Bouvier, E. L., Sur les glandes salivaires annexes des *Muricidés*. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 12. No. 3. p. 118—125.
- Pidgeon, W. R., A Mussel living in the branchiae of a Crab. in: Nature, Vol. 39. No. 997. p. 127—128.
- Ford, John, Description of a new species of *Ocenebra* [*O. Michaeli*]. With cuts. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 188.
- Ostréiculture, Statistique. v. Pisces.
- Jackson, Rob. T., The development of the Oyster with remarks on allied genera. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 23. p. 531—557.
- Pecten*. Augen. v. supra Gastropoda. G. Kalide.
- Locard, Arn., Recherches historiques sur la coquille des pèlerins. Lyon, 1888. 8°. (78 p.)
- Guerne, Jul. de, Description d'un *Pisidium* nouveau des Açores (*P. Dabneyi* n.). in: Proc.-verb. Soc. R. Malacol. Belg. 1888. p. LVIII—LXI.
- Williams, J. W., The red fluid emitted by *Planorbis corneus*. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 363.
- Keyes, G. R., The sedentary habits of *Platyceras*. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 36. Oct. p. 269—272.
- The attachment of *Platycerata* to fossil Crinoids. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Oct. 1888. p. 924—925.



- Smith, Edg. A., Diagnoses of new species of *Pleurotomidae* in the British Museum. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Oct. p. 300—317.  
(42 n. sp.)
- Giard, A., Castration parasitaire probable chez les *Pterotrachea*. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 309—310.
- Trinchese, Salv., Nuove osservazioni sulla *Rhodope Veranii* (Kölliker). in: Rendic. Accad. Sc. fis. mat. Napoli, (2.) Vol. 1. Fasc. 7. p. 131—137.  
(Verme.)
- Munier-Chalmas, .., Note sur les *Rudistes*. in: Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 16. No. 9. p. 819—820.
- Vialleton, L., Recherches sur les premières phases du développement de la Seiche (*Sepia officinalis*). Avec 2 pl. in: Ann. Sc. Nat. (7.) Zool. T. 6. No. 1./3. p. 165—(192).
- Recherches sur la premières phases du développement de la Seiche (*Sepia officinalis*). Avec 8 pl. Thèse. Paris, 1888. 8<sup>o</sup>. (116 p.) Extr. des Ann. Sc. Nat. (7.) Zool. T. 6.
- Recherches sur les premières phases du développement de la Seiche. Extr. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 6. No. 1. Notes etc. p. IX—XIII.  
(Ann. Sc. Nat.)
- Kew, H. Wallis, *Sphaerium corneum* upon the tarsus of *Dytiscus marginalis*. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 363.
- Layard, E. L., Distribution of some *Stenogyra*. Letter. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 358—359.
- Siemiradzki, Jos. von, Über *Stephanoceras coronatum* von Popilany in Lithauen. in: Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal. 1888. 2. Bd. 3. Hft. p. 255—257.
- Lacaze-Duthiers, H. de, *Testacella*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 562—563.  
(Arch. Zool. Expér.) — v. Z. A. No. 293. p. 631.
- Hantken, M. von, *Tinnyea Vásárhelyi* nov. gen. et nov. sp. in: Földtani Köz- löny (Geol. Mittheilgn. d. Ungar. geol. Ges.) XVII. 1887. p. 345—348; mit 1 Taf.
- Brock, J., So-called eyes of *Tridacna* and occurrence of pseudochlorophyll corpuscles in the vascular system of Lamellibranchs. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 564—565.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 293. p. 631.
- Call, R. Ellsworth, Descriptions of two new species of the genus *Unio*, from the Ozark region of Missouri. in: Proc. U. S. Nat. Mus. 1887. Vol. 10. p. 498—500.
- Schierholz, C., Über Entwicklung der *Unioniden*. Ausz. in: Anz. kais. Akad. Wiss. Wien, 1888. No. XIV. p. 126—127.
- idem. Mit 4 Taf. in: Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 55. Bd. 2. Abth. p. 183—214. — Apart: Wien, Tempsky in Comm., 1888. 4<sup>o</sup>. M 3,40.
- Garnault, P., Note sur l'organisation de la *Valvata piscinalis*. in: Compt. rend. Soc. Linn. Bordeaux, 1888. p. XXII—XXV.
- Riabinin, J. W., *Unionidae* харьковской и полтавской губерний (Les Najades [*Unionidae*] des gouvernements de Charkow et de Poltawa). Avec 4 pls. in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 19. Bd. 1885. p. 159—204.
- Garnault, P., Anatomy of *Valvata piscinalis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 718—720.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 293. p. 631.

- Taylor, J. W., Note on *Vertigo tumida* West. in: Journ. of Conchol. Vol. 5. No. 12. p. 357.
- Simroth, H., Über die *Vitrinen*. in: Sitzgsber. Naturforsch.-Ges. Leipzig, 13./14. Jahrg. 1886/1887. p. 40—45.
- Vincent, É., Note sur le *Volutopsis norvegica* fossile du Crag d'Anvers. Avec fig. in: Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 22. p. 223—224.

### 18. Vertebrata.

- Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XIV. Über die erste Anlage und Entwicklung der motorischen Rückenmarksnerven bei den Selachiern. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, S. Bd. 3./4. Hft. p. 441—461.
- Ebner, V. von, Urwirbel und Neugliederung der Wirbelsäule. in: Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien, 1888. No. XIX. p. 168. — Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 97. Bd. 7.—10. Hft. Abth. 3. p. 195—206. — Apart: *M* —, 80.
- Sutton, J. Bland, A critical study in cranial Morphology. in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. 22. P. 1. Oct. 1887. p. 28—37.
- Bérard, Jul. Lucien, L'os intermaxillaire (Thèse). Montpellier, impr. Boehm, 1888. 8°. (44 p.)
- Dollo, L., Sur le proAtlas. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 2. Hft. p. 433—446.
- Gaupp, E., Anatomische Untersuchungen über die Nervenversorgung der Mund- u. Nasenhöhlendrüsen der Wirbelthiere. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 14. Bd. 3. Hft. p. 436—489.
- Joubin, Louis, Recherches sur la morphologie comparée des glandes salivaires. Poitiers, impr. Oudin, 1888. 8°. (66 p.)
- Moriggia, A., La frequenza cardiaca negli animali a sangue freddo. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendicent. Vol. 4. Fasc. 12. p. 661—665.
- Hochstetter, Ferd., Zur Morphologie der Vena cava inferior. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 29. p. 867—872.  
(Gegen Kerschner.)
- Kerschner, Ludw., Nochmals zur Morphologie der Vena cava inferior. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 31. p. 943—947.
- Hochstetter, Ferd., Über das Gekröse der hinteren Hohlvene. Mit 3 Abbild. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 32. p. 965—974.
- Über den Einfluß der Entwicklung der bleibenden Nieren auf die Lage des Urnierenabschnittes der hinteren Cardinalvenen. Mit 2 Abbild. *ibid.* No. 31. p. 938—940.
- Gehuchten, A. van, Étude sur la structure intime de la cellulaire musculaire striée chez les Vertébrés. Avec 3 pl. in: La Cellule, T. 4. 2. Fasc. p. 245—316, II p.
- Beard, J., Some Annelidan affinities in the ontogeny of the vertebrate nervous system. With 1 cut. in: Nature, Vol. 39. No. 1002. p. 259—261.
- Steiner, J., Die Funktionen des Centralnervensystems und ihre Phylogenese. 2. Abth. Die Fische. Ausz. in: Biolog. Centralbl. S. Bd. No. 17. p. 524—531.
- Edinger, L., Über die Entwicklung des Vorderhirns in der Thierreihe. (Ausz.) in: Ber. Senckenb. nat. Ges. 1888. Ber. p. 67—69.

- Saint-Remy, .., Recherches sur la portion terminale du canal de l'épendyme chez les vertébrés. in: Bull. Soc. Sc. Nancy, (2.) T. 9. 20. Ann. 1887. p. XX—XXI. (Extr.)
- Bellonci, Jos., Über die centrale Endigung des Nervus opticus bei den Vertebraten. Mit 8 Taf. u. 4 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 1. Hft. p. 1—46.
- Shore, Thom. W., The Morphology of the Vagus nerve. in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. 22. P. III. Apr. 1888. p. 372—390.
- Meynert, Th., Cerveau et sociabilité. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 21. p. 657—662.  
(Naturforsch.-Vers. Cöln.)
- Beard, J., Morphological Studies. II. The development of the peripheral nervous system of Vertebrates. With 6 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 2. p. 153—227.
- A contribution to the morphology and development of the nervous system of Vertebrates. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 29. p. 874—884. No. 30. p. 899—905.
- Development of the peripheral nervous system of Vertebrates. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Dec. 1888. p. 1132—1134.  
(Anat. Anz.)
- Mitrofanow, P. J., О природѣ периферическихъ нервныхъ окончаній [Über die Natur der peripherischen Nervenendigungen]. (Rede etc.) (Warschau, 1888. 8<sup>o</sup>. 9 p.)
- Francotte, P., Recherches sur le développement de l'épiphysse. Avec 2 pls. in: Arch. de Biolog. T. 8. Fasc. 4. p. 757—821.
- Cope, E. D., The pineal eye in extinct Vertebrates With 4 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Oct. 1888. p. 914—917.
- Duval, Math., Le troisième oeil des Vertébrés. (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 12. No. 10. p. 308. No. 11. p. 336—340. No. 12. p. 368—376. No. 13. p. 401—405. No. 14. p. 429—433. No. 15. p. 459—465. No. 16. p. 500—507. No. 17. p. 523—527.  
(v. Z. A. No. 293. p. 634.)
- Ostroumoff, A., Къ вопросу о третьемъ глазѣ позвоночныхъ (Zur Frage über das dritte Auge der Wirbelthiere). in: Protok. Naturf. Ges. Kasan, 1887/1888. Beil. 96. (13 p.)
- Claeys, Geo., De la région ciliaire de la rétine et de la zonule de Zinn. Avec 6 pls. in: Arch. de Biolog. T. 8. Fasc. 3. p. 623—646.
- Alix, Edm., Sur la classification musculaire des Vertébrés. in: Mém. Soc. Philom. (Paris) centen. Sc. Nat. p. 47\*—62\*.
- Kultschitzkij, N. K., О строеніи окончаній двигательнаго нерва въ мышцахъ произвольнаго движенія низшихъ позвоночныхъ (Über den Bau der Enden der motorischen Nerven in den Muskeln der willkürlichen Bewegung der niederen Wirbelthiere). Mit 2 Taf. in: Труды общ. испыт. прир. (Arb. d. Naturforsch. Ges. Charkow), 15. Bd. p. 11—52.
- Pansini, Sergio, Delle terminazioni dei nervi sui tendini nei vertebrati. Con 2 tav. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 2. Ann. 2. Fasc. 2. p. 135—160.
- Prenant, A., Contribution à l'histogénèse du tube séminifère. Avec 1 pl. in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 6. Bd. 1. Hft. p. 1—30.

- Sanfelice, F., Spermatogénese des vertébrés. Avec 2 pl. in: Arch. Ital. Biol. T. 10. Fasc. p. 69—122. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 923—924.  
(Boll. Soc. Nat. Napoli.) — v. Z. A. No. 293. p. 634.
- Geisenheyner, L., Wirbelthierfauna von Kreuznach. I. Th. Apart: Kreuznach, Schmidthals, 1888. 8°. (VIII, 73 p.) *M* —, 60.  
(v. Z. A. No. 293. p. 635.)
- Gogorza y Gonzalez, José, Datos para la Fauna Filipina. Vertebrados. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 2. p. 247—303.  
(35 Mammal., 156 Aves, 57 Reptil., 10 Amphib., 292 Pisces.)
- Kolombatovič, Geo., Catalogus Vertebratorum Dalmaticorum. Spalati, typ. A. Zannoni, 1888. 8°. (29 p.)
- Swierstra, K. N., Systematische Naamlijst van Gewervelde Dieren, voor de Diergarde levend ingekomen van 1. Mei 1838 tot 30. April 1888. in: Bijdr. tot de Dierkde., Feestnummer. (104 p.)
- Sacchi, Maria, Contribuzione all' istologia dell' ovidotto dei Sauropsidi. Con 1 tav. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 30. Fasc. 3. p. 273—309.

## a. Pisces.

- Warpachowskij, N., Обзоръ литературы по ихтиологии Россіи за 1886 г. Litteratur der Ichthyologie Rußlands für das Jahr 1886. С.-Петербургъ, 1888. 8°. (Aus: »Вѣстникъ Рыбопромышленности« 1888. No. 5—7. p. 173—186.)
- Martens, E. von, Über neugriechische Fischnamen. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 7. p. 126—128.
- Cope, E. D., Zittel's Manual of Paleontology. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Decbr. p. 1014—1019. — Übersetz. von Dames. in: Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1888. 2. Bd. 3. Hft. p. 478—482.  
(Cope's Fischsystem.)
- Catalogue of the Fishes in the Collection of the Australian Museum. P. I. Recent Palaeichthyan Fishes. By J. Douglas Ogilby. Sydney, 1888. 8°. (V, 26 p., 2 p. Index.)
- Ramsay, J. P., and J. Douglas Ogilby, Note in correction of certain errors in previous papers. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1024.
- Ernst, A., Über fischvergiftende Pflanzen. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 6. p. 111—118.
- Deep Sea Fishes. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Aug. p. 742—743.  
(Talisman.)
- Berthoule, Am., Rapport adressé au ministre de la marine et des colonies, au nom du comité consultatif des pêches maritimes, sur les moeurs du saumon. Paris, Journ. offic., 1888. 8°. (67 p.)
- Buxbaum, L., Der Main als Fischwasser. in: Zoolog. Garten. 29. Jahrg. No. 9. p. 278—280.
- Delahais, J., Étude sur la grande et la petite pêche en Bretagne et en Normandie. Dieppe, Huguet, 1888. 8°. (31 p.)
- Lewald, Theod., Die Adjacentenfischerei und ihre Beschränkung nach Analogie der Jagd. Hrsg. im Auftrag des westpreuß. Fischereivereins. Danzig, Kafemann, 1888. 8°. (32 p.) *M* —, 75.



Rapport over ankerkuil- en staalboomen-visscherij. Med 6 pl. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. Suppl.-D. 2. (331 p.)

(Holländisch u. Deutsch.)

Schroeder, Ed. Aug., Fischerei-Wirthschaftslehre der natürlichen Binnengewässer. Dresden, Schönfeld's Verlagshdlg., 1889 (Oct. 1888). 8°. (Tit., Vorw., Inh. 1/2 Bog., 159 p.) № 4,—.

Statistique des pêches maritimes et de l'ostréiculture pour l'année 1886. France et Algérie. Paris, impr. nation., 1888. 8°. (245 p.)

Brusina, Sp., (Lettera sulla piscicoltura). in: Bollett. Agrario della Dalmazia, Ann. XVII, No. 18., 16. Sett. 1888. p. 273—279.

Self-reproducing food for young Fish. in: Nature, Vol. 38. No. 991. p. 631.

Forbes, S. A., Studies of the Food of Fresh-Water-Fishes. in: Bull. Illin. State Labor. Nat. Hist. Vol. 2. Act. 7. p. 433—473.

— On the Food-relations of Fresh-water Fishes: a Summary and Discussion. *ibid.* Act. 8. p. 475—538.

— Food of Fresh-water Fishes. Abstr. in: Insect Life, Vol. 1. No. 5. p. 158—161.

Mosso, A., Le sang des poissons dans l'état embryonnaire et l'absence des leucocytes. in: Arch. Ital. Biol. T. 10. Fasc. 1. p. 48—68.

(Rendic. Accad. Linc.)

Bjeletzkij, N. F., Физиология воздушнаго пузыря рыбъ (La physiologie de la vessie aérienne). Avec 1 pl. in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. Naturf.-Ges. Charkow), 17. Bd. 1883. p. 39—266.

Moreno, José Madrid, Sobre las terminaciones nerviosas periféricas en la mucosa olfatoria de los Peces. Con 1 lam. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 2. p. 305—309.

Wiedersheim, R., Sur la dégénérescence de l'organe olfactif chez certains Poissons. Extr. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 269—272. (Brit. Assoc.; Anat. Anz.) — v. Z. A. No. 276. p. 180.

Quatrefages, A. de, Mémoire sur la monstruosité double chez les poissons. Avec 2 pls. in: Mém. Soc. Philom. (Paris) centen. Sc. Nat. p. 1\*—34\*.

Bean, Tarl., Report on the fishes, observed in Great Egg Harbour Bay, New Jersey, during the summer of 1887. With 3 pl. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 7. p. 129—154.

(101 sp.)

Day, Fr., On the Fishes of India. — P. I. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 258—265.

(7 n. sp., 1 nom. n.)

— Supplement to the Fishes of India; being a Natural History of the Fishes known to inhabit the seas and fresh waters of India, Burma, and Ceylon. London, Williams & Norgate, 1888. 4°. (p. 779—816.)

(3 n. sp.)

Evermann, Barton W., and Oliver P. Jenkins, Notes on Indiana Fishes. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 43—58.

(77 sp.)

Goode, G. Br., American Fishes: a Popular Treatise upon the Game and Food Fishes of North America. Illustr. London, Low, 1888. Imp. 16°. 24 s.

Kerbert, C., Report on the Fishes. (Zool. Bijdr. Karazee III.) in: Bijdr. tot de Dierkde., N. A. M. 14. Afl. p. 51—60.

(6 sp.)

- Lilljeborg, W., Fauna of Sveriges och Norges Fiskar. Hft. V. Upsala, 1888. 8°. (p. 415—788.) // 6,20.
- Pisces from Norfolk Island. v. Reptilia, J. D. Ogilby.
- Saint-Sernin, .. de, Les pêcheries du Cambodge. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 20. p. 638—643.
- Tenison-Woods, J. E., Fisheries of the Oriental region. With 2 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 1. p. 165—255.  
(Marine Animals used as food.)
- Vaillant, Léon, Poissons du cap Horn. v. Faunen, Mission du Cap Horn.
- Daimeries, A., Notes ichthyologiques (Système Landenien). in: Proc.-verb. Soc. R. Malacol. Belg. 1888. p. LI—LII. — (Systèmes Landenien et Heersien.) ibid. p. LIV—LVIII.
- Etheridge, R., jr., Description of Fish-remains from the »Rolling Down Formations« of Northern Queensland. With 1 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 1. p. 156—161.  
(1 n. sp.)
- Wettstein, A., Über die Fischfauna des tertiären Glarnerschiefers. Ausz. von G. vom Rath. in: Verhandlg. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. 45. Jahrg. 1. Hft. Sitzgsber. p. 6—8.  
(v. Z. A. No. 276. p. 182.)
- Woodward, A. Smith, A comparison of the cretaceous Fish-fauna of Mount Lebanon with that of the English Chalk. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Oct. p. 354—355.  
(Brit. Assoc. Bath.)
- Phisalix, G., Note sur la nature des ganglions ophthalmiques et l'origine de la première cavité céphalique chez les Sélaciens. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 7. p. 177—180.
- Garman, Sam., On the lateral canal system of the Selachia and Holocephala. With 53 pl. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 17. No. 2. p. 57—119.
- Ziegler, H. Ernst, Der Ursprung der mesenchymatischen Gewebe bei den Selachiern. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 32. Bd. 2. Hft. p. 378—400.
- Rückert, J., Über die Entstehung der endothelialen Anlagen des Herzens und der ersten Gefäßstämme bei Selachier-Embryonen. Mit 18 Figg. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 13. p. 385—399. No. 14. p. 417—430.
- Über die Entstehung der Excretionsorgane bei Selachiern. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1888. 2./4. Hft. p. 205—278.
- Wijhe, J. W. van, Bemerkung zu Dr. Rückert's Artikel über die Entstehung der Excretionsorgane bei Selachiern. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 259. p. 539—540.
- \* Brusina, S., Morski psi sredozemnoga i crljenoga mora. (Aus: Soc. hist.-natur. Croatica 'Glasnik' etc. 3. Ann.) 1888. 8°. (64 p.)  
(Haifische des mittelländischen u. rothen Meeres.)
- Renault, B., et R. Zeiller, Sur l'attribution des genres *Fayolia* et *Palaeoryris*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 25. p. 1022—1025.  
(Oeufs des Plagiostomes.)
- Gill, Theod., The extinct Scleroderms. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Sept. 1888. p. 828—830.
- Gunn, R. Marcus, Researches at the St. Andrews Marine Laboratory (under the Fishery Board of Scotland). — On the Embryology of the Retina of Teleosteans. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Sept. p. 263—268.

- Auerbach, L., Die Lobi optici der Teleostier und die Vierhügel der höher organisirten Gehirne. Mit 1 Taf. in: *Morphol. Jahrb.* 14. Bd. 3. Hft. p. 373—393.
- Chevrel, R., Sur le système nerveux grand-sympathique des poissons osseux. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 107. No. 12. p. 530—531. — Extr. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 42. No. 13. p. 409.
- Raffa ele, F., Eggs and larvae of Teleosteans. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* London, 1888. P. 6. p. 925—926.  
(*Boll. Soc. Nat. Napoli.*) — v. Z. A. No. 293. p. 641.
- Warren, Rob., Abundance of the Picked Dogfish [*Acanthias vulgaris*] in Killala Bay. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Sept. p. 356—357.
- Ryder, J. A., On the development of the common Sturgeon (*Acipenser sturio*). in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. July, p. 659—660.
- Bean, Tarl. H., Description of a new genus and species of Fish, *Acrotus Willoughbyi*, from Washington Territory. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 10. 1888. p. 631—632.
- Dames, W., *Amblypristis Cheops* nov. gen. nov. sp. aus dem Eocän Ägyptens. Mit Holzschn. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1888. No. 6. p. 106—109.
- Julin, Ch., Recherches sur la Morphologie de l'*Ammocoetes*. Extr. in: *Bull. Scient. France et Belg.* (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 281—282.
- Sur l'appareil vasculaire et le système nerveux périphérique de l'*Ammocoetes*. Réponse à Mr. le Dr. Dohrn. in: *Zool. Anz.* 11. Jahrg. No. 290. p. 567—568.
- Hatschek, B., Über den Schichtenbau von *Amphioxus*. Mit 5 Abbild. in: *Anat. Anz.* 3. Jahrg. No. 23/25. p. 662—667.
- Rohde, Em., Histologische Untersuchungen über das Nervensystem von *Amphioxus lanceolatus*. Mit 2 Taf. in: *Zool. Beitr. Schneider*, 2. Bd. 2. Hft. p. 169—211.
- Fusaro, Romeo, Contributo allo studio del sistema nervoso periferico dell'*Amphioxus lanceolatus*. Estr. dal giorn. *La Riforma Med.* Anno IV. Agosto, 1888. 8<sup>o</sup>. (11 p.)
- Marey, ., Des mouvements de la natation de l'anguille, étudiés par la photochronographie. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 107. No. 17. p. 643—645.
- Westhoff, F., Die jungen Aale als Fischräuber. in: 16. Jahresber. Westf. Ver. f. Wiss. u. Kst. p. 13.
- Woodward, A. Smith, On some remains of the extinct Selachian *Asteracanthus* from the Oxford Clay of Peterborough, preserved in the collection of Alfred N. Leeds, Esp., of Eyebury. With 1 pl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 2. Oct. p. 336—342.
- Traquair, R. H., On the structure and classification of the *Asterolepidae*. With 2 pl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 2. Dec. p. 485—504.
- Woodward, A. Smith, On *Bucklandium diluvii*, König, a Siluroid Fish from the London Clay of Sheppey. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 2. Oct. p. 355—356.  
(*Brit. Assoc. Bath.*)
- Jordan, Dav. Starr, Description of a new species of *Callionymus* (*Callionymus Bairdi*) from the Gulf of Mexico. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 10. 1887. p. 501—502.

- Vaillant, L., Sur les écailles du *Chaunax pictus* (Lowe) et du *Centriscus scolopax* (Linné). in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 12. No. 3. p. 125—127.
- Sanders, Alfr., Brain of *Ceratodus*. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Aug. p. 741—742.  
(Proc. Roy. Soc.)
- Julin, Oh., (Rapport sur la série d'embryons de *Ceratodus* exposée à Manchester par M. Caldwell. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 283—286.
- Cope, E. D., On a new species of *Charina* from California [*Ch. brachyops*]. With fig. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 88.
- Russkij, Mich., Къ вопросу объ икротетани волжской сельди (Zur Frage über das Laichen des Wolga-Herings). in: Protok. Naturf. Ges. Kasan, 1887—1888. Beil. 93. (5 p.)
- Earll, R. Edw., and Hugh M. Smitt, The American Sardine Industry. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 7. p. 161—192.
- Joubin, L., Note sur les ravages causés chez les Sardines par un Crustacé parasite. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 21. p. 842—844.  
(Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 22. p. 712—713.)
- Reis, Otto M., Die Coelacanthinen, mit besonderer Berücksichtigung der im Weißen Jura Bayerns vorkommenden Gattungen. Mit 5 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart (E. Koch), 1888. 4<sup>o</sup>. M 20,—. Sepr.-Abdr. aus: Palaeontographica, 35. Bd. (94 p.)  
(3 n. sp.)
- Congromuraena longicauda* v. *Tripterygium annulatum*, Ramsay, J. P., and J. D. Ogilby.
- Woodward, A. Smith, On the Fossil Fish-spines named *Coelorhynchus*, Agassiz. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Sept. p. 223—226.
- Reinhard, W., Entwicklung der Keimblätter, der Chorda und des Mitteldarmes bei den *Cyprinoiden*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 293. p. 648—655.
- Schilling, Heinr. Frhr. von, Die praktische Karpfenzucht nach des alten Oberförsters Klachr Erfahrungen. Ein Ermunterungsruf an alle deutschen Wasserbesitzer. Mit 16 Textill. und 5 Taf. Frankfurt a/O., Trowitzsch & Sohn, 1888. 8<sup>o</sup>. (VIII, 132 p.) M 3,—.
- Russki, M. D., Über eine neue Fischart aus Central-Asien [*Diptychus Kessleri*]. Mit 1 Taf. in: Zoolog. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. 3. Bd. 5. Hft. p. 795—801.
- Gill, Theod., The Characteristics of the *Elacatids*. With 1 pl. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1888. p. 612—614.
- ← Bijdragen tot de Kennis der levenswijze en der voortplanting van de ansjovis enz. Opgenomen in het Verslag van den staat der Nederlandsche zeevischerijen over 1886. ('s Hage, Gebr. van Cleef), 1887. 4<sup>o</sup>. (46 p.) fl. 0,30.
- Wenkebach, K. F., De embryonale Ontwikkeling van de Ansjovis (*Engraulis encrasicolus*). Met 1 pl. Amsterdam, J. Müller, 1888. 4<sup>o</sup>. (11 p.) Aus: Verhdlg. k. Akad. Wet. Amsterdam, Afd. Natuurk. 26. D.
- Jordan, Dav. Starr, Description of a new species of *Etheostoma* (*E. longimanus*) from James River, Virginia. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 179.



- Ramsay, E. Pierson, and J. Dougl. Ogilby, On a new genus and species of Labroid Fish from Port Jackson [*Eupetrichthys angustipes*]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 631—634.
- Trechman, Ch. O., The voracity of the Haddock [*Gadus aeglefinus*]. in: Nature, Vol. 39. No. 992. p. 9.
- Day, Fr., On the Bib and Poor Cod. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Nov. p. 387—389.
- McIntosh, W. C., Note on the Bib and the Poor- or Power-Cod [*Gadus luscus* and *G. minutus*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Oct. p. 348—351.
- Gill, Theod., *Glyptocephalus* not identical with *Bucklandium*. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Oct. 1888. p. 925—926.
- Knauthe, Karl, Einige Notizen über den Gründling, *Gobio fluviatilis*, Cuvier. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 8. p. 248—249.
- Gill, Theod., Note on the *Gramma loreto* of Poey. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1888. p. 615—616.
- Warpachowski, N., Über die Gattung *Hemiculter* Bleek. und über eine neue Gattung *Hemiculterella*. in: Mélang. biolog. St. Pétersbg. T. 12. No. 6. p. 691—708.  
(Bull. Ac. Imp. St. Pétersbg.) — v. Z. A. No. 277. p. 199.
- Rollett, Alex., Über die Flossenmuskeln des Seepferdchens (*Hippocampus antiquorum*) und über Muskelstructur im Allgemeinen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 32. Bd. 2. Hft. p. 233—266.
- Guitel, F., Egg-shell of *Lepadogaster*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 550.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 277. p. 199.
- Branco, W., Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Lepidotus*. Ausz. von Dames. in: Neu. Jahrb. Min. Geol. Pal. 1888. 2. Bd. 3. Hft. p. 482—484.  
(Abhdlgn. zur geol. Spezialkarte v. Preußen u. Thüringen.)
- Bean, Tarlet, H., Notes on a young red snapper (*Lutjanus Blackfordi*) from Great South Bay, Long Island. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1887. p. 512.
- Mosso, A., Un veleno che si trova nel sangue dei Murenidi. Nota XIII. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic. Vol. 4. Fasc. 12. p. 665—673. — Azione fisiologica del veleno che si trova nel sangue dei Murenidi. Nota XIV. ibid. p. 673—685.
- Un venin dans le sang des *Murénides*. in: Arch. Ital. Biol. T. 10. Fasc. 2. p. 141—169.  
(Accad. Lincei Rendicont.)
- Nansen, Fridtjof, A protrandric Hermaphrodite (*Myxine glutinosa* L.) amongst the Vertebrates. With 2 pl. in: Bergens Mus. Aarsber. f. 1887. (34 p.)
- Eigenmann, C., and R. Eigenmann, American Nematognathi. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. July, p. 647—649.
- Vaillant, L., Sur les rapports zoologiques du genre *Notacanthus* Bloch. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 19. p. 751—753.
- Raffaele, Feder., Osservazioni sopra l'*Orthagoriscus mola*. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 2. Ann. 2. Fasc. 2. p. 199—201.
- Owsjannikow, Ph., Über das dritte Auge bei *Petromyzon fluviatilis* nebst einigen Bemerkungen über dasselbe Organ bei anderen Thieren. Mit 1 Taf. St. Petersburg, 1888. 4<sup>o</sup>. (26 p.) in: Mém. Ac. Imp. Sc, St. Pétersb. (7.) T. 36. No. 9. M 1,60.

- Whitwell, Jam. R., Epiphysis cerebri in *Petromyzon fluviatilis*. With figg. (on Pl. 18). in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. 22. P. IV. July 1888. p. 502—504.
- \* Böhm, A. A., Über Reifung und Befruchtung des Eies von *Petromyzon Planeri*. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 32. Bd. 4. Hft. p. 613—670.
- Goette, Al., Development of *Petromyzon fluviatilis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 549—550.  
(Zool. Anz. No. 275. p. 160.)
- Kupffer, C., Development of the Lamprey. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 708—709.  
(Sitzgsber. k. bayer. Akad.) — v. Z. A. No. 294. p. 659.
- Brongniart, Charl., Sur un nouveau poisson fossile du terrain houiller de Commentry (Allier), *Pleuracanthus Gaudryi*. Avec fig. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 16. No. 6. p. 546—550.  
(n. subclass. Pterygacanthidae, fam. unica *Pleuracanthidae*.)
- Warpachowski, N., Notiz über die in Rußland vorkommenden Arten der Gattung *Phoxinus*. in: Mélang. biolog. St. Pétersbg. T. 12. No. 6. p. 685—690.  
(Bull. Acad. Imp. St. Pétersbg.) — v. Z. A. No. 261. p. 501.
- Hilgendorf, F., Einige Bemerkungen über die Histologie der *Pristis*-Zähne. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 6. p. 109—110.
- Parker, W. Newton, Preliminary Note on the Anatomy and Physiology of *Protopterus annectens*. in: Nature, Vol. 39. No. 992. p. 19—21.
- Wiedersheim, R., Sur la période d'engourdissement du *Protopterus*. Extr. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4. 8. p. 264—269.  
(Brit. Assoc., Anat. Anz.) — v. Z. A. No. 277. p. 200.
- Garman, Sam., An Eel (*Rhinomuraena quaesita* n. sp.). With cuts. (From: Bull. Essex Instit. Vol. 20. 1888. 3 p.)
- Day, Fre., Angling three Sea Trout. From »The Field«, 22. Sept. 1888.
- Introduction du saumon américain dans le bassin de la Méditerranée. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 20. p. 652—653.
- La Ferronaye, Mquis. de, Pêche du saumon. Discours (chambre des Députés). Paris, 1888. 32<sup>o</sup>. (24 p.)  
(Extr. du Journ. officiel.)
- \* Bean, Tarl. H., Description of a supposed new species of Char (*Salvelinus aurcolus*) from Sunapee Lake, New Hampshire. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1888. p. 628—630.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Die Bedeutung der geschlechtlichen Zuchtwahl bei der Trennung der Arten.

Von Dr. Fr. Dahl, Privatdocenten in Kiel.

eingeg. 21. März 1889.

In seinem Werke »Über die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl<sup>1</sup>«, giebt Darwin das verschiedene Verhalten der Geschlechter bei der Paarung an. Die Weibchen sind durchgehends zurückhaltend. Die von ihnen vollzogene Wahl thut

<sup>1</sup> Übersetzung von V. Carus. 1. Bd. p. 289 ff.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 249-262](#)