

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

4. November 1889.

No. 320.

Inhalt: I. Litteratur. p. 561—574. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Simroth, Über einige *Vaginula*-Arten. (Schluß.) 2. Lenz, Eine neue *Moggridgea*-Art aus Südafrica. 3. Mazzarelli, Intorno alle secrezioni della glandola opalina (Vayssière), e delle glandole dell' opercolo branchiale nelle *Aplysiae* del Golfo di Napoli. 4. Zykoff, Bemerkung über fadenspinrende Schnecken. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

17. Mollusca.

(Fortsetzung.)

- Garnault, P., Sur les organes reproducteurs de la *Valvata piscinalis* Fér. père.
Avec 1 fig. in: Zool. Anz. No. 307. p. 266—269.
Velletia lacustris. v. *Ancylus fluviatilis*, J. Uličny.
Sykes, E. R., *Vertigo minutissima* (Hartmann) in Dorset. in: Journ. of Conchol.
Vol. 6. No. 1. p. 39.

18. Vertebrata.

- Beard, J., Morphological Studies. No. 3. The Nature of the Teeth of the Marsipobranch Fishes. With 2 pl. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. Anat. 3. Bd. 4. Hft. p. 727—752. — No. 4. The Nose and Jacobson's Organ. Mit 3 Taf. u. 6 Abbild. ibid. p. 753—783.
(v. Z. A. No. 307. p. 255.)
Leydig, Frz., Pigmente der Hautdecke und der Iris. Würzburg, Stahel, 1889. 8^o. — Aus: Verhdlgn. phys.-med. Ges. Würzburg, N. F. 22. Bd. No. 9. p. 241—265. M 1,—.
Pouchet, G., et H. Beauregard, Traité d'ostéologie comparée. Avec 331 figg. Paris, Masson, 1889. 8^o. (XVIII, 468 p.)
Ebner, V. von, Protovertebrae and the Segmentation of the Vertebral Column. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 362.
(Sitzgsber. Kais. Akad. Wien.) — v. Z. A. No. 307. p. 254.
Wiedersheim, R., Zur Urgeschichte des Beckens. in: Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B. 4. Bd. 3. Hft. p. 27—30 [p. 109—112].
Moriggia, A., La fréquence cardiaque chez les animaux à sang froid. in: Arch. Ital. Biol. T. 11. Fasc. 1. p. 42—48.
(Accad. Linc.)
Brooks, H. St. John, On the morphology of the extensor muscles. With 3 pl. in: Stud. Mus. Zool. Dundee, Vol. 1. No. 5. (17 p.)
Pansini, S., Des terminaisons des nerfs sur les tendons des Vertébrés. in: Arch. Ital. Biol. Ann. VI. T. 11. Fasc. 2. p. 225—228.

- Beard, J., Annelidan Affinities in Ontogeny of Vertebrate Nervous System. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 192—193.
(Nature.) — v. Z. A. No. 307. p. 254.
- Gaskell, W. H., Origin of Nervous System of Vertebrata. With 5 pl. in: Journ. of Physiol. Vol. 10. 1888. p. 153—211. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 360—362.
- Edinger, L., Vergleichend-entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien im Bereiche des Centralnervensystems. Mit 6 Abbild. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 4. p. 121—128.
— Anatomie des centres nerveux trad. franç. de M. Siraud. Paris, J. B. Baillière, 1889. 8^o.
(v. Z. A. No. 293. p. 633.)
- Hoffmann, O. K., Über die Metamerie des Nachhirns und Hinterhirns, und ihre Beziehung zu den segmentalen Kopfnerven bei Reptilienembryonen. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 310. p. 337—339.
- Sutton, J. Bland, Evolution of the central Nervous System of Vertebrata. in: Brain, Vol. 11. 1888. p. 336—342. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 187.
- Angelucci, .., Qualità visive delle corteccie cerebrali nei Vertebrati superiori: comunicazione. Pavia, 1889. 8^o. (15 p.) — Estr. dagli Ann. di Ottalmol. Ann. XVII (1888). Fasc. 6.
- Ohiarugi, G., Sullo sviluppo di alcuni nervi cerebrali e spinali. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 1. p. 31—32.
- Béraneck, Edm., Sur l'histologie des nerfs céphaliques. in: Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, T. 16. p. 236—238.
- Boucheron, .., Des épithéliums sécréteurs des humeurs de l'oeil. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 18. p. 966—967.
- Krause, W., Die Retina. II. Die Retina der Fische. Mit 1 Taf. in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 6. Bd. 6. Hft. 1889. p. 206—223. 7. Hft. p. 250—269 (Schluß).
- Carrière, J., Neuere Untersuchungen über das Parietalorgan [Bericht]. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 5. p. 136—149.
- Duval, Math., Le troisième oeil des Vertébrés. Avec figg. (Suite.) in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 1. p. 16—20. No. 2. p. 42—48. No. 3. p. 76—80. (Fin.)
(v. Z. A. No. 307. p. 255.)
- Le troisième Oeil des Vertébrés. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 19. p. 605—606.
(Notice du Travail de M. Gould.)
- Béraneck, Edm., Organes des sens branchiaux. in: Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, T. 16. p. 240—241.
- Gadow, Hs., On the modifications of the first and second visceral arches with especial reference to the homologues of the auditory Ossicles. With 4 pls. in: Phil. Trans. R. Soc. London, Vol. 179. B. (1888.) p. 451—485.
- Laza, .., Nuevas investigaciones sobre las homologías de los huesos del oído. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 18. Cuad. 1. Act. p. 28—31.
- Martinotti, Giov., Le reti nervose del fegato e della milza scoperte dal Prof. G. Rattone. Torino. 1889. 8^o. (16 p.) Estr. dal Giorn. R. Accad. Medic. Anno 1889. No. 1.

- Cuccati, Giov., Nuove osservazioni intorno al distribuzione e alla terminazione delle fibre nervee nella vescica urinaria in alcuni Anfibi, Rettili e Mammiferi. Con tav. Bologna, 1889. 4^o. (16 p.) — Estr. dalle Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 9. — Extr. in: Arch. Ital. Biol. T. 11. Fasc. p. 423—424.
- Huber, Ad., Étude élémentaire de l'embryologie des organes génito-urinaires; origine et développement. Avec figg. Paris, Carré, 1889. 8^o. (62 p.)
(Extr. du Bull. d. Sciences natur.)
- Schwarz, D., Untersuchungen des Schwanzendes bei den Embryonen der Wirbelthiere. Mit 3 Taf. und 9 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 2. Hft. p. 191—223.
- Looss, A., Über Degenerationserscheinungen im Thierreich, besonders bei den Wirbelthieren. in: Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 50—54.
- Conwentz, ., Die einheimische Wirbelthier-Fauna. V. in: Schrift. Nat. Ges. Danzig, N. F. 7. Bd. 2. Hft. p. 184—192.
- Harvie-Brown, J. A., and T. E. Buckley, A Vertebrate Fauna of the Outer Hebrides. Edinburgh, Dav. Douglas, 1889. 8^o. (374 p.) 30 s.
- Hoffer, Ed., Über einige typische Formen der Wirbelthier-Fauna Nord-Amerikas. in: Mitth. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1888. (25. Hft.) Ber. p. LXI—LXIV.
- Carter, H. J., On some Vertebrate Remains in the Triassic Strata of the South Coast of Devonshire between Budleigh Salterton and Sidmouth. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 44. p. 318—319.
(v. Z. A. No. 293. p. 636.)
- Filhol, Henri, Étude sur les Vertébrés fossiles d'Issel (Aude). Paris, Soc. géol., 1889. 4^o. (192 p., pls.)
(Extr. des Mém. Soc. Géol. France, [3.] T. 5.)
- Leidy, Jos., Fossil Vertebrates from Florida. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 96—97.
(2 n. sp.)
- Jaccard, A., Sur les animaux vertébrés fossiles de l'étage Oeningen du Locle. in: Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, T. 16. p. 52—57.
- Nehring, A., Diluviale Wirbelthiere von Pösneck in Thüringen. Mit 1 Holzschnitt. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. 1889. 1. Bd. 3. Hft. p. 205—214.
- a) Pisces.
- Günther, Alb., Report on the Pelagic Fishes collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. in: Rep. Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 31. No. 2. (P. LXXVIII. 1889.) (47 p., 6 pl.)
(9 n. sp.; n. g. *Lepidothynnus*, *Hulaphya*.)
- von dem Borne, M., Piscicultura na China. Traduz. pelo Em. A. Göldi. in: Revista Agric. Imp. Instit. Fluminense Agric. Red. Lad. Netto, Vol. 19. No. 4. Dez. 1888. p. 196—200.
- Bouffet, ., et Am. Berthoule, Essai de pisciculture dans la rivière d'Aude, aux laboratoires de Quilhan et de Gesse. Suivi de: les saumons de Californie dans le bassin de la Méditerranée par Am. Berthoule. Avec grav. et plan. Paris, 1889. 8^o. (26 p.) — Extr. de la Revue Sc. Nat. applic. (Bull. bimens. Soc. Acclimat.) 20. Mars, 1889.
- Buxbaum, L., Der Main als Fischwasser. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 4. p. 114—116.

- Fisheries, The, and Fishery Industries of the United States. Prepared through the cooperation of the Commissioner of Fisheries and the Superintendent of the Tenth Census by George Brown Goode and a Staff of Associates. Section III. The Fishing Grounds of North America, with 49 charts edited by Rich. Rathbun. Washington, Govt.-Print. Off., 1887. 4^o. (XVIII, 238 p.) .. Section IV. The Fishermen of the United States. By G. Br. Goode and Jos. W. Collins. With 19 pl. *ibid.* 1887. (178 p.) — Section V. History and Methods of the Fisheries. In 2 Vols with an Atlas of 255 pl. *ibid.* 1887. 4^o. (1.: XXII, 808 p. 2.: XX, 881 p.; Atlas: Plates, XVI p., 255 pl.)
- McIntosh, W. C., Report of the Committee for continuing the Researches on Food-Fishes at the St. Andrews Marine Laboratory. in: Rep. 5S. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 141—145.
- The life-history of a marine Food-fish. With cuts. in: Nature, Vol. 40. No. 1023. p. 130—133. No. 1024. p. 156—160.
(Discourse Roy. Institution.)
- Sauvage, H. E., La Pisciculture en Espagne. (Paris, 1889. 8^o. 6 p.) Extr. de la Revue Sc. Nat. appliq. (Bull. bimens. Soc. Acclimat.) 1889. No. 8.
- Wapachowski, Nik., Краткій обзоръ всероссійской рыбопромышленной выставки въ С.-Петербурѣ. 12. Февр. 1889. С.-Петербург., 1889. 8^o. (14 p., 1 Doppeltaf.) — Russisch. (Kurzer Bericht der Fischerei-Ausstellung von Gesamt-Rußland.)
- Bottarel, A., L'appareil à venin des Poissons. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 10. p. 534—537.
- Traube-Mengarini, Margherite, Über die Gase in der Schwimmblase der Fische. in: Arch. f. Anat. u. Phys. 1889. Physiol. Abth. 1./2. Hft. p. 54—63.
- Chatin, Joann., Sur les homologues des lobes inférieurs du cerveau des Poissons. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 12. p. 628—630.
- Ewart, Ossar, The Electric Organs of Fishes. Abstr. of a Lecture. in: The Zoologist, (3.) Vol. 13. Febr. p. 61—66.
- Giard, A., Observations sur le Catalogue des Poissons du Boulonnais. *ibid.* p. 444—460.
- Gilbert, Ch. H., Fourth Series of Notes on the Fishes of Kansas. in: Bull. Washb. Coll. Labor. Nat. Hist. Vol. 2. No. 9. p. 38—43.
- Günther, A., Notice of two Fishes new to the British Fauna. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. I. p. 50—51.
(1. Hybrid between *Leuciscus rutilus* and *Alburnus alburnus*; 2. *Lichia radiago*.)
- On some Fishes from the Kilima-njaro district. With 1 pl. *ibid.* p. 70—72.
(4 n. sp.)
- Herzenstein, S., Fische [von Przevalski's Reise]. v. Faunen.
- Hilgendorf, F., Über eine Fische Sammlung von Haiti, welche 2 neue Arten, *Poecilia* (subg. n. *Acropoecilia*) *tridens* und *Eleotris Maltzani* enthält. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 2. p. 51.
- Jenkins, Oliv. P., and Barton W. Evermann, Description of eighteen new species of Fishes from the Gulf of California. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 11. 1888. p. 137—158.

- Nyström, Edv., Redogörelse för den Japanska Fisksamlingen i Upsala Universitets Zoologiska Museum. in: Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. IV. Afd. 13. Bd. No. 4. (54 p.)
(177 [6 n.] sp.)
- Perugia, Alb., Elenco dei Pesci raccolti dal Dott. Elio Modigliani nelle isole di Nias e di Sumatra. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 269—277.
(71 sp.)
- Richard, Jul., Note sur les pêches effectuées par M. Ch. Rabot dans les lacs Enara, Imandra et dans le Kolozero. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 5. p. 100—104.
- Sauvage, H. E., Catalogue des poissons des côtes du Boulonnais. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9/12. p. 438—443.
(Bull. Soc. Zool. de France.)
- Warpachowski, N., Краткія данныя по ихтіофаунѣ азіатской Россіи. Kurze Bemerkungen über die ichthyologische Fauna des asiatischen Rußlands, mit 1 Taf. St. Petersburg, 1889. 8°. (Russisch.) — Sep.-Abdr. aus: Записк. Импер. Акад. Наукл. (Mém. Acad. Imp. Sc.) (21 p.)
(1 n. var., 1 n. sp.)
- Bassani, Franc., Notes of some Researches on the Fossil Fishes of Chiavòn, Vicentino (Stratum of Sotzka, Lower Miocene). in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 675—677.
- Davis, Jam. W., On fossil Fish-remains from the tertiary and cretaceo-tertiary formation of New Zealand. With 7 pls. in: Scient. Trans. R. Dublin Soc. (2.) Vol. 4. No. I. (62 p.)
- Deecke, W., Über Fische aus verschiedenen Horizonten der Trias. Mit 2 Taf. in: Palaeontogr. 35. Bd. 2./3. Lief. p. 97—138.
(5 n. sp.)
- Koken, .., Über einige fossile Fisch-Otolithen. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 5. p. 117—121.
- Meyer, Otto, Fish Otoliths of the Southern Old-Tertiary. in: Amer. Natural. Vol. 23. Jan. p. 42—43.
(Abstr. of Koken's paper.)
- Rohon, Jos. Viet., Über fossile Fische vom obern Jenissei. Mit 2 Taf. St. Petersburg, 1889. 4°. (17 p.) (Leipzig, Voss's Sortim. in Comm.) № 1,50. — in: Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. (7.) T. 36. No. 13. —
(5 n. sp.; n. g. *Gyrolepidotus*.)
- Die Dendrodonten des devonischen Systems in Rußland. Palaeontologische u. vergleichend-anatomische Studie. Mit 2 Taf. St. Petersburg, (Leipzig, Voss's Sortim. in Comm.) 1889. 4°. (52 p.) in: Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. (7.) T. 36. No. 14. — Apart: № 3,—
(1 n. sp.)
- Woodward, Arth. Smith, Catalogue of the Fossil Fishes in the British Museum (Natural History), Cromwell Road, S. W. London, Trübner & Co. in Comm., 1889. 8°. (XLVII, 474 p., 13 cuts, 17 pl.) № 20,—
- A Comparison of the Cretaceous Fish-Fauna of Mount-Lebanon with that of the English Chalk. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 678.
- Palaeichthyological Notes. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 297—302.
(1 n. sp.)

- Beard, J., Teeth of Marsipobranch Fishes. v. Vertebrata, J. Beard.
- Rückert, J., Zur Entwicklung des Excretionssystems der Selachier. in: Zool. Anz. No. 297. p. 15—22.
- Shore, Thom. W., Minute Anatomy of the Vagus nerve in Selachians, with Remarks on the segmental value of the cranial nerves. With 2 pl. in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. 23. P. 3. p. 428—451.
- Rückert, J., Weitere Beiträge zur Keimblattbildung bei Selachiern. Mit 1 lith. Taf. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 12. p. 353—374.
- Sauvage, H. E., Note sur les Ganoïdes du terrain houiller de Commentry. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 17. No. 3. p. 184—192.
- Cunningham, J. T., Remarks on some Teleostean Ova, and their Development. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 703—704.
- Fusari, Romeo, Intorno alla fina anatomia dell' Encefalo dei Teleostei. Con 3 tav. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Mem. Cl. fis. Vol. 4. p. 19—35.
(v. Z. A. No. 276. p. 183.)
- Hennéguy, F., Development of Bony Fishes. [Orig.: Journ. de l'Anat. et de la Phys. (Robin), T. 25. 1888. p. 413—502, 525—617, avec 4 pl.] Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 363.
- Sauvage, H. E., Sur le foetus de l'Aiguillat commun [*Acanthias vulgaris*]. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 10. p. 219—220.
- Woodward, A. Smith, The Palaeontology of Sturgeons. [Geol. Soc.] in: Nature, Vol. 40. No. 1025. p. 186.
- Gronen, D., Störfang in Rußland. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 3. p. 87—90.
- Acrodus*. v. *Hybodus*, Eb. Fraas.
- Allis, Edw. Phelps, The Anatomy and Development of the lateral line System in *Amia calva*. With 10 cuts and 13 pl. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 3. p. 463—568.
- Lankester, E. Ray, Contributions to the knowledge of *Amphioxus lanceolatus*, Yarrell. With 5 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 29. P. 4. p. 365—408. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1889. P. 3. p. 363—364.
- Lacaze-Duthiers, H. de, Vitalité des tissus chez l'*Amphioxus*. in: Arch. Zool. expérim. (2.) T. 6. No. 3. Notes, No. XI. p. XLIII—XLIV.
- Rohde, E., Nervous System of *Amphioxus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 36—38.
(Zool. Beitr. Schneider.) — v. Z. A. No. 307. p. 259.
- Fusari, R., Beitrag zum Studium des peripherischen Nervensystems von *Amphioxus lanceolatus*. Mit 2 Taf. in: Internat. Monatssehr. f. Anat. u. Phys. 6. Bd. 3. Hft. p. 120—123. 4./5. Hft. p. 125—140.
- Contribution à l'étude du système nerveux périphérique de l'*Amphioxus lanceolatus*. in: Arch. Ital. Biol. Ann. VI. T. 11. Fasc. 2. p. 237—242.
(Riforma medica, 1888. Agost.)
- Mather, Fred., The Eggs of an Eel. in: The Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 10. Jan. p. 15.
- Belonostomus cinctus*. v. *Squatina Cranei*, A. S. Woodward.
- Woodward, A. Sm., On *Bucklandium diluvii*, König, a Siluroid Fish from the London Clay of Sheppey. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 679.
- Stone, Will. L., The »Hatchery« of the Sun-Fish [*Caranx crinitus*]. With fig. in: Nature, Vol. 40. No. 1026. p. 202.

- Requins [*Carcharias*] dans l'Adriatique. in: Revue Scientif. Bourbonn. 2. Ann. No. 6. p. 134.
- Sanders, Alfr., Contributions to the Anatomy of the Central Nervous System of *Ceratodus Forsteri*. With 6 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 157—188.
- Ceratodus heteromorphus*. v. *Hybodus*, Eb. Fraas.
- Cleithrolepis Extoni*. v. *Semionotus capensis*, A. S. Woodward.
- Lönberg, Einar, Några ord om sillfisken och Bohusläns fauna i början af vintern. in: Biolog. Fören. Förhdlg. 1. Bd. 1./5. Hft. p. 69—74.
- Petersen, C. G. Joh., Kritik af Dr. Heincke's Theorier om Silderacerne, samt Bidrag til Besvarelse af Spørgsmaalet om saadannes Existens i de danske Farvande. in: Vid. Meddel. Natur. Foren. Kjøbenh. 1888. p. 1—27.
- More, A. G., *Clupea finta*, Cuv., at Killarney. in: The Zoologist, (3.) Vol. 13. March, p. 110—111.
- Newton, E. T., On a new species of *Clupea* (*C. vectensis*) from Oligocene strata in the Isle of Wight. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 112—117. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 289.
- Facciola, Luigi, Su di un nuovo *Crenilabro* del mar di Messina [*Cr. aurantiacus* Cocco]. in: Natural. Sicil. Ann. 8. No. 1. p. 22—24.
- Reinhard, W. W., Развитие пластовъ хорды и средней части пищеварительнаго канала у карповидныхъ рыбъ (Développement des couches embryonnaires, de la chorde et du tube digestif des Cyprinoïdes). Mit 1 Taf. [Russisch.] in: Труд. Общ. Испыт. прир., Arbeit. d. Naturf.-Ges. Char-kow, 22. Bd. p. 83—92. — Apart: Харьковъ, 1888. 8°. (10 p.)
- Development of germinal layers, notochord, and mid-gut in Cyprinoids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 31.
- (Zool. Anz. No. 293. p. 648—655.)
- Garman, Sam., A large Carp and its history. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 24. p. 168—170.
- Hilgendorf, F., Über eine Fischkrankheit an Karpfen aus der Niederlausitz. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 5. p. 123—125.
- Inostranzew, A. A., *Dactylotus rossicus* n. sp. Mit 1 Taf. [russisch]. in: Труды С.-Петербур. Общ. etc., Travaux Soc. Natural. St. Pétersb. T. 19. Sect. Géol. p. 1—18. (Mit deutschem Auszuge.)
- Günther, A., Notice of a new Fish from the Issik Kul (*Diptychus Lansdelli*). in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 361—362.
- Slater, Ph. L., Use of the Remora in Fishing. in: Nature, Vol. 39. No. 1004. p. 295. — H. Ling Roth, Use of Sucker Fishes. *ibid.* No. 1006. p. 342.
- Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 3. p. 94—95.
- Meek, Seth E., and Ch. H. Bollman, Note on *Elagatis bipinnulatus*. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 42—44.
- Eleotris Maltzani*. v. Fische von Haiti, F. Hilgendorf.
- Krause, Ernst H. L., Fliegende Fische (*Exocoetus* sp.) und Fischzüge. in: Abhdlgn. naturwiss. Ver. Bremen, 10. Bd. 1. Hft. p. 41—44.
- Herzenstein, S., Über einen neuen russischen Wels (*Exostoma Oschanini* Herz.). in: Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. N. S. T. I. (XXXIII). p. 119—123. — Mél. biol. T. 13. p. 69—73.
- Dames, W., Über *Gigantichthys* und *Onchosaurus*. in: Neu. Jahrb. f. Min. Geol. Pal. 1889. 1. Bd. 2. Hft. p. 201—202.

- The Turtle-headed Rock Cod [*Glyptauchen panduratus*]. in: Nature, Vol. 40. No. 1021. p. 77.
- Shufeldt, R. W., Further Studies on *Grammicolepis brachiusculus*, Poey. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 2. p. 271—296.
- Henshall, J. A., More about the Black Bass [*Grystes nigricans*]: being a Supplement to »The Book of the Black Bass«. Illustr. Cincinnati; London, 1889. 12°. 7 s 6 d.
- Fraas, Eberh., Kopfstacheln von *Hybodus* und *Acrodus*, sog. *Ceratodus heteromorphus* Ag. Mit 1 Taf. in: Jahreshfte. Ver. f. vaterl. Naturk. Württ. 45. Jahrg. p. 233—240.
- Gill, Theod., On the proper name of the genus *Labrax* of Cuvier. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 252.
(Proposes *Dicentrarchus*.)
- Lidth de Jeude, Th. W. van, On the occurrence of *Lampris luna*, Gm., on the Dutch Coast. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note XIX. p. 85—86.
- Güitel, Fréd., Recherches sur les *Lépadogastres*. Avec 2 pl. in: Arch. Zool. expérim. (2.) T. 6. No. 3. p. 423—(480), No. 4. p. 481—647. — Apart: Thèse. Paris, 1889. 8°. —
- Etheridge, R., and H. Willett, On the Dentition of *Lepidotus maximus*, Wagn. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 2. p. 356—358. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 369—370.
- Günther, A., The Occurrence of *Lichia vadiago* on the British Coast. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Febr. p. 107.
- Mocquard, F., Sur les ovaires de la Baudroie [*Lophius piscatorius*]. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 1. No. 1. p. 46—49.
- Denison-Roebuck, W., Burbot [*Lota vulgaris*] off the Yorkshire Coast. in: The Zoologist, (3.) Vol. 13. Febr. p. 77.
- More, A. G., *Motella maculata* as an Irish Fish. in: The Zoologist, (3.) Vol. 13. Apr. p. 154.
- Ficalbi, Eug., Sulla conformazione dello scheletro cefalico dei Pesci murenoidi italiani. Con 1 tav. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 8. Fasc. 1. p. 101—158.
- Nansen, F., Protandric Hermaphroditism of *Myxine*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 188—189.
(Bergens Mus. Aarsber.) — v. Z. A. No. 307. p. 261.
- Retzius, Gust., Über die Entwicklung der *Myxine glutinosa*. Mit 1 Taf. in: Biolog. Fören. Förh. 1. Bd. 1./5. Hft. p. 22—28.
Onchosaurus. v. *Gigantichthys*, W. Dames.
- Thompson, D'Arcy W., On the Auditory Labyrinth of *Orthogoriscus*. in: Stud. Mus. Zool. Dundee, Vol. 1. No. 4. (4 p.)
- Monaco, le prince Alb. de, Poissons lune (*Orthogoriscus mola*) capturés pendant deux campagnes de l'Hirondelle. Avec 1 fig. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 1. p. 16—18. — Extr. Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 20. p. 637.
- Jordan, Dav. S., and Bert. Fesler, Description of a new species of *Orthopristis* [*O. lethopristis*] from the Galapagos Islands. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 36—37.
- Vaillant, Léon, Note sur un foetus gigantesque d'*Oxyrhina Spallanzani*, Bonap. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 1. No. 1. p. 38—39.

- Owsjannikow, Ph., Zur Entwicklungsgeschichte des Flußneunauges. Vorläuf. Mitth. in: Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. N. S. T. I. (XXXIII.) p. 83—95. — Mém. biol. T. 13. p. 55—68.
- Julin, Ch., Le système nerveux grand sympathique de l'Ammocète (*Petromyzon Planeri*). in: Arch. Zool. expérim. (2.) T. 6. No. 3. Notes, No. XIII. p. XLVI—XLVII.
(Anat. Anz. 15. März, 1887.) — v. Z. A. No. 261. p. 501.
- Böhm, A. A., Maturation and fertilization of ovum in the Lamprey [*P. Planeri*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 189—190.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. Z. A. No. 307. p. 262.
- Vaillant, L., Sur les espèces du genre *Plesiops* Cuv. in: Compt. rend. Soc. Philom. Paris, 1889. No. 1. p. 6*.
- Koken, E., Über *Pleuracanthus* Ag. oder *Xenacanthus* Beyr. Mit 5 Figg. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 3. p. 77—94.
- Döderlein, L., Das Skelet von *Pleuracanthus*. Mit 1 Abbild. in: Zool. Anz. No. 301. p. 123—127.
- Poecilia tridens*. v. Fische von Haiti, F. Hilgendorf.
- Parker, W. N., The Anatomy of *Protopterus*. Abstr. in: Amer. Natural. Vol. 23. Jan. p. 57—58.
(Nature.) — v. Z. A. No. 307. p. 262.
- Zur Anatomie und Physiologie von *Protopterus annectens*. in: Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B., 4. Bd. 3. Hft. p. 1—26 [p. 83—108].
- Jaccard, A., Sur quelques espèces nouvelles de *Pycnodontes* du Jura neuchâtelois. in: Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, T. 16. p. 41—44.
- Sauvage, H. E., De la présence du *Raniceps* sur les côtes du Boulonnais. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 10. p. 229—230.
- Kunstler, J., La reproduction naturelle et artificielle du saumon. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 12. p. 359—365.
- Wurm, ., Künstliche Fischzucht [*Salmoniden*]. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 2. p. 58—59.
- Berthoule, Am., et Léon Vaillant, Le Saumon et la Loi sur la pêche. Suivi de: Sur la présence du Saumon dans les eaux marines de la Norvège. Paris, 1889. 8^o. (17 p.) — Extr. de la Revue d. Sc. nat. appliqu. 1889. No. 3. (Bull. bimens. Soc. d'acclimat.)
- Giard, Alfr., Les Saumons de la Canche. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 392—402.
- La pêche du saumon dans la Baltique (d'après M. Feddersen). in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 16. p. 500—501.
- Audeville, André d', La Truite arc-en-ciel d'Amérique [*Salmo irideus*]. Extr. du Bull. Soc. Nation. d'Acclimat. 1888. (20 p., avec fig.)
- Berthoule, Am., Les Saumons de Californie (*Salmo Quinmat*, *Salmo Gairdneri*) dans le bassin de la Méditerranée. v. Bouffet, Essais de pisciculture.
- Raffaele, Fed., Note intorno alle specie mediterranee del genere *Scopelus*. Con 1 tav. in: Mitth. Zool. Stat. Neapel, 9. Bd. 1. Hft. p. 179—186.
- Southwell, T., A rare Fish on the Norfolk Coast [*Scopelus Müller*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 13. May, p. 187—188.
- Woodward, A. Smith, On two new Lepidotoid Ganoids from the early Mesozoic Deposits of Orange Free State, South Africa [*Semionotus capensis* and *Cleithrolepis Extoni*]. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 44. p. 138—143.
(v. Z. A. No. 294. p. 658.)

- Woodward, A. Smith, On some Remains of *Squatina Cranei*, sp. nov., and the mandible of *Belonostomus cinctus*, from the Chalk of Sussex, preserved in the collection of Henry Willett. With 1 pl. *ibid.* p. 144—148.
(v. Z. A. No. 294. p. 661.)
- Meißen, Karl, Einiges über Schützenfische [*Toxotes*]. in: Humboldt, S. Jahrg. 2. Hft. p. 58—60.
- Smitt, F. A., Om *Trachypteridernas* stjertfena, med 3 afbildn. in: Biolog. Fören. Forhdlgr. 1. Bd. 1./5. Hft. p. 17—21.
- Zschokke, F., Erster Beitrag zur Parasitenfauna von *Trutta salar*. Mit 1 Taf. in: Verhdlgn. Naturf. Ges. Basel, S. Th. 3. Hft. p. 761—795.
(1 n. sp.)
- Xenacanthus*. v. *Pleuracanthus*, E. K oken.

b) Amphibia.

- Howes, G. B., Observations upon the Morphology and Genesis of Supernumerary Phalanges with especial reference to those of the Amphibia. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV. p. 495—511.
- Török, L., Division of red blood-corpules in Amphibia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 191—192.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — v. Z. A. No. 308. p. 274.
- Orr, H., Development of Central Nervous System of Amphibians. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 188.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 308. p. 274.
- Osborn, Henry Fairfield, A Contribution to the internal structure of the Amphibian Brain. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 1. p. 51—96.
- Morgan, T. H., Notes on the Fate of the Amphibian Blastopore. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 31—32.
- Camerano, Lor., Ulteriori osservazioni intorno alla Neotenia negli Anfibi. in: Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torin. Vol. 4. No. 56. (4 p.)
- Amphibia dell' isola di Nias. v. Reptilia, E. Modigliani.
- Wolterstorff, W., Die Amphibien Westpreußens. in: Schrift. Nat. Ges. Danzig, N. F. 7. Bd. 2. Hft. p. 261—268.
- Oredner, Hrm., Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden. VII. Th. *Palaeohatteria longicaudata* Credn. Mit 3 Taf. u. 24 Textfigg. in: Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1888. 4. Hft. p. 488—558.
- Cope, E. D., On the relation of the Hyoid and Otic Elements of the Skeleton in the Batrachia. in: Journ. of Morphol. Vol. 2. No. 2. p. 297—310.
- Héron-Royer, .., et Ch. Van Bambeke, La vestibule de la bouche chez les têtards des Batraciens anoues d'Europe; sa structure, ses caractères chez les diverses espèces. Avec 13 pl. in: Arch. de Biol. (Van Beneden et Van Bambeke), T. 9. p. 185—309.
- Schulze, F. E., Epithelial Glands in Batrachian Larvae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 190—191.
(Sitzgsber. Berlin. Akad.) — v. Z. A. No. 308. p. 271.
- Héron-Royer, .., Des causes de la mortalité des femelles de Batraciens anoues à la suite d'un accouplement prolongé. in: Bull. Zool. France, T. 14. No. 3. p. 56—57.
- Batrachia of Morocco. v. Reptilia, G. A. Boulenger.

- Boulenger, G. A., On a Collection of Batrachians made by Prof. Charles Spegazzini at Colonia Resistencia, South Chaco, Argentine Republic. With 1 pl. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. (2.) Vol. 7. p. 246—249. (16 [3 n.] sp.)
- Garman, Sam., The Batrachia of Kalm's »En Resa til Norra America«. From: Bull. Essex. Instit. Vol. 20. 1888. (11 p.)
- Bedriaga, J. de, Additions aux diagnoses du *Bufo calamita* et du *Bufo viridis*. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 10. p. 220—222.
- Mariacher, Giov., La riproduzione del *Bufo viridis*. Note biologiche. in: Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. Coll. Siena. Ann. 9. No. 3. p. 29—31.
- Héron-Royer, ., A propos du *Discoglossus auritus*. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 10. p. 220.
- Boulenger, G. A., Description of a new Batrachian of the genus *Eupemphix* from Trinidad [*Eu. trinitatis*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 307—308.
- Peters, John E., Another Specimen of *Hyla Andersonii*. in: Amer. Natural. Vol. 23. Jan. p. 58—59.
- Boettger, O., Ein neuer *Pelobates* aus Syrien [*P. syriacus*]. in: Zool. Anz. No. 302. p. 144—147.
- Zeller, Ernst, Über die Fortpflanzung des *Proteus anguinus* und seine Larve. Mit 1 Taf. in: Jahreshfte. Ver. f. vaterl. Naturk. Württ. 45. Jahrg. p. 64. p. 131—138.
- Levi-Morenos, D., Appunti algologici sulla nutrizione dei girini di *Rana esculenta*. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic. Vol. 4. Fasc. 8. p. 264—270.
- Über den Nährwerth einiger Algen für die Larven von *Rana esculenta*. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 5. p. 122—123. (Ausz. von P. Magnus.)
- Leydig, Frz., Einiges über unsere braunen Frösche. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 309. p. 314—318.
- Schultze, O., Development of Germinal Layers and Notochord in *Rana fusca*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 30—31. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 308. p. 276.
- Mailles, Gh., De l'hivernage des *Rana fusca* et *viridis*. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 10. p. 231—233.
- Fischer-Sigwart, H., Sur l'albinisme chez les larves de *Rana temporaria*, avec quelques remarques sur l'albinisme en général. in: Verhdlgn. Schweiz. Naturf. Ges. Soloth. 1888. p. 59—61.
- Roberts, H. L., Frogs eating Snakes. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. Jan. p. 74.
- Tigerstedt, Rob., und Carl A. Strömberg, Der Venensinus des Froschherzens physiologisch untersucht. Mit 3 Taf. in: Bih. K. Svensk. Vet. Akad. Handl. IV. Afd. 13. Bd. No. 8. (67 p.)
- Santesson, O. G., Über die Kraft und die Festigkeit der hohlen Muskeln des Frosches. in: Bih. Kgl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Afd. IV. 12. Bd. No. 3. (16 p.)
- Van Gehuchten, A., Les noyaux des cellules musculaires striées de la grenouille adulte. Avec 14 figg. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 2. p. 52—64. — Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 46—47.

- Buchalow, N., Периферические первые аппараты мышечного чувства у лягушки [Peripherische Nervenapparate des Muskelgeföhls bei den Fröschen]. Mit 1 Taf. [Russisch.] in: Труды Общ. Казанск. (Arb. Naturf.-Ges. Kasan), 20. Bd. p. 241—244.
- Blochmann, Fr., Eine einfache Methode zur Entfernung der Gallerte und Eischale bei Froscheiern. in: Zool. Anz. No. 307. p. 269—270.
- Looss, Arth., Über die Betheiligung der Leucocyten an dem Zerfall der Gewebe im Froschlarvenschwanz. Ein Beitrag zur Phagocytenlehre. Habilitationsschr. Leipzig, 1889. 8°. (28 p.)
- Marshall, Edw. S., Occurrence of Frogs at High Levels. in: Scott. Natural. N. S. Vol. 4. Apr. 1889. p. 96.
- Heymans, J. F., Über den Froschstativ des Dr. W. Th. Cowl (New York). in: Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 54—55.
- Iversen, Mich., Bemerkungen über die Rippen von *Salamandra*. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 3. p. 94—95.
- Dutartre, A., Recherches sur l'action du venin de la Salamandre terrestre (*Salamandra maculosa*). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 13. p. 683—685.
- Koelliker, A., Das Aequivalent der Attractionssphären E. v. Beneden's bei *Siredon*. Mit 3 Abbild. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 5. p. 147—155.
- Cuccati, Giov., Intorno al modo onde i nervi si distribuiscono e terminano nei polmoni e nei muscoli addominali del *Triton cristatus*. Con 2 tav. in: Internat. Monatschr. f. Anat. u. Phys. 6. Bd. 7. Hft. p. 237—249.
- Festa, Enr., Di una colorazione anormale del *Triton cristatus*. in: Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torin. Vol. 4. No. 55. (2 p.)

c) Reptilia.

- Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians and Crocodiles in the British Museum (Natural History). New edition by Geo. Alb. Boulenger. London, Trübner & Co. in Comm., 1889. 8°. (X, 311 p., 72 cuts and 6 pl.) M 15,—.
- Thominot, Alex., Observations sur quelques Reptiles et Batraciens de la Collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (S.) T. 1. No. 1. p. 21—30.
(6 n. sp.)
- Baur, G., Osteologische Notizen über Reptilien. (Fortsetzung VI.) in: Zool. Anz. No. 298. p. 40—47.
- Revision meiner Mittheilungen im Zoologischen Anzeiger [Osteologie der Reptilien]. *ibid.* No. 306. p. 238—243.
- Leydig, Frz., Das Parietalorgan der Reptilien und Amphibien kein Sinneswerkzeug. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 23. p. 707—718.
- Hoffmann, G. K., Über die morphologische Bedeutung des Gehörknöchelchens bei den Reptilien. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 310. p. 336—337.
- Ficalbi, Eug., Sui sacchi secretenti cloacali di qualche Rettile. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 6. p. 142—154.
- Hoffmann, G. K., Zur Entwicklungsgeschichte der Urogenitalorgane bei den Reptilien. Mit 2 Taf. u. 1 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 2. Hft. p. 260—300.

- Boulenger, G. A., On the Reptiles of Christmas Island. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV. p. 534—536.
(1 n. sp.)
- On the Reptiles and Batrachians obtained in Morocco by Mr. Henry Vaucher. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 303—307.
(17 Reptil., 6 Batrach.)
- Modigliani, Elio, Materiali per la Fauna Erpetologica dell' isola Nias. Con 1 tav. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 113—124.
(Reptilia: 23 [1 n.] sp.; Amphibia 6 sp.)
- Lydekker, R., On the Remains and Affinities of five Genera of Mesozoic Reptiles. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 41—58. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. p. 288.
(n. g. *Peloneustes*.)
- Marsh, O. C., Comparison of the Principal Forms of the Dinosauria of Europe and America. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (3.) Vol. 37. Apr. p. 323—331.
- New American Dinosauria. With 5 cuts. *ibid.* p. 331—336.
(6 n. sp.)
- Lydekker, R., On the skeleton of a Sauropterygian from the Oxford Clay. Abstr. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 44. Proc. p. 89—90.
- van Bemmelen, J. F., Über die Herkunft der Extremitäten- und Zungenmuskulatur bei Eidechsen. Mit 1 Abbild. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 8. p. 240—255.
- Perényi, Jos., Amnion und Wolff'scher Gang der Eidechsen. Mit 2 Taf. in: Math. u. naturw. Ber. Ungarn, 6. Bd. p. 14—26.
- Feoktistow, Alex., Experimentelle Untersuchungen über Schlangengift. Inaug.-Diss. St. Petersburg; (Dorpat, Karow in Comm.), 1888. 8°. (45 p.)
M 1,—.
- Camerano, Lor., Monografia degli Ofidi Italiani. P. I. Viperidi. Riassunto. in: Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torin. Vol. 3. No. 49. (2 p.)
- Mojsisovics, A. von, Nachträgliche Bemerkungen zu meiner Arbeit »Über die geographische Verbreitung einiger westpalaearktischer Schlangen«. in: Mitth. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1888. (25. Hft.) — Abhdlg. p. 270—273.
- Ficalbi, Eug., Osservazioni sulla istologia della pelle dei Rettili Cheloniani. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena, (4.) Vol. 1. p. 39—88.
- Lydekker, R., Preliminary Notice of new Fossil Chelonia. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 53—54.
(3 n. sp.; n. g. *Aulacochelys*.)
- Hanitsch, Rich., On the pineal eye of the young and adult *Anguis fragilis*. With 1 pl. From: Proc. Biolog. Soc. Liverpool, Vol. 3. p. 87—95.
(9. Nov. 1888.)
- Baur, G., On »*Aulacochelysa*, Lydekker, and the systematic position of *Anosteira*, Leidy, and *Pseudotrionyx*, Dollo. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 273—276.
- Barbour, E. H., Eine zweiköpfige Schildkröte, *Chrysemys picta*. Ausz. in: Zool. Garten, 30. Jahrg. No. 2. p. 61—62.
(Amer. Journ. of Sc.) — v. Z. A. No. 308. p. 279.
- Observations sur une tortue bicéphale [*Chrysemys picta*]. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 11. p. 348.
(Popular Science News.)

- Struck, C., Die österreichische Schlingnatter in Mecklenburg. in: Arch. Ver. d. Fr. d. Naturgesch. Mecklenbg. 42. Jahrg. p. 189—190.
- Feoktistow, A. E., Zur Physiologie der Klapper des *Crotalus durissus*. in: Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. N. S. T. I. (XXXIII.) p. 1—4. — Mém. biol. T. 13. p. 1.
- Garman, Sam., On the evolution of the Rattlesnake. With 2 pl. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 24. p. 170—182. — Apart: Title, Salem, 1889. 8^o.
- Baur, G., Die systematische Stellung von *Dermochelys* Blainv. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 5. p. 149—153. No. 6. p. 180—191.
- Stoffert, Adph. Th., Bau und Entwicklung der Schale von *Emyda ceylonensis* Gray. Mit 14 lith. Taf. (cart. Atlas in 4^o.) Basel, Sallmann & Bonacker, 1889. 8^o. (26 p.) M 2, 80.
- Cope, E. D., On the Shoulder-girdle and Extremities of *Eryops*. With 1 pl. in: Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 16. P. 2. p. 362—367.
- Dugès, Alfr., Sur deux espèces nouvelles des Ophidiens de Mexique [*Erythrolamprus grammophrys* et *Hemigenius variabilis*]. Avec figg. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 25. No. 128. p. 181—183.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über einige Vaginula-Arten.

(Vorläufige Mittheilung.)

Von Dr. H. Simroth, Doцент an der Universität Leipzig.

(Schluß.)

eingeg. 1. September¹ 1889.

Von allerhöchstem Interesse war mir das Integument, das Epithel mit dem mesodermalen Cutisschlauch, die Fühler, die Drüsen und die Sohle. Die Fühler sind in der That solid und nicht einstülpbar, die hinteren, die Ommatophoren haben dabei einen beträchtlich weiteren Spielraum der Vorwärtsstreckung und Rückziehung. Sie sind abgeflacht, von dreieckigem Querschnitt, mit flachem, glatten Endknopf, der auf der Oberseite das normal gebildete Auge trägt. Nur dieser glatte Knopf mit enormem Nervenreichthume ist sensibel, bez. sensibler als die übrige Haut. Der übrige, größere Theil des Ommatophoren unter dem Knopf, der Stiel so zu sagen, ist gänzlich abweichend vom Pulmonatentypus, äußerst fein und scharf querringelt, nicht im geringsten mit papillärem Zerfall des Epithels. Er erinnert darin auffallend an die Fühler mancher Auriculaceen, von denen der kürzlich von mir untersuchte *Pedipes afer* genau dasselbe Verhalten zeigt, vielleicht ein systematischer Hinweis. Ganz anders die unteren Fühler, die zum Tasten und ebenso zweifellos zum Riechen

¹ Nicht 8. September, wie in voriger No. irrtümlich angegeben war.

ZOBODAT - 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 561-574](#)