

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

26. September 1887.

No. 261.

Inhalt: I. Litteratur. p. 493—501. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Villot, Sur le développement et la détermination spécifique des Gordiens vivant à l'état libre. 2. Giglioli, Nota intorno ad una nuova specie di Cercopiteco dal Kaffa (Africa centrale). 3. Chun, Zur Morphologie der Siphonophoren. 4. Zelinka, Über eine in der Harnblase von *Salamandra maculosa* gefundene Larve derselben Species. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

(Fortsetzung.)

- L'voff, B. N., Сравнительно-анатомическое изслѣдованіе хорды и оболочки хорды. Съ 3 табл. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1887. No. 2. p. 227—342. Vergleichend-anatomische Studien über die Chorda und die Chordascheide. Auszug aus d. russ. Aufsatz. *ibid.* p. 442—482.
- Albrecht, P., Die zwischen Gehirn und Hypophysis liegenden Wirbelcentren-complexe. in: *Anatom. Anz.* 2. Jahrg. No. 12. p. 405—406.
- Lavocat, A., Des tiges jugale et ptérygoïde chez les Vertébrés. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 104. No. 5. p. 303—305.
- Albrecht, P., Ist — ja oder nein? — bei den Wirbelthieren der Eingang in das Nasengrübchen dem äußern Nasenloche, der ventrale Nasengrübchen-wall dem Interlabium internum + Interlabium externum, der ventrale Oberkieferfortsatzrand dem Supralabium homolog? in: *Dessen Vergl. anat. Untersuchg.* 1. Bd. 3. Hft. p. 89—91.
- Entstehung der freien Gliedmaßen aus Radii branchiostegi der Extremitätengürtelrippen des Schädels. in: *Anatom. Anz.* 2. Jahrg. No. 12. p. 406.
- Emery, C., Über die Beziehungen des Cheiropterygiums zum Ichthyopterygium. in: *Zool. Anz.* 10. Jahrg. No. 248. p. 185—189.
- Renaut, J., Sur l'évolution épidermique et l'évolution cornée des cellules du corps muqueux de Malpighi. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 104. No. 4. p. 244—247.
- Wortman, J. L., Comparative Anatomy of the Teeth of the Vertebrata. Reprinted from *The American System of Dentistry*. (1.?) 1886. 8^o. (153 p.)
- Rückert, J., Über den Ursprung des Herzendothels. in: *Anat. Anz.* 2. Jahrg. No. 12. p. 396—397.
- Liefsner, E., Untersuchungen betreffend die Entwicklung der Kiemenspalten bei Vertretern der drei oberen Wirbelthierclassen. in: *Sitzgsber. Naturf. Ges. Dorpat*, 8. Bd. 1. Hft. p. 30—31.

- Albrecht, P., Über den praeoralen Darm der Wirbelthiere, nebst einem Nachweise, daß der Unterkiefer dieser Thiere nicht der 1., sondern der 2. postorale Bogen ist, vor welchem ursprünglich als 1. die Protomandibula lag. Mit 14 Holzschn. u. 2 Tabell. in: Dessen Vergl. anatom. Untersuchungen, 1. Bd. 3. Hft. p. 92—190.
- Julin, Ch., Quelle est la valeur morphologique du corps thyroïde des Vertébrés? in: Bull. Acad. R. Sc. Bruxell., (3.) T. 13. No. 3. p. 293—300.
- His, W., Über den Sinus praecervicalis und über die Thymusanlage. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1886. Hft. 5/6. p. 421—427. — Nachtrag p. 428—433.
- Wiedersheim, R., Neue Wachsmodelle [Gehirne] aus dem Atelier des Herrn Dr. A. Ziegler in Freiburg i/B. Mit Abbild. in: Anat. Anzeig. 2. Jahrg. No. 11. p. 322—324.
- Edinger, L., Vergleichend-entwicklungsgeschichtliche Studien im Bereich der Gehirn-Anatomie. Mit 5 Abbild. in: Anat. Anzeig. 2. Jahrg. No. 6. p. 145—153.
- Osborn, Henry F., The origin of the Corpus callosum, a contribution upon the cerebral commissures of the Vertebrata. Part II. With 1 pl. and 5 figg. in: Morpholog. Jahrb. 12. Bd. 4. Hft. p. 530—543.
- Kowalewsky, N., Современное состояние вопроса о происхождении мозговых извилинъ. (Mit 1 Taf.) Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Entstehungsweise der Hirnwindungen. Kasan, 1886. in: Труд. Общ. (Arbeit. d. Naturforsch. Ges. Kasan.) 15. Bd. 6. Hft. (22 p.)
- Saint Remy, G., Recherches sur la portion terminale du canal de l'ependyme chez les Vertébrés. Avec 1 pl. Paris, F. Savy, 1887. 8°. (54 p.)
- Graaf, Henri W. de, Über die Bedeutung der Epiphyse (Zirbeldrüse). Ausz. in: Der Naturforscher (Schumann), 20. Jahrg. No. 3. p. 22—23. (Amphibia et Reptilia.) — v. Z. A. No. 239. p. 705.
- Rochas, F., De la signification morphologique du ganglion cervical supérieur et de la nature de quelques-uns des filets qui y aboutissent ou en émanent chez divers Vertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 12. p. 865—868.
- Jegorow, J., О глазномъ узлѣ. Анатомо-физиологическое изслѣдованіе. (Mit 5 Taf.) Das Ganglion ophthalmicum. Kasan, 1886. in: Труд. Общ. (Arbeit. Naturforsch. Ges. Kasan.) 16. Bd. 3. Hft. (136 p., 5 Bl. Taf.-Erkl., 1 Bl. Err.) — Trad. in: Arch. Slav. Biolog. T. 2. Fasc. 3. p. 376—399.
- Schiefferdecker, P., Studien zur vergleichenden Histologie der Retina. Mit 3 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 4. Hft. p. 305—396.
- Moennich, Paul, Neue Untersuchungen über das Lichtbrechungsvermögen der geschichteten Krystalllinse der Vertebraten. Mit 1 Taf. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 40. Bd. 9./10. Hft. p. 397—437.
- Würdinger, L., Über die vergleichende Anatomie des Ciliarmuskels. Wiesbaden, Bergmann, 1887. 8°. (19 p.) // —, 80.
- Motais, ., Anatomie de l'appareil moteur de l'oeil de l'homme et des vertébrés. Déductions physiologiques et chirurgicales (Strabisme). Avec figg. et pls. Paris, 1887. 8°. Fres. 10, —.
- Steiner, J., Sur la fonction des canaux sémicirculaires. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 16. p. 1116—1117.
- Viguié, G., Sur les fonctions des canaux sémi-circulaires. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 12. p. 868—870.

- Haddon, A. C., Origin of segmental duct. With 1 pl. in: Proc. R. Soc. Dublin, Vol. 5. 1887. p. 463—472. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 369—370.
- Benda, C., Zur Spermatogenese und Hodenstructur der Wirbelthiere (Anatom. Ges.). in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 12. p. 368—370.
- Künstler, . ., La génération alternante chez les animaux vertébrés. in: Revue Scientif. (3.) T. 39. No. 1. p. 11—14.
- Cleland, John, »Culminating Sauropsida«. in: Nature, Vol. 35. No. 904. p. 391—392.
- Browne, Mont., Notes on the Vertebrate Animals of Leicestershire. Contin. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 57—61.
(s. Z. A. No. 239. p. 699.)
- Lataste, F., Vertébrés de Barbarie. v. infra Mammalia.
- Dépéret, Charl., Sur la faune de Vertébrés miocènes de la Grive-Saint-Alban (Isère). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 6. p. 379—381.
- Recherches sur la succession des faunes des Vertébrés miocènes de la vallée du Rhone. Avec 14 pls. in: Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon, T. 4. p. 41—313.
(S n. sp.; n. g. *Protragocerus*.)
- Lydekker, R., Note on some Vertebrata of the Red Crag. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 231. — Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 364—368.
- Meli, R., Sopra alcune ossa fossili rinvenute nelle ghiaie alluvionali presso la via Nomentano, al 3. chilometro da Roma. Roma, tip. nazion., 1886. 8°. (18 p.) Estr. dal Boll. R. Comit. Geolog. Ann. 1886. No. 7 e 8.

a) Pisces.

- Wrasse, Bl., Eine neue Methode, Fische und Reptilien in der Weise auszustopfen, daß sie ihre natürliche Farbe behalten. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 247. p. 175—176.
- Günther, Alb. C. L. G., Handbuch der Ichthyologie. Übersetzt von Gust. von Hayek. Mit 363 Originalholzschn. Wien, C. Gerold's Sohn, 1886. 8°. (XI, 527 p.) M 14, —.
- Jordau, Dav. Starr, Notes on typical specimens of Fishes described by Cuvier and Valenciennes and preserved in the Musée d'histoire naturelle in Paris. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 525—546.
- Thominot, . ., Sur quelques [7] Poissons nouveaux appartenant à la collection du Muséum d'Histoire naturelle. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 10. No. 4. p. 161—168.
- Giglioli, Eur. H., Earthquake in the Western Riviera [Deep sea Fishes thrown up]. in: Nature, Vol. 36. No. 914. p. 4.
- Vaillant, Léon, Considérations sur les Poissons des grandes profondeurs. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 2. p. 123—126.
- Catalogues, descriptive, constituting a Report upon the Exhibit of the Fisheries and Fish Culture of the United States of America, made at the London Fisheries Exhibition, 1883. Prepared under the direction of G. Brown Goode. Washington, Govt. Print. Off., 1884. 8°. (LIV, 1279 p.) — Bull. U. S. Nat. Mus. No. 27. (Ser. Numb. 33.)
- Bean, Tarleton H., Catalogue of the Collection of Fishes. in: Descript. Catalog. Rep. Exhibit. U. S. p. 387—510. [p. 1—124.]

- Day, Frcs., British Sea Fisheries. (27 p.) 8^o. s. l. c. a. (Ausschnitt).
- Egloffstein, Osk. Frhr. von u. zu, Fischerei und Fischzucht. Ein Mahnruf an den kleinen und größeren Grundbesitz zur Theilnahme an der Hebung unserer Binnenfischerei. Mit Abbildgg. Neue Ausgabe. Berlin, O Tesmer, 1887. 8^o. (X, 80 p.) M 1, 80.
- Harnisch, Rud., Die Preußische Fischereigesetzgebung. Zusammenstellung der auf das Fischereiwesen bezüglichen gesetzlichen Bestimmungen, behördlichen Verordnungen und gerichtlichen Entscheidungen. Mit Erläuterungen hrsgeg. Düsseldorf, Aug. Bagel, 1887. 8^o. (VII, 93 p.) M 1, 80.
- Laurent, Pierre, Étude sur les pêcheries françaises. in: Revue Scientif. (3.) T. 39. No. 15. p. 456—463.
- Statistique des pêches maritimes et de l'ostréiculture pour l'année 1885. France et Algérie. Paris, impr. nation., 1887. 8^o. (230 p.)
- United States Commission of Fish and Fisheries. P. XII. Report of the Commissioner for 1881. A. Inquiry into the decrease of Food-fishes. B. The Propagation of Food-Fishes in the Waters of the United States. Washington, 1886. 8^o. (LXXI, 1204 p., 46 pl., figg.)
- Maitland, Sir J. Ramsay Gibson, The History of Howietown. P. I. Stirling, N. B., J. R. Guy, Secretary Howietown Fishery, 1887.
- Vescovi, Pietro de, Note preliminari sulle funzioni cromatiche dei Pesci. (12 p.) Estr. dagli Atti R. Istit. Venet. (6.) T. 4.
- Ryder, John A., On the Origin of Heterocercy and the Evolution of the Fins and Fin-rays of Fishes. With 8 figg. and 11 pl. in: Rep. Comm. U. S. Fish Comm. P. XII. p. 981—1107.
- Charbonnel-Salle, L., Sur les fonctions hydrostatiques de la vessie natatoire. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 19. p. 1330—1333.
- Cattaneo, Giac., Ulteriori ricerche sulla struttura delle glandule peptiche dei Selaci, Ganoidi e Teleostei. II. Sul significato fisiologico delle glandule da me trovate nello stomaco dello Storione ecc. in: Boll. Scientif. Anno 5. No. 3/4. Vol. 2. 1886. p. 90—99. p. 105—110.
- Fritsch, G., Über die Elemente des Centralnervensystems der electrischen Fische. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 23. p. 735—736.
(Berlin. Naturforsch.-Versanml.)
- Dogiel, Alex., Строение обонятельнаго органа у ганойдъ, костистыхъ рыбъ и амфибій. (Mit 1 Taf.) Über den Bau des Geruchsorgans bei Ganoiden, Knochenfischen und Amphibien. Kasan, 1886. in: Труд. Общ. (Arbeit. Naturforsch. Ges. Kasan), 16. Bd. 1. Hft. (82 p.)
- Über den Bau des Geruchsorgans bei Ganoiden, Knochenfischen und Amphibien. Mit 3 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 1. Hft. p. 74—139.
- Schiefferdecker, .., Über das Fischauge (Anat. Ges.). in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 12. p. 381—382.
- Weber, Max, Über Hermaphroditismus bei Fischen. 2. Mittheil. Aus: Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereen. (2.) D. 1. 1887. (7 p.)
- Chittenden, R. H., and Geo. W. Cummins, On the relative digestibility of Fish Flesh in gastric juice. in: Rep. Comm. U. S. Fish Comm. P. XII. p. 1109—1122.
- Wright, R. Ramsay, *Argulus* and Mortality of Fishes. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 2. p. 188.
- Bollman, Charl. H., Notes on a Collection of Fishes from the Escambia river,

- with description of a new species of *Zygonectes* (*Zygonectes Escambiae*). in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 462—465.
- Boulenger, G. A., On [3] new Fishes from the Lower Congo. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Febr. p. 148—149.
- Collins, J. W., Notes on an investigation of the great fishing banks of the western Atlantic. Abstr. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1886. p. 369—381.
- Evermann, Barton W., and Morton W. Fordice, List of Fishes collected in Harvey and Cowley Counties, Kansas. in: Bull. Washburn Coll. Laborat. Nat. Hist. Vol. 1. No. 6. p. 184—186.
- Fische, chilenische v. infra Seeschildkröten, R. A. Philipp.
- Gilbert, Ch. H., Third Series of Notes on Kansas Fishes. in: Bull. Washburn Coll. Laborat. Nat. Hist. Vol. 1. No. 7. p. 207—211.
(1 n. sp.)
- Howden, Jam., Report on the Fishes of the North-East of Scotland. in: The Scot. Naturalist, N. S. Vol. 3. Jan. p. 4—18.
- Jordan, Dav. Starr, and Ch. H. Gilbert, Synopsis of the Fishes of North America. Washington, Govt. Print. Off., 1882. 8^o. (LVI, 1018 p.) — Bull. U. S. Nation. Mus. No. 16.
(487 gen., 1349 sp. and Addenda.)
- and Barton W. Everman, Description of six new species of Fishes from the Gulf of Mexico, with Notes on other Species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 466—476.
(12 sp.; n. g. *Steinegeria*.)
- A preliminary list of the Fishes of the West Indies. *ibid.* p. 554—608.
(875 and 51 sp.)
- Lanz, H., Eine Vermehrung der Fischfauna des Bodensees. in: Jahreshefte Ver. vaterländ. Naturk. Württemb. 43. Jahrg. p. 416—448.
(*Lucioperca sandra*.)
- Martinet, Ludovic, La pêche au boeuf, à la Sardine et à l'anchois dans le Roussillon. in: Revue Scientif. (3.) T. 39. No. 21. p. 658—661.
- Petersen, C. G. Joh., Nye Bidrag til den danske Hav-Fiskefauna. in: Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenh. 1884/1886. p. 151—160.
- Pisces from the West-Indies. v. infra Reptilia, Th. W. Lidth de Jeude.
- Ruzsky, M. D., Бассейнъ рѣки Свияги и ея рыбы (Das Bassin des Flusses Swijaga und seine Fische). in: Труды. общ. естествоисп. универс. Казан. (Arb. d. naturforsch. Ges. Kasan). T. 17. 4. Hft. (67 p.)
(33 sp.)
- Torossi, G. B., I Pesci e i Molluschi fluviatili della provincia di Vicenza. Con 4 tav. Vicenza, 1887. 8^o. (32 p.)
- Vaillant, Léon, Matériaux pour servir à l'histoire ichthyologique des Archipels de la Société et des Pomotous. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 11. No. 1. p. 49—62.
(24 sp.)
- Warpachowski, N., Рыбы озера Ильменя и рѣки Волхова, Новгородской Губернии. (Die Fische der Ilmenj und des Flusses Wolchow, Gouvernement Nowgorod). Mit 1 Figur. St. Petersburg, 1886. 8^o. Sep.-Abdr. aus den Запск. Импер. Акад. Наукъ. (Bull. Acad. Impér. Sc.) T. 53. p. 31—68.
(32 sp.)
- Очеркъ Ихтиологической фауны Казанской Губернии (Skizze der

- ichthyologischen Fauna des Kaspischen Gouvernemente). Mit 1 Karte. St. Petersburg, 1886. 8^o. — Приложение (Beilage zum 52. Bd. des Bull. [Записк.] Acad. Imp. Sc.). (70 p.)
(46 [1 n.] sp.)
- Waprachowski, N., und S. Herzenstein, Замѣтки по ихтиологiи бассейна р. Амура и прилежащихъ странъ (Notizen über die Fischfauna des Amur-Beckens und der angrenzenden Gebiete). Mit 1 Taf. Sep.-Abdr. aus: Труды С.-Петербурга. Общ. Естествоисп. (Arbeit. d. St. Petersburg. Naturf. Ges. 18. Bd. St. Petersburg, 1887. 8^o. (58 p.) (Mit deutschem Résumé.)
(40 [6 n.] sp.; n. g. *Octonema*.)
- Wettstein, A., Über die Fischfauna des tertiären Glarnerschiefers. Mit 6 Taf. in: Abhdl. Schweiz. Paläontol. Ges. 13. Bd. (103 p.)
- Julin, Charl., Les deux premières fentes branchiales des Poissons Cyclostomes sont-elles homologues respectivement à l'évent et à la fente hyobranchiale des Sélaciens? Avec 1 pl. in: Bull. Acad. R. Sc. Bruxell. (3.) T. 13. No. 3. p. 275—293.
- Des origines de l'aorte et des carotides chez les poissons Cyclostomes. Mit 4 Abbild. in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 8. p. 228—238.
- Zograff, Nik., Über die Zähne der Knorpel-Ganoiden. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 6. p. 178—183. — Nachtrag ibid. No. 7. p. 224.
- Beddard, Frk. E., Observations on the Development and Structure of the Ovum in the Dipnoi. With 3 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 505—527.
- Rosenberg, Em., Über das Kopfskelet einiger Selachier. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 1. Hft. p. 31—34.
- Mayer, P., Über die Entwicklung des Herzens und der großen Gefäßstämme bei den Selachiern. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 7. Bd. 2. Hft. p. 338—370.
- Rückert, J., Über die Gastrulation der Selachier. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 22. p. 697—698.
- Fusari, Romeo, Ricerche intorno alla Fina Anatomia dell' Encefalo dei Teleostei. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendicont. Vol. 3. Fasc. 3. p. 148—150.
- Steiner, J., Über das Großhirn der Knochenfische. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 22. p. 675—678. — Humboldt (Dammer), 1887. 1. Hft. p. 11—12.
(Sitzgsber. Berlin. Akad.)
- Bellonei, G., Intorno all' apparato olfattivo e olfattivo-ottico (nuclei rotondi, Fritsch) del cervello dei Teleostei. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Linc. Mem. Sc. fis. mat. e nat. (4.) Vol. 1. p. 318—323.
- Brook, Geo., On the Relation of Yolk to Blastoderm in Teleostean Fish Ova. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 187—193. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) 1887. P. 1. p. 43.
- Henneguy, L. F., Sur le mode d'accroissement de l'embryon des Poissons osseux. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 1. p. 85—87. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 211.
- Kowalewski, Mieczysław von, Über die ersten Entwicklungsprocesse der Knochenfische. Inaug.-Diss. (Erlangen.) Leipzig, 1886. 8^o. (49 p. Mit 1 Taf.)
(Aus: Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 239. p. 701.

Selenka, Em., Über Gastrulation der Knochenfische. in: *Biolog. Centralbl.* 6. Bd. No. 22. p. 696—697.

(Berlin. Naturforsch.-Versamml.)

Wenkebach, H. F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Teleosteer. Mit 2 Taf. in: *Arch. f. mikrosk. Anat.* 28. Bd. 3. Hft. p. 225—251. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 1. p. 42—43.

Cattaneo, Giac., Sull' esistenza delle glandule gastriche nell' *Acipenser sturio* e nella *Tinca vulgaris*. Con 1 tav. Estr. dai Rendicont. R. Istit. Lomb. (2.) Vol. 19. Fasc. 15/16. (6 p.)

Collett, R., *Aphanopus minor*, en ny Dybvandsfisk af Trichiuridernes Familie fra Grönland. Christiania, 1887. 8^o. (7 p.)

Hermes, Otto, The Migrations of Eels. (From *Circul.* No. 2. 1884 des Deutsch. Fischerei-Ver., transl. by Herm. Jacobson). in: *Rep. Comm. U. S. Fish Comm.* P. XII. p. 1123—1126.

Jordan, Dav. S., and Morton W. Fordyce, A review of the American species of *Belonidae*. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 9. p. 339—361.

(*Belone* 1 sp., *Tylosurus* 19 sp., *Potamorhaphis* 1 sp.)

Böckler, Herm., Die Gattung *Ceratodus*. in: *Jahreshfte. Ver. vaterländ. Naturk. Württemb.* 43. Jahrg. p. 76—81.

Boulenger, G. A., Descriptions of [3] new South-American *Characinoïd* Fishes. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 19. March, p. 172—174.

Schulze, F. E., Über Garman's *Chlamydoselachus anguineus*. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1887. No. 4. p. 59—60.

Ewart, J. C., On the Hatching of Herring Ova in Deep Water. in: *Proc. R. Phys. Soc. Edinb.* Vol. 9. P. 1. p. 47—54.

Pölsam, Eman., Биологическiй очеркъ сельдевыхъ рыбъ Каспiйскаго бассейна. Отчетъ зоологической экскурси по Волгѣ. (Biologische Übersicht über die kaspischen Heringe.) Kasan, 1886. in: *Труд. Общ. (Arbeit. d. Naturforsch. Ges. Kasan.)* 15. Bd. 5. Hft. (43 p.)

Launette, ., Sur la pêche de la Sardine. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 104. No. 6. p. 373—378.

Monaco, Prince Alb. de, La pêche de la Sardine sur les côtes d'Espagne. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 39. No. 17. p. 513—519.

Pouchet, G., L'industrie de la Sardine et le laboratoire de Concarneau. *ibid.* p. 519—520.

Ferrari, H., L'industrie de la Sardine dans la baie de Douarnenez. *ibid.* p. 520—522.

Guerne, Jul. de, Sur la nourriture de la Sardine. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 104. No. 10. p. 712—715.

Pouchet, G., et J. de Guerne, On the Food of the Sardine. Transl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 19. Apr. p. 323—324.

— La question de la Sardine. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 39. No. 24. p. 737—746.

Ewart, J. C., On Whitebait. in: *Proc. R. Phys. Soc. Edinb.* Vol. 9. P. 1. p. 78—81.

(Herring and sprat.)

Thomiot, ., Sur deux Poissons de la famille des Labyrinthiformes appartenant au genre *Ctenotoma* Peters. in: *Bull. Soc. Philom. Paris*, (7.) T. 10. No. 4. p. 158—161.

(2 n. sp.)

- Cornish, Thom., *Cyclopterus lumpus* at Scilly. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 196—197.
- Trois, Enr. F., Considerazioni sul *Dentex gibbosus*. (6 p.) Estr. dagli Atti R. Istit. Venet. (6.) T. 5.
- Gilbert, Ch. H., Descriptions of new and little known *Eltheostomoids*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 10. 1887. p. 47—64.
(19 sp. [11 n. sp., 2 subsp. n.])
- Jordan, Dav. S., and Carl H. Eigenmann, A review of the *Gobiulæ* of North America. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 477—518.
(57 sp.)
- Schulze, F. E., Über Schwarzbarsch und Forellenbarsch [*Grystes salmonoides* und *Dolomieu*]. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 2. p. 15—16.
- Lockwood, Sam., More about the Sea-horse [*Hippocampus heptagonus* Raf.]. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 2. p. 111—114.
- Heilprin, Aug., A new species of Catfish [*Ictalurus [Okeechobensis]*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 9.
- List, Jos. Heinr., Über die Variation der Laichzeit bei *Labriden*. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 2. p. 64.
- Über Bastardirungsversuche bei Knochenfischen (*Labriden*). *ibid.* No. 1. p. 20—21.
- Zur Herkunft des Periblastes bei Knochenfischen (*Labriden*). *ibid.* No. 3. p. 81—88. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 371—372.
- Eigenmann, Carl H., and Elizabeth G. Hughes, A Review of the North American Species of the Genera *Lagodon*, *Archosargus* and *Diplodus*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 10. 1887. p. 65—74.
(7 sp.)
- Cornish, Thom., Scabbard Fish [*Lepidopus argyreus*] on the Cornish Coast. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 114.
- Baur, G., Über *Lepidosiren paradoxa* Fitzinger. in: Zool. Jahrb. Spengel, 2. Bd. 2. Hft. p. 575—583.
- Giglioli, Henry H., »*Lepidosiren paradoxa*«. in: Nature, Vol. 35. No. 902. p. 343.
- Smith, W. Anderson, Notes on the Sucker Fishes, *Liparis* and *Lepadogaster*. With 1 pl. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 143—151.
- Elliot, Edm., Plain Surmullet [*Mullus barbatus*] on the Devonshire Coast. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Apr. p. 155.
- Ficalbi, E., Sulla conformazione dello scheletro cefalico dei pesci *Murenoidi* italiani. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 8.
- Parker, T. Jeffery, On the Blood-vessels of *Mustelus antarcticus*. A Contribution to the Morphology of the vascular system in the Vertebrata. With 1 pl. in: Phil. Trans. R. Soc. London, Vol. 177. (1886.) P. 2. p. 685—732.
- Renovier, E., Squelette fossile de *Myliobates [Gazolai]* Zign.]. in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 17. Mai, p. 452.
- Cunningham, J. T., Herr Max Weber and the Genital Organs of *Myxine*. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 250. p. 241—244.
- Weber, Max, Mededeelingen over den bouw der Geslachtsorganen van *Myxine glutinosa*. Aus: Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereen. 1887. Versl. (4 p.) (2.) D. 1. Af. 3/4.

- Julin, Ch., De la valeur morphologique du nerf latéral du *Petromyzon*. in : Bull. Acad. R. Sc. Bruxelles, (3.) T. 13. No. 3. p. 300—309.
- Shiple, Arth. E., On some Points in the Development of *Petromyzon fluviatilis*. With 4 pl. in : Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 27. P. 3. p. 325—370.
— Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 212.
- Julin, Charl., Le système nerveux grand sympathique de l'*Ammocoetes* (*Petromyzon Planeri*). in : Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 7. p. 192—201.
- Warpachowsky, N., Notiz über die in Rußland vorkommenden Arten der Gattung *Phoxinus*. in : Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. T. 31. No. 4. p. 533—536.
(6 n. sp.)
- Ogilby, J. Douglas, On an undescribed *Pimelepterus* from Port Jackson [*P. meridionalis* n. sp.]. in : Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 539—540.
- Waldschmidt, Jul., Beitrag zur Anatomie des Centralnervensystems und des Geruchorgans von *Polypterus bichir*. Mit 13 Figg. in : Anat. Anzeig. 2. Jahrg. No. 11. p. 308—322.
- Jordan, Dav. S., and Eliz. G. Hughes, A review of the species of the genus *Prionotus*. in : Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 327—338.
(15 sp.)
- Woodward, A. Smith, On the Dentition and Affinities of the Selachian Genus *Ptychodus*, Agassiz. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 237.
(Geol. Soc. London.)
- Grieg, Jam. A., Note on *Regalecus glesne*, Ascanius. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 246—247.
(Nyt Mag. f. Naturvid.)
- Facciola, Lu., Sullo stato giovanile del *Rhomboidichthys mancus*. Palermo, 1887. 8°. (10 p.) Estr. dal Natural. Sicil. Ann. 5/6. 1887.
- Smitt, F. A., Kritisk Förteckning öfver de i Riksmuseum befindliga Salmonider. Med 13 Tab. og 16 Tav. Stockholm, 1887. Fol. (219 p.) M 30, —.
- Day, Frc., The British Salmonidae. s. l. c. a. 8°. (23 p.)
- Lefebvre, A., Récolte d'oeufs de Saumons à l'île Sainte-Aragone. in : Bull. Scientif. dép. du Nord. T. 9. No. 12. p. 426—428.
- Dames, W., Über die Gattung *Saurodon* Hays. in : Sitzsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 5. p. 72—78.
- Iwanzow, Nik., Der *Scaphirhynchus*. Vergleichend-anatomische Beschreibung. Mit 2 Taf. in : Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1887. No. 1. p. 1—41.
- Boulenger, G. A., On new Siluroid Fishes from the Andes of Columbia. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. May, p. 348—350.
(3 n. sp.)
- Woodward, A. Smith, On the Anatomy and Systematic Position of the Liassic Selachian, *Squaloraja polyspondyla*, Agassiz. With 1 pl. in : Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 527—538.
- Gill, Theod., The Characteristics and Relations of the Ribbon Fishes [*Taenio-som*]. in : Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 1. p. 86.
(*Regalecus* and *Trachypterus*.)
- Pavesi, Pietro, Le Migrazioni del Tonno. Milano, 1887. 8°. Estr. dai Rendiconti R. Istit. Lomb. (2.) Vol. 20. Fasc. 8. (18 p.) — Analyse par Silvio Calloni. in : Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève.) (3.) T. 17. No. 6. p. 536—542.
- Tinca vulgaris*. v. supra *Acipenser sturio*, Giac. Cattaneo.

- Dames, W., *Titanichthys Pharao* n. g. n. sp. aus der Kreideformation Ägyptens. Mit Abbild. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 5. p. 69—72.
- Rückert, J., Über die Anlage des mittleren Keimblattes und die erste Blutbildung bei *Torpedo*. in: Anat. Anzeig. 2. Jahrg. No. 4. p. 97—112. No. 6. p. 154—176.
- Perényi, Jos., Beiträge zur Entwicklung der Chorda dorsalis und der perichordalen Gebilde bei *Torpedo marmorata*. in: Math. u. naturw. Berichte aus Ungarn, 4. Bd. p. 214—216.
- Howden, Jam., Description of *Trachypterus arcticus*, or Dealfish. in: The Scott. Naturalist, N. S. Vol. 3. Jan. p. 16—18.
- Trois, Enr. F., Annotazione sopra un esemplare di *Trygon violacea* preso nell'Adriatico. (3 p.) Estr. dagli Atti R. Istit. Venet. (6.) T. 5.
- Zygonectes Escambiae*. v. supra p. 497. Ch. H. Bollman.

b) Amphibia.

- List, J. H., Über einzellige Drüsen (Becherzellen) im Blasenepithel der Amphibien. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 1. Hft. p. 147—156.
- Schulgin, M., Строение цереброспинальной системы амфибий и рептилий (Bau des Cerebrospinalsystems der Amphibien u. Reptilien). (Mit 3 Taf.) in: Запск. Новоросе. Общ. (Schrift. d. Neuruss. Naturf.-Ges.) T. 9. 1. Hft. p. 149—229.
- Bellonci, Gius., Sulle commissure cerebrali anteriori degli Anfibi e dei Rettili. Con tav. Bologna, 1887. 4^o. (10 p.) — Estr. dalle Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 8.
- Amphibien, Geruchsorgan. v. supra Pisces, A. Dogiel.
- Bellonci, G., Sui nuclei polimorfi delle cellule sessuali degli Anfibi. Bologna, 1886. 4^o. (Mem. Accad. Istit. Bologna.) (14 p., 2 tav.)
- Schultze, O., Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung des Amphibieneies. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 45. Bd. 2. Hft. p. 177—226.
- Born, G., Hybridization between Amphibia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 370—371.
- (Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 239. p. 704.
- Héron-Royer, . ., Notice sur les moeurs des Batraciens. Fasc. 2. Angers, 1886. 8^o. (45 p.) Extr. du Bull. Soc. Étud. Scient. Angers, 1885.
- Amphibia from the West-Indies. v. infra Reptilia, Th. W. Lidth de Jeude.
- Batrachia, North American. v. infra Reptilia, H. C. Yarrow.
- Boulenger, G. A., On new Batrachians from Malacca. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. May, p. 345—348.
- (5 n. sp.; n. g. *Phrynella*.)
- Mitrophanow, P., Zur Entwicklungsgeschichte und Innervation der Nervenbügel der Urodelenlarven. Mit Holzschn. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 6. p. 174—178.
- (Fischer, Joh. v.), Weiße Froschlurche im Freien. in: Humboldt (Dammer), 1887. 1. Hft. p. 22—23.
- Cope, E. D., The Classification of the Caeceilians. (Abstr.) in: Nature, Vol. 35. No. 899. p. 250.
- (Amer. Philos. Soc.)
- Waldschmidt, Jul., Zur Anatomie des Nervensystems der Gymnophionen. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 20. Bd. (N. F. 13. Bd.) 2./3. Hft. p. 461—476.

- Waldschmidt, Jul., Über das Gymnophionen-Gehirn. in: *Biolog. Centralbl.* 6. Bd. No. 23. p. 731—732.
(Berlin. Naturforsch.-Versamml.)
- Héron-Royer, ., Sur la reproduction de l'albinisme par voie héréditaire chez l'*Alyte* accoucheur et sur l'accouplement de ce Batracien. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 11. No. 5/6. p. 671—679.
- Nehring, A., Über das Vorkommen von *Alytes obstetricans* östlich der Weser. in: *Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1887. No. 4. p. 48—49.
— Zur geographischen Verbreitung von *Alytes obstetricans*. in: *Zool. Garten*, 28. Jahrg. No. 2. p. 61—62.
- Cope, E. D., The Hyoid Structure in the *Amblystomid* Salamanders. With figg. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 21. No. 1. p. 87—88.
- Boulenger, G. A., On two European Species of *Bombinator*. With 1 pl. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1886. IV. p. 499—501.
- Rana*, North American Species. v. *Bufo*, E. D. Cope.
- Smith, Herb. H., On Oviposition and nursing in the Batrachian genus *Dendrobates*. With 2 figg. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 21. No. 4. p. 307—311.
- Boulenger, G. A., Description of a new Tailed Batrachian from Corea [*Hynobius Lecchi*]. With cut. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 19. Jan. p. 67.
(*Anaides* Baird changed in *Autodac*.)
- Sarasin, P., und F. Sarasin, Einige Punkte aus der Entwicklungsgeschichte von *Ichthyophis glutinosus* (*Epicrion gl.*) in: *Zool. Anz.* 10. Jahrg. No. 248. p. 194—196.
- Boulenger, G. A., Description of a new Frog of the genus *Megalophrys* [*Fcae*]. in: *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, (2.) Vol. 4. p. 512—513.
- Macallum, A. B., The Termination of Nerves in the Liver. With figg. in: *Quart. Journ. Micr. Sc.* Vol. 27. P. 4. p. 439—460.
(*Menobranchus*.)
- On the Nuclei of the Striated Muscle-Fibre in *Necturus* (*Menobranchus lateralis*). With figg. in: *Quart. Journ. Microsc. Sc.* Vol. 27. P. 4. p. 461—466.
- Cope, E. D., Synonymic List of the North American Species of *Bufo* and *Rana*, with descriptions of some new Species of Batrachians from specimens in the National Museum. in: *Proc. Amer. Philos. Soc. Philad.* Vol. 23. No. 124. p. 514—526.
(1 n. sp. *Bufo*, 2 n. sp. *Rana*, 4 n. sp. Urodel.)
- Morgan, O. Lloyd, Abnormality in the Urostyle of the Common Frog. With fig. in: *Nature*, Vol. 35. No. 902. p. 344.
- Bassi, Gius., Modificazioni morfologiche dei globuli rossi del sangue di *Rana*: note preventiva. Modena, 1887. 8°. (2 p.) Estr. dalla Rassegna di Sc. med. Ann. 2. No. 3.
- Braun, Aug., Über die Varietäten des plexus lumbo-sacralis von *Rana*. Inaug.-Diss. Bonn, 1886. 8°. (26 p.)
- Steiner, J., Untersuchungen über die Physiologie des Froschhirns. Ausz. vom Verf. in: *Biolog. Centralbl.* 7. Bd. No. 3. p. 88—93.
(s. Z. A. No. 211. p. 704.)
- Tarchanoff, J. R., Zur Physiologie des Geschlechtsapparates des Frosches. in: *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.* 40. Bd. 7./8. Hft. p. 330—351.
- Thin, G., Nucleus in Frog's Ovum. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1887. P. 1. p. 42.
- Dewitz, J., Kurze Notiz über die Furchung von Froscheiern in Sublinat-

- lösung. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 3. p. 93—94. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 370.
- Roux, Wilh., Beiträge zur Entwicklungsmechanik des Embryo. No. 4. Die Richtungsbestimmung der Medianebene des Froschembryo durch die Copulationsrichtung des Eikernes und des Spermakernes. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 2. Hft. p. 157—212.
- Barfurth, D., Versuche über die Verwandlung der Froschlarven. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 1. Hft. p. 1—28.
- Die Rückbildung des Froschlarvenschwanzes und die sogenannten Sarcoplasten. Mit 2 Taf. *ibid.* p. 34—60.
- Ballou, W. H., Migration of Frogs. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 4. p. 388.
- Prényi, J. von, Die ectoblastische Anlage des Urogenitalsystems bei *Rana esculenta* und *Lacerta viridis*. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 243. p. 66.
- Betta, E. de, Sulla questione delle Rane rosse d'Europa. Venezia, 1887. 8^o. (9 p.)
- Héron-Royer, .., À propos de la question des grenouilles rousses soulevée en Italie par Edoardo Betta. — *Rana fusca* et *Rana agilis* et les principaux caractères qui les différencient à la période embryonnaire et branchiale. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 11. No. 5/6. p. 681—690.
- Camerano, Lor., La *Rana Latastii* Bouleng. nel Veneto. in: Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 2. No. 26. (1 p.)
- Holl, H., Zur Anatomie der Mundhöhle von *Rana temporaria*. in: Anzeiger Kais. Akad. Wiss. Wien, 1887. No. I. p. 1—5.
- Cattaneo, Giac., Sviluppo e disposizione delle cellule pigmentali nelle larve dell' Axolotl. (7 p.) Estr. dal Boll. Scintif. Giugno, 1886.
- Greiff, J., Zähes Leben eines Axolotl. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 3. p. 95—96.
- Fischer, Joh. von, Der Höhlenmolch oder Erdtriton (*Spelerpes* [*Geotriton*] *fuscus* Gené) in der Gefangenschaft. Mit 2 Abbild. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 2. p. 33—39.
- Fischer, Joh. von, Der Blasius'sche Triton (*Triton Blasii* de l'Isle) und über die Haltung der europäischen Tritonen im Allgemeinen. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 1. p. 11—20.

c) Reptilia.

- Reptilien, Methode sie auszustopfen. v. Pisces, Bl. Wrasse.
- Hoffmann, C. K., Reptilien (Bronn's Klassen u. Ordnungen. 6. Bd. 3. Abth.) 56. Lief. Leipzig und Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandlg., 1887. 8^o. M 1, 50.
- Barboza du Bocage, J. V., Mélanges erpétologiques. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, T. 11. No. 44. 1887. p. 177—211.
- Hoyle, Will. E., Contributions to a Bibliography of the 'Sea Serpent'. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 202—205.
- Bemmelen, J. F. van, Die Halsgegend der Reptilien. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 244. p. 88—96.
- Baur, G., Osteologische Notizen über Reptilien. Fortsetzung II. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 244. p. 96—102.
- Reptilien, Cerebrospinalsystem. v. Amphibia, M. Schulgin.
- Reptili, commissure cerebr. v. Amphibia, G. Bellonci.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 493-504](#)