

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

V. Jahrg.

28. August 1882.

No. 119.

Inhalt: I. Litteratur. p. 437—447. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Ulianin, Zur Naturgeschichte des Dolicholum. (Schluss.) 2. Héron-Royer, A propos des Bouchons Vagino-Utériins des Rongeurs. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Perenyl, Über eine neue Erhärtingsflüssigkeit. 2. Zoologische Station in Håvre. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur. (1882.)

17. Mollusca.

(Fortsetzung.)

Furtado, F. d'Arruda, *Viquesnelia atlantica* Morelet et Drouet. Avec 1 pl. in: Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, No. 32. Março, 1882. p. 305 —309.

Glessin, S., Monographie des Gen. *Vitrella* Cless. Mit Abbild. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 110—129.
(15 sp., davon 6 n. sp.)

Furtado, F. d'Arruda, On a case of complete Abortion of the Reproductive Organs of *Vitrina*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. May, p. 397 —399.

18. Vertebrata.

Kölliker, A., Histologische und embryologische Mittheilungen. aus: Sitzgsber. Würzburg. Phys.-med. Ges. 1882. (7 p.)

Langer, C., Über das Gefüge der Knochen. in: Anzeiger kais. Akad. Wien, 1882. No. V. p. 37—39.

Struthers, J., On the Acetabulum of Animals in which the Ligamentum teres is described as wanting. in: Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 720—721.

Rauber, A., Über die Endigung sensibler Nerven in Muskel und Sehne. Mit 1 Taf. in: Beitr. z. Biologie (Bischoff's Jubil.), p. 43—51.
(Verbreitung Vater-Pacinischer Körperchen.)

Baume, Rob., Odontologische Forschungen. 1. Th. Versuch einer Entwicklungsgeschichte des Gebisses. Mit 97 Holzschn. 1882. 8°. (VII, 307 p.) M 13, —. 2. Th. Die Defecte der harten Zahnsubstanzen. Mit 55 Holzschn. Leipzig, A. Felix, 1882. 8°. M 8, —.

Klein, E., On the Lymphatic System and the minute Structure of the Salivary Glands and Pancreas. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 22. Apr. 1882. p. 154—175.

Laborde, J. V., Essai de détermination expérimentale et morphologique du rôle fonctionnel des canaux sémi-circulaires. Paris, 1882. 8°. (31 p.)
(Extr. des Bull. Soc. d'Anthropol.)

- Owen, Rich., On the homology of the Conario-hypophysial Tract, or of the so-called ‚Pineal‘ and ‚Pituitary Glands‘. in: Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 719—720.
(s. Z. A. No. 111. p. 250.)
- Fitzner, W., Nervenendungen im Epithel. Mit 1 Taf. in: Morpholog. Jahrb. 7. Bd. 4. Hft. p. 726—745.
(Goldpräparate. — Von Amphibien ausgehend.)
- Giaccio, J. V., Sur la distribution et la terminaison des fibres nerveuses de la cornée. in: Journ. de Microgr. 6. Ann. No. 2. p. 75—80. No. 3. p. 118—123.
(s. Z. A. No. 96. p. 562.)
- Exner, Sim., Über die Function des Musculus Cramptonianus. Mit 1 Taf. u. 1 Holzschn. aus: Sitzgsber. Wien. Akad. 85. Bd. 3. Abth. p. 52—61. M —, 70.
- Retzius, Gust., Über die peripherische Endigungsweise der Gehörnerven. Mit Abbild. in: Biolog. Untersuch. 1881. p. 51—60.
- Kölliker, Alb., Embryologie ou Traité complet du développement de l'homme et des animaux supérieurs. Trad. par A. Schneider. Avec preface de H. de Lacaze-Duthiers. Paris, C. Reinwald. 1882. 8°. (1059, XVIII. p., 606 grav.) 25 Fr.
- Romiti, Gugl., Lezioni die Embriogenia umana e comparata dei Vertebrati. P. II. Embriogenia speciale od Organogenesi. 1. Sviluppo del Sistema Nervoso. Siena, Ign. Gati, 1882. 8°. (70 p.)
(s. Z. A. No. 89. p. 395.)
- Henneguy, L. F., Division des cellules embryonnaires chez les Vertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 10. p. 655—658. — Journ. de Microgr. 6. Ann. No. 4. p. 184—186.
- Kupffer, O., Die Gastrulation an den meroblastischen Eiern der Wirbelthiere und die Bedeutung des Primitivstreifs. Mit 4 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. 1882. Anat. Abth. I. Hft. p. 1—30. — II. Mit 2 Taf. ibid. 2. Hft. p. 139—156.
- Schenk, S. L., Der Musculus rectus abdominis der Embryonen. in: Mittheil. Embryol. Instit. Wien, 2. Bd. 2. Hft. p. 123—124.
- Giglioli, E. H., e G. Cavanna, Vertebrata (dell' escursione al Vulture ed al Pollino). in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 14. Trim. 1. p. 85—87.
- Smitt, F. A., Ryggradsdjurens geologiska utveckling och slägtskapsförhållanden. Med 54 Fig. og Karte. Stockholm, 1882. 8°. (83 p.)

a) **Pisces.**

- Wortman, Jac. L., Ichthyological Papers by Geo. Powers Dunbar, with a sketch of his life. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. May, p. 381—389.
- Troschel, F. H., Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1880. in: Arch. f. Nat. 47. Jahrg. 5. Hft. p. 305—329.
- Bulletin of the United States Fish Commission 1881. Sheet 1—14. Apr. 1881 — March 1882. 8°.
- Krukenberg, C. Fr. W., Die Pigmente der Fischhaut. 1. Mittheil. Mit Abbild. in: Dessen Vergl.-physiol. Studien. 2. R. 2. Abth. p. 55—58.

- Cattie, J. Th., Recherches sur la glande pinéale (Epiphysis cerebri) des Plagiostomes, des Ganoides et des Téléostéens. Avec 3 pl. in: Arch. de Biolog. T. 3. Fasc. 1. p. 1.
(s. Z. A. No. 96. p. 562.)
- Du Bois-Reymond, Em., Vorläufiger Bericht über die von Prof. Gustav Fritsch in Ägypten angestellten neuen Untersuchungen an electricischen Fischen. aus: Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin, 1881. Dec. p. 1149—1164.
— Zweite Hälfte. in: Sitzgsber. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1882. XXIII. (4. Mai). p. 477—503.
- Thomson, Carl, Untersuchungen eines aus West-Africa stammenden Fisch-giftes. Inaug.-Diss. Dorpat. (Karow), 1882. 8^o. (39 p.) M 1, —.
- Sabatier, Ad., De la spermatogénèse chez les Plagiostomes et chez les Amphibiens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 16. p. 1097—1099.
- Ryder, J. A., Preliminary Notice of the more important scientific results obtained from a study of the embryology of Fishes. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 22—23.
- Balfour, F. M., On the Pronephros of Teleosteans and Ganoids. in: Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 721.
(s. Z. A. No. 111. p. 251.)
- Leuckart, Rud., Über Bastardfische. Berlin, Nicolai'sche Verlags-Buchhd., 1882. 8^o. (9 p.) M —, 50.
- Day, Fr., On the Food of Sea Fishes. in: Zoologist, Vol. 6. June, p. 235 —236.
- Memorandum of some results of the artificial propagation and planting of Fish, due mainly to the efforts of the United States Fish Commission. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 208—215.
- Über das Wandern der Fische von Meer zu Meer. in: Humboldt, 1. Jahrg. 5. Hft. p. 196.
(Bericht des Prof. Keller an die Ostschweiz. Geograph.-commerz. Ges. St. Gallen.)
- Bean, Tarleton H., A Partial Bibliography of the Fishes of the Pacific Coast of the United States and of Alaska, for the year 1880. in: Proc. U. S. Nat.-Mus. 1881 (1882.) p. 312—317.
- Campbell, J. B., Notes on M'Cloud River, California, and some of its Fishes. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 44—46.
- Cornish, Thom., Rare Fishes on the Cornish Coast. in: Zoologist, Vol. 6. May, 1882. p. 192—193.
- Day, Franc., The Fishes of Great Britain and Ireland. P. 3 and 4. London, Williams & Norgate, 1882. 4^o. à 12 s.
(s. Z. A. No. 89. p. 396.)
- Fisher, F. B., Fishing and Fish-culture in Florida. in: Bull. U. S. Fish-Commiss. 1881. p. 251.
- Gill, Theod., Bibliography of the Fishes of the Pacific Coast of the United States to the end of 1879. Washington, 1882. 8^o. Bull. U. S. Nat. Mus. No. 11.
- Hawkins, J. W., An opinion regarding the influence upon the Coast fisheries of the Steamers used in the Menhaden fishery. in: Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 266—268.

- Hobbs, Orlando, A List of Ohio River Fishes sold in the markets. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 124—125.
- Jordan, D., and Ch. H. Gilbert, List of Fishes collected by Lieut. Henry E. Nichols, U. S. N., in the Gulf of California and on the West Coast of Lower California, with Descriptions of four new Species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. 1881. (1882). p. 273—279.
- Jordan, Dav., and Ch. H. Gilbert, Descriptions of thirty-three new species of Fishes of Mazatlan, Mexico. in: Proc. U. S. Nat. Mus. 1881. (1882.) p. 338—365.
- Mac Leay, W., Descriptive Catalogue of the Fishes of Australia. P. 1—4. (Sydney, Linn. Soc.) 1881—82. 8°. (576 p., 4 pl.)
- Martin, S. J., Notes on the Gloucester Fishery. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 263. 265—266. 268.
- Smiley, Chas. W., Changes in the Fisheries of the great lakes during the decade 1870—1880. in: Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 252—258.
- Steindachner, Frz., Beiträge zur Kenntnis der Fische Africas (II.) und Beschreibung einer neuen *Paraphoxinus*-Art aus der Herzegowina. Mit 6 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1882. 4°. aus: Denkschr. d. Kais. Akad. Wien, 45. Bd. (18 p.) № 3. 20. — Auszug in: Anzeiger K. Akad. Wien, 1882. p. 41—43.
(25 sp., davon 5 n. sp. und *Paraphoxinus Ghetuldi*. — I. s. Z. A. No. 106. p. 127.)
- Willis, H., Shad Fisheries of the Susquehanna river fifty-six years ago. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 261—263.
- Arnaud, Ém., Note sur les poissons fossiles du Crétacé inférieur des environs d'Apt (Vaucluse). in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 10. No. 3. 1882. p. 131—134.
- Kiprijanoff, Valer., Fisch-Überreste im kurskischen eisenhaltigen Sandsteine oder Siwerischen Osteolith. Mit 2 Taf. in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. T. 56. 1882. No. 3. p. 1—30.
(Mit 1 n. sp.)
- Kramberger, D., Bemerkungen zur fossilen Fischfauna der Karpathen. in: Verhandl. k. k. geolog. Reichsanst. 1882. No. 7. p. 111—114.
- Probst, ., Beiträge zur Kenntnis der fossilen Fische aus der Molasse von Baltringen: Fossile Reste von Stören und einigen anderen Fischen. Mit 1 Taf. in: Jahreshft. Ver. Vaterl. Nat. Württemb. 38. Jahrg. p. 116—136.
- Benda, ., Dentinbildung in den Hautzähnen der Selachier. in: Ber. Sitz. Nat. Ges. Halle, 1881. p. 38—40.
- Dröscher, Wilh., Beiträge zur Kenntnis der histologischen Structur der Kiemen der Plagiostomen. Mit 4 Taf. (Schluss). in: Arch. f. Nat. 48. Jahrg. 2. Hft. p. 129—177. — Apart.: Inaug.-Diss. Leipzig, 1881.
(s. Z. A. No. 111 p. 251.)
- Wijhe, J. W. van, Über das Visceralskelet und die Nerven des Kopfes der Ganoiden und von *Ceratodus*. Mit 2 Taf. — aus: Niederländ. Arch. f. Zool. 5. Bd. (117 p.)
- Rabl-Rückhard, ., Entwicklung des Knochenfischgehirns. in: Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1882. No. 4. p. 54—55.

- Kasem-Beg, u. Joh. Dogiel, Untersuchungen der Innervation des Herzens der Knochenfische. (Russisch.) in: Труды Общ. естеств. Унив. Казанск. Т. 10. Вып. 5. (32 p., 2 Taf.)
- Mordecai, E. R., Food of the Shad of the Atlantic Coast of the United States (*Alosa praestabilis* de Kay), and the functions of the pyloric caeca. in: Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 277—282.
(Reprinted from Acad. Nat. Sc. 1860.)
- 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. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 177—190.
- Rohon, Jos. Vict., Untersuchungen über *Amphioxus lanceolatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Mit 6 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1882. 4°. aus: Denkschr. d. math. nat. Cl. Akad. Wien, 45. Bd. (64 p.) № 5, —.
- Goode, G. Brown, Notes on the life-history of the Eel, chiefly derived from a study of recent European authorities. With figg. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 71—124.
- Hatschek, B., Development of *Amphioxus*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 2. P. 2. p. 174—176.
(From: Arbeit. Zool. Inst. Wien. — s. Z. A. No. 100. p. 660.)
- Life-History, the, of the Eel. in: Nature, Vol. 25. No. 652. p. 610—611.
- v. Siebold, O. Th. E., Zur Naturgeschichte des Aals. Vortrag im Bayr. Fischereiverein zu München o. O. u. J. (1882). 8°. (5 p.)
- Pauly, Aug., Beitrag zur Anatomie der Schwimmblase des Aals (*Anguilla fluvialis* Fl.). Dissert. (pro via leg.) München, 1882. 8°. (22 p.)
- Hermes, O., Gegen eine Behauptung v. Siebold's über männliche Aale. in: Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1882. No. 3. p. 37—38.
- Denissenko, Gabr., Einiges über den Bau der Netzhaut des Aales. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 21. Bd. 1. Hft. p. 1—20.
- Virchow, H., Über die Glaskörper- u. Netzhautgefäß des Aales. Mit 1 Taf. in: Morpholog. Jahrb. 7. Bd. 4. Hft. p. 573—590.
- Ryder, J. A., Notes on the development, spinning habits and structure of the four-spined Stickleback. *Apeltes quadratus*. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 24—29.
— Development of the Silver Gar (*Belone longirostris*), with observations on the genesis of the blood in embryo fishes and a comparison of fish ova with those of other Vertebrates. in: Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 283—288. (not yet ended).
- Goode, G. Brown, and Tarl. H. Bean, *Benthodesmus*, a new genus of Deep-sea Fishes, allied to Lepidopus. in: Proc. U. S. Nat. Museum, 1882. (Vol. 4.) p. 379—383.
- Deblois, E. T., The origin of the Menhaden Industry [*Brevoortia tyrannus*]. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 46—51.
- Calamoichthys* s. unten *Polypterus* (Smith & Retzius).
- Goode, G. Brown, The Carangoid Fishes of the United States — Pompanoes, Crevallés, Amber-Fish etc. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 30—43.
- Day, Fre., *Centrolophus pomphilus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. Apr. p. 338.

- Harting, J. E., The Black Fish (*Centrolophus pomphilus*) in the Colne. in : Zoologist, Vol. 6. 1882. p. 152.
- Ceratodus*. s. oben *Ganoidei* (Wijhe, van).
- Broch, O. J., Sur les variations observées dans la pêche du hareng sur les côtes de Norvège. in : Compt. rend. Acad. Sc. Paris. T. 94. No. 13. p. 823—826.
- Blanchard, E., Remarque relative à la Communication précédente. ibid. p. 826.
 - Blavier, A., Théorie explicative du régime climatologique observé en France sur le littoral océanien, depuis 1880, et de la disparition de la sardine sur ce littoral depuis la même époque. in : Compt. rend. Acad. Sc. Paris. T. 94. No. 12. p. 769—772.
- Nüsslin, O., Beiträge zur Kenntnis der *Coregonus*-Arten des Bodensees und einiger anderer nahegelegener nordalpiner Seen. I. in : Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 104. p. 86—92. No. 105. p. 106—111. No. 106. p. 130—135. II. No. 107. p. 164—169. No. 108. p. 182—189. III. No. 109. p. 207—212. IV. No. 111. p. 253—258. V. No. 112. p. 279—282.
(3 n. sp.)
- Forbes, S. A., The food of young Whitefish — *Coregonus clupeiformis*. in : Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 19—20.
- On the food of young Whitefish (*Coregonus*). in : Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 269—270.
- Hermes, O., On the mature male sexual organs of the Conger-eel (*Conger vulgaris*) with some observations on the male of the common Eel (*Anguilla vulgaris* Flem.) With figg. in : Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 126—130.
- Translated by J. A. Ryder from Z. A. No. 74. p. 39—44.)
- Stock, Thom., Further Observations on Kammplatten and Note on *Ctenopeltichthys pectinatus* Ag. With 1 pl. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. Apr. 253—257.
- Ryder, J. A., Development of the Spanish Mackerel (*Cybium maculatum*). With 4 pl. in : Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 135—173.
- McDonald, Marsh., Experiments in the transportation of the German Carp in a limited supply of Water. in : Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 215—218.
- Schlutes, v., Einiges über das Erträgnis der Karpfenzucht. in : Zoolog. Garten, 1882. No. 5. p. 157.
- Davis, Jam. W., On *Diodontopsodus* Davis, a new genus of Fossil Fishes from the Mountain Limestone, at Richmond, in Yorkshire. in : Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 646.
- Emery, G., Contribuzioni all' Ittiologia. III. Aggiunte alla Sinonimia e alla Storia naturale dei *Fierasfer*. in : Mittheil. Zool. Station Neapel, 3. Bd. 3. Hft. p. 281—283.
(s. Z. A. No. 47. p. 33.)
- Krause, ., Cod and Halibut Fisheries near the Shumagin Islands. in : Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 259—260. Translat. from Deutsche Geograph. Blätter, 4. Bd. 4. Hft. Bremen, 1881. p. 267—269.
- Day, Fr., Blindness in the Codfish [*Gadus morrhua*]. in : Zoologist, Vol. 6. May, 1882. p. 191.

Greeff, Rich., Über einen neuen Süßwasserfisch der Insel S. Thomé (*Gobius Bustamentéi*). in: Sitzgsber. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturwiss. Marburg, 1882. No. 2. p. 37—40.

Dobree, N. F., Banks' Oar-Fish [*Gymnetrus*] and Deal-Fish [*Trachypterus*] at Bridlington. in: Naturalist (Yorkshire), Vol. 7. June, p. 185—186.

Ryder, J. A., A Contribution to the development and morphology of the Lophobranchiates: (*Hippocampus antiquorum*, the Sea-Horse). With 1 pl. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 191—199.
(Plate not yet published.)

Labrax lineatus s. *Roccus lineatus*.

Balfour, F. M., and W. N. Parker, On the Structure and Development of *Lepidosteus*. From: Proc. R. Soc. London, 1881. No. 217. (8 p.)

— On the structure and development of *Lepidosteus*. in: Nature, Vol. 25. No. 639. p. 305—306.
(Proc. R. Soc. London.)

Parker, W. K., On the development of the skull in *Lepidosteus osseus*. in: Nature, Vol. 25. No. 640 p. 330—331.
(Proc. R. Soc. London.)

Gordon, G., The Victor overthrown? [Voracity of *Lophius*]. in: Scott. Naturalist, Apr. 1882. p. 288.

Goode, G. Brown, and J. W. Collins, The Winter Haddock Fishery of New England [*Melanogrammus aeglefinus*]. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 226—235.

Henshall, Jam. A., Book of the Black Bass [*Micropterus*]: comprising its complete Scientific and Life History; together with a practical Treatise on Angling and Fly-Fishing etc. Illustrated. Cincinnati, Rob. Clarke & Co., 1881. 8°.

Krukenberg, C. Fr. W., Über die chemische Beschaffenheit der Eierschalen von *Mustelus laevis* und *Tropidonotus natrix*. Mit Abbild. in: Dessen Vergl.-physiol. Studien, 2. R. 2. Abth. p. 89—92.

Paraphoxinus n. sp. s. oben Steindachner, Fische Africas.

Davis, Jam. W., On the Zoological Position of the genus *Petalorhynchus* Ag., a Fossil Fish from the Mountain Limestone. in: Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 646.

Schneider, A., Über den Rectus von *Petromyzon*. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 107. p. 164.

Smith, J. A., u. Gust. Retzius, Das membranöse Gehörorgan von *Polypterus bichir* Geoffr. und *Calamoichthys calabaricus*. Mit Abbild. in: Biolog. Untersuch. 1881. p. 61—66.

Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of a new Species of *Pomadasys* from Mazatlan, with a key to the Species known to inhabit the Pacific Coasts of Tropical America. in: Proc. U. S. Nat. Mus. 1882. (Vol. 4.) p. 383—388.

Norny, E. R., On the propagation of the Striped Bass [*Labrax (Roccus) lineatus*]. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 67—68.

— A proposed pond for rearing Striped Bass [*Roccus lineatus*] in Delaware Bay. in: Bull. U. S. Fish. Commiss. 1881. p. 260—261.

- Throckmorton, S. R., The Introduction of Striped Bass [*Labrax (Roccus) lineatus*] into California. in : Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 61—62.
- Worth, S. G., The artificial propagation of the Striped Bass (*Roccus lineatus*) on Albemarle Sound. in : Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 174—177.
- Day, Franc., The Severn Salmon — whence it comes and where it goes. in : Zoologist, Vol. 6. June, p. 221—228.
- Do Salmon Spawn in the Sea? in : Zoologist, Vol. 6. Apr. 1882. p. 153.
- Der Salm im Main. in : Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 3. p. 94—95.
- Huxley, T. H., The Salmon disease. in : Nature, Vol. 25. No. 645. p. 437 — 440.
- Results, some, of the artificial propagation of Maine and California Salmon in New England and Canada, recorded in the years 1879 and 1880. in : Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 270—277.
- Smith, Silas B., On the Chinook names of the Salmon in the Columbia River. in : Proc. U. S. Nat. Mus. 1882. (Vol. 4.) p. 391—392.
- Weyl, Th., Die Säulenzahl im elektrischen Organ von *Torpedo oculata*. Sep.-Abdr. a. d. Centralbl. f. d. med. Wiss. 1882. No. 16. (4 p.)
- Goode, G. Broown, The taxonomic relations and geographical distribution of the members of the Sword-fish family, *Xiphidae*. in : Proc. U. S. Nat. Mus. 1881 (1882.) p. 415—433.
- Trachypterus*. s. oben *Gymnetrus* (Döbree).
- Blum, J., [Über die Begattung von *Zoarces viviparus* L.]. in : Zoolog. Garten, 1882. No. 4. p. 124.
- Schmidt, Max, Aufzucht junger Aalmuttern, *Zoarces viviparus*, im Aquarium. in : Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 3. p. 65—70.

b) Amphibia.

- Peters, W., Über Batrachier, insbesondere über die so eben veröffentlichte zweite Auflage des Catalogs der Batrachia salientia s. ecaudata des British Museum von Herrn G. A. Boulenger. in : Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1882. No. 4. p. 60—62.
- Steindachner, Frz., Batrachologische Beiträge. Mit 3 Tafeln. (7 p.) Auszug in : Anzeiger K. Akad. Wien, K. Gerold's Sohn 1882. No. IX. p. 82 — 83. M —, 80.
- Krukenberg, C. Fr. W., Die Hautfarbstoffe der Amphibien. 1. Mittheil. Mit Abbild. in : Dessen vergl.-physiol. Stud. 2. R. 2. Abth. p. 43—49.
- Bayer, Fr., O dvou případech asymetrie etc. (Über zwei Vorkommnisse der Asymmetrie im Schultergürtel bei Fröschen und einigen Vögeln. — Böhmisches.) in : Anzeiger 2. Versamml. böhm. Ärzte u. Naturf. p. 31.
- Knauer, Frdr., Welche Factoren kommen bei Betrachtung der Färbung und Zeichnung der Kriechthiere und Lurche im Allgemeinen in Rechnung u. s. w. (Schluss.) in : Naturhistoriker. 4. Jahrg. 3. Hft. p. 185—193. (s. Z. A. No. 111. p. 252.)
- Sabatier, Ad., Spermatogénèse chez les Amphibiens. s. oben Pisces (Plagostomi).

- Bedriaga, Jacq. v., Die Amphibien u. Reptilien Griechenlands. in : Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. T. 56. 1881. No. 3. p. 43—103. No. 4. p. 278 —344.
- Boulenger, G. A., Amphibia from Ecuador. s. unten Reptilia.
- Hubrecht, A. A. W., Amphibia from Brit. India. s. unten Reptilia.
- Peters, W., Amphibien von Mossambique. Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique. 1842—48 etc. Zoologie. III. Berlin, 1882. 4^o. Mit 28 color. u. 5 schwarz. Taf. — M 80, —.
- Cope, E. D., The Rhachitomous Stegocephali. in : Amer. Naturalist, Vol. 16. Apr. 1882. p. 334—335.
- Parker, W. K., On the Structure and Development of the Skull in the Urodeles. With 6 pl. in: Transact. Zool. Soc. London. Vol. 11. P. 6. p. 171—214.
- Bedriaga, J. von, Über die Begattung bei einigen geschwänzten Amphibien. in : Zool. Anz. 5. Jahrg. Nr. 111. p. 265—268.
- Boulenger, Geo., Catalogue of the Batrachia Salientia s. Ecaudata in the Collection of the British Museum. London, 1882. 8^o. (XVI, 503 p. 30 pl.) £ 1, 10 s.
- Brunk, Alb., Ein neuer Fall von Entwickelungshemmung bei der Geburts-helferkröte. in : Zoolog. Anz. 5. Jahrg. Nr. 104. p. 92—94.
- Selenka, E., Der embryonale Excretionsapparat des kiemenlosen *Hylodes martinicensis*. Mit 1 Taf. in : Sitzungsber. k. preuß. Akad. Berlin, 1882. p. 117—124. Math. naturwiss. Mittheil. Akad. Berlin. 1. Hft. p. 71 —78.
- Bedriaga, J. von, Über *Megapterna montana* Savi. in : Zool. Anz. 5. Jahrg Nr. 102. p. 45—46.
- Frear, Wm., Vitality of the Mud Puppy [*Menopoma*]. in : Amer. Naturalist, Vol. 16. Apr. 1882. p. 325—326.
- Dogiel, Joh., Die Nervenzellen und Nerven des Herzventrikels beim Frosche. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 21. Bd. 1. Hft. p. 21—25.
- Eichet, Ch., De l'action chimique des différents métaux sur le coeur de la grenouille. in : Compt. rend. Acad. Sc. Paris. T. 94. No. 11. p. 742 —743.
- Setschenof, J., Galvanische Erscheinungen an der cerebrospinalen Achse des Frosches. in : Mélang. biolog. T. 11. No. 4. p. 351—353.
- Yung, Emile, De l'influence des milieux physico-chimiques sur les êtres vivants : influence des différentes espèces d'aliments sur le développement de la grenouille (*Rana esculenta*). in : Arch. Sc. phys. et nat. Genève. (3.) T. 7. No. 3. p. 225—261.
- The Cell-parasite of the Frog. in : Amer. Naturalist, Vol. 16. Apr. 1882. p. 323—325.
(Abstract of Gaule's and E. R. Lankester's researches.)
- Gasco, F., Les Amours des Axolotls. in : Bull. Soc. Zool. France, 1881. 6. Ann. 3/4. P. p. 151—162.
- Rope, G. T., Newts in the Tadpole Stage in Winter. in : Zoologist, Vol. 6. Apr. 1882. p. 152.
- Iwakawa, Tomotaro, The genesis of the egg in *Triton*. in : Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 101. p. 10—12.

Camerano, Lor., Di un caso di Polimelia in un *Triton taeniatus* Schneid. Con fig. (4 p.) Estr. dagli Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 25.

c) Reptilia.

Troschel, F. H., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1880. in: Arch. f. Nat. 47. Jahrg. 5. Hft. p. 286—304.

Hoffmann, C. K., Reptilien. s. oben Zoologie (Bronn). Z. A. No. 114. p. 317.

Fischer, J. G., Herpetologische Bemerkungen. Mit 2 Taf. Bonn, 1882. Aus: Arch. f. Nat. 48. Jahrg. 3. Hft. p. 281—302.

(4 n. sp.; n. g. *Pseudodelma*, *Cryptodelma*.)

— Herpetologische Bemerkungen. Mit 4 Taf. in: Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen, 7. Bd. 3. Hft. p. 226—238.

(Mit 6 n. sp.; n. g. *Heteropholis*.)

Knauer, F., Zeichnung der Reptilien. s. oben Amphibia.

Krukenberg, C. Fr. W., Untersuchung der Fleischextracte von Schlangen und Crocodilen. in: Dessen vergl.-physiol. Studien, 2. R. 2. Abth. p. 81—86.

— Die Farbstoffe in der Reptilienhaut. 1. Mittheil. Mit Abbild. in: Dessen vergl.-physiol. Studien, 2. R. 2. Abth. p. 50—54.

Barboza du Bocage, J. V., Noticia ácerca de alguns Reptis d'Angôche que existem no Museu Nacional de Lisboa. in: Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa. No. 32. p. 286—290. Março, 1882.
(13 sp.)

— Reptiles rares ou nouveaux d'Angola. in: Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, No. 32. Março, 1882. p. 299—304.

(5 sp., 3 n. sp., n. g. *Ophirhina*, *Coronellidarum* gen.)

Bedriaga, J. von, Reptilien Griechenlands. s. oben Amphibia.

Boulenger, G. A., Account of the Reptiles and Batrachians collected by Mr. Edw. Whymper in Ecuador in 1879—80. With woodcuts. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. June, p. 457—467.

(27 sp. of Reptiles, of which 1 is new; 11 sp. of Amphibia, of which 3 are new.)

Günther, A., Ninth Contribution to the knowledge of the Fauna of Madagascar. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. Apr. p. 262—266.
(Reptilia.)

Hubrecht, A. A. W., List of Reptiles and Amphibians brought from British India by Mr. Francis Day. in: Notes Leyden Museum, Vol. 4. No. 2. p. 138—144.

Peters, W., Über die von Hrn. Dr. E. Riebeck auf Socotra gesammelten Reptilien. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1882. No. 3. p. 42—46.
(12 sp., 2 n. sp.)

Dawson, J. W., On the results of Recent Explorations of Erect Trees containing Reptilian Remains in the Coal Formation of Nova Scotia. (R. Soc. London). in: Nature, Vol. 25. No. 641. p. 354—355. — Abstr. Kosmos, von Krause, 6. Jahrg. (11. Bd.) 2. Hft. p. 132—134.

Sauvage, N. E., Sur les Reptiles trouvés dans le gault de l'est de la France. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 18. p. 1265—1266.

Fritsch, Ant., Stručný přehled etc. (Kurze Übersicht sämmtlicher in der Permformation Böhmens gefundenen Saurier. — 12 zeiliger Auszug; böhmisch.) in: Anzeig. 2. Versammlung böhlm. Ärzte u. Naturf. p. 38.

- Pouech, l'abbé, Note sur un fragment de mâchoire d'un genre Saurien trouvé à Bedeille (Ariège). Avec 1 pl. in : Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 10. p. 79—87.
 (Genre particulier du groupe des Ichthyosauriens.)
- Eimer, Th., Über gesetzmäßige Zeichnung der Reptilien speciell der Eidechsen. in: Jahreshft. Ver. vat. Nat. Württemberg. 38. Jahrg. p. 114—115.
- The existence of a Voice in Lizards. in : Nature, Vol. 26. No. 654. p. 29—30. — No. 656. p. 81.
- Stradling, Arth., Snakes venomous and non-venomous. in : Zoologist, Vol. 6. April, 1882. p. 140—145.
- Notes about Snakes. in : Nature, Vol. 25. No. 642. p. 377—378.
- Marsh, C. O., Classification of the Dinosauria. in: Nature, Vol. 25. No. 637. p. 244—246.
 (Read before the Nation. Acad. Sc. Philad.)
- Cope, E. D., Marsh on the Classification of the Dinosauria. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. March, 1882. p. 253—255.
- The Dinosaurs of Bernissart, in: Amer. Naturalist, Vol. 16. March, 1882. p. 255—256.
- Abbey, C. D., Longevity of the Turtle. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. March, 1882. p. 243—244.
- Friedel, E., Verschleppte Alligatoren. in: Zoolog. Garten, 1882. No. 4. p. 124—125.
- Chaffanjon, J., Observations sur l'*Alligator mississippiensis*. Lyon, 1882. 8°.
 (16 p. 1 pl.) (Extr. des Ann. Soc. Linn. Lyon, T. 28.)
- Strauch, A., Bemerkungen über die Eidechsenfamilie der *Amphisbaeniden*. in: Mélang. biolog. T. 11. No. 4. p. 355—479.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Naturgeschichte des Doliolem.

Von B. Ulianin in Moskau.

(Schluss.)

Zwischen der großen Zahl der von mir untersuchten Doliolem, die auf ihrem ventralen Auswuchse eine Urknospe und Geschlechtsknospen trugen, fanden sich einige Exemplare, bei denen fast alle Knospen offenbar schon abgelöst waren; von der Urknospe war schon nichts zu sehen, während von Knospen nur wenige ziemlich weit entwickelte Geschlechtsknospen an dem ventralen Auswuchse befestigt waren. Bei zwei solchen Doliolem fanden sich schon so weit gebildete Geschlechtsorgane, dass Hoden und Eierstock der Form nach deutlich zu unterscheiden waren. Die beiden in Rede stehenden Exemplare zeichneten sich noch durch die außerordentlich lose an der Körperoberfläche haftende Mantelschicht aus. Bei einem von diesen Exemplaren war die hyaline Mantelschicht selbst von der ganzen vor-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 437-447](#)