

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

27. Mai 1889.

No. 308.

Inhalt: I. Litteratur. p. 273—286. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Chnn, Über die Amphipoden-Familie der Scinidae Stebb. (Tyronidae Bovallius, Fortunatae Chun). 2. Löw, Zur Biologie der gallenerzeugenden *Chermes*-Arten. 3. Dreyfus, Zur Biologie der Gattung *Chermes* Hartig. III. Mitth. aus Museen, Instituten etc. 1. Linnæan Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

a) Pisces.

(Fortsetzung.)

- Westhoff, F., *Scardinius erythrophthalmus* ein Raubfisch. in: 16. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. f. Wiss. u. Kst. p. 19.
- Collins, J. W., Note on the occurrence of Mackerel [*Scomber scombrus*] off the coast of Florida. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 7. p. 128.
- Jordan, Dav. Starr, On the generic name of the Tunny. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 180. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Oct. p. 356. (*Albacora* proposed instead of *Thynnus* [preoccupied] and *Germo* instead of *Orcynus* [preoccupied].)
- Moreau, E., Sur le Scopèle de Verany, *Scopelus Veranyi*. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 12. No. 3. p. 108—111.
- Rice, Will. North, *Stizostedium* in the basin of the Connecticut. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Oct. 1888. p. 934.
- Knanthe, Karl, (*Telestes Agassizii* Val. aus Zobten). in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 7. p. 220—221.
- Ramsay, E. P., and J. Douglas Ogilby, On the genus *Tetragonurus* Risso. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 1. p. 9—16.
- Bean, Tarl. H., Description of a new species of *Thyrstitops* (*T. violaceus*) from the fishing-banks off the New England coast. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1887. p. 513—514.
- Giaccio, G. V., La terminaison des nerfs dans les plaques électriques de la torpille. in: Journ. de Micrograph. T. 12. No. 14. p. 433—438.
- Sluiter, C. P., Remarkable case of Mutualism [*Trachichthys*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 557. — Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 7. p. 221. (Zool. Anz. No. 278. p. 240—243.)
- Parker, W. Newton, On the Poison-organs of *Trachinus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 359—367.
- Note on the poison-organs of *Trachinus*. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 29. p. 873.

- Chievitz, J. H., Notice on Prof. W. Newton Parker's communication »On the poison-organs of *Trachinus*«. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 26. p. 787.
- Ramsay, E. Pierson, and J. Douglas Ogilby, Descriptions of two new Fishes from Port Jackson [*Tripterygium annulatum* and *Congromuraena longicauda*]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 1021—1023.
- Jordan, Dav. Starre, Description of a new species of *Xyrichtylus* (*X. Jessiae*) from the Gulf of Mexico. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1887. p. 698. (Oct. 1885.)

b) Amphibia.

- Amphibia. v. Reptilia, J. G. Fischer, Herpetolog. Mittheilgn.
- Török, Ludw., Die Theilung der rothen Blutzellen bei Amphibien. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 32. Bd. 4. Hft. p. 603—612.
- Bellonci, G., Sulle commissure cerebrali anteriori degli Anfibi e dei Rettili. Con 1 tav. in: Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 8. p. 49—56.
- Mitrofanow, Paul, Обь органахъ шестого чувства у амфибій. Гистогенетическое излѣдованіе. [Über die Organe des sechsten Sinnes bei Amphibien. Eine histogenetische Untersuchung.] Mit 3 Taf. Warschau, 1888. 8^o. (80 p.) Sep.-Abdr. aus: Варш. Унив. Извѣстія, 1888.
- Maurer, F., Die Kiemen und ihre Gefäße bei anuren und urodelen Amphibien und die Umbildungen der beiden ersten Arterienbogen bei Teleostiern. Mit 2 Taf. u. 4 Figg. in: Morphol. Jahrb. 14. Bd. 2. Hft. p. 175—222.
- Schwink, ..., Gastrula of Amphibians. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 549.
- (Biolog. Centralbl.) — v. Z. A. No. 294. p. 662.
- Schanz, Fritz, Das Schicksal des Blastoporus bei den Amphibien. Mit 1 Taf. Inaug.-Diss. Jena, G. Fischer, 1888. 8^o. (12 p.)
- Orr, Henry, Note on the development of Amphibians, chiefly concerning the central nervous system; with additional observations on the hypophysis, mouth, and the appendages and skeleton of the head. With 3 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 3. p. 295—324.
- Amphibia von Hayti. v. Reptilia, J. G. Fischer.
- Bouillot, J., Recherches histologiques et physiologiques sur le rein des Batraciens. Mém. 1. Avec 4 pl. Paris, 1887. 4^o. (68 p.)
- Batrachia, locomotion terrestre. v. Reptilia, G. Carlet.
- Schulze, Frz. Eilh., Über die inneren Kiemen der Batrachierlarven. I. Mittheilung. Über das Epithel der Lippen, der Mund-, Rachen- und Kiemenhöhle erwachsener Larven von *Pelobates fuscus*. Mit 4 Taf. Berlin, G. Reimer in Comm., 1888. 4^o. (59 p.) № 7,50. — Aus: Abhdlg. k. Preuß. Akad. d. Wiss. 1888.
- Über mehrzellige epitheliale Drüsen bei Batrachierlarven. Ausz. v. O. Zacharias. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 19. p. 580—582.
- (Berlin. Akad.)
- Batrachier aus Ost-Africa. v. Reptilia, O. Boettger.
- Batrachier des unteren Congo. v. Amphibien, O. Boettger, — aus Ost-Asien. v. ibid.
- Batrachia des pays Comalis et de Zanzibar. v. F. Mocquard.
- Batrachia from Cyprus. v. Reptilia, G. A. Boulenger.
- Batrachians from the Caymans and the Bahamas. v. Reptilia, S. Garman.
- Batrachians from Texas and Mexico. v. Reptilia, S. Garman.
- Batrachia mexicana. v. supra Faunen, Mission scientifique. Z. A. No. 301. p. 105.

- Garman, Sam., West Indian Batrachia in the Museum of Comparative Zoology. in: Bull. Essex Inst. Vol. 19. No. 1./3. p. 13—16.
(18 [2 n.] sp.)
- Lataste, Fern., Réplique à la réponse de Mr. le Dr. Blanchard à propos de la classification des Batraciens anoures. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 289. p. 540—542.
- Howes, G. B., and W. Ridewood, On the Carpus and Tarsus of the Anura. With 3 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 141—182.
- Héron-Royer, ., Essai sur la transmission de la coloration chez les Batraciens anoures. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 9. p. 205—209.
- Jordan, Paul, Die Entwicklung der vorderen Extremität der anuren Batrachier. Mit 2 Taf. Inaug.-Diss. Leipzig, G. Fock, 1888. 8^o. (55 p.) *M* 2,50.
- Frogs from Dominica. v. Reptilia, A. Günther.
- Boulenger, G. A., Sur la synonymie et la distribution géographique des deux sonneurs européens [*Bombinator*]. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 7. p. 173—176.
- Lataste, F., A propos de l'article de M. le prof. Spengel, intitulé »Das Spiraculum der Bombinator-Larven«. in: Zoolog. Anz. 11. Jahrg. No. 285. p. 427—428.
- Bjeletzki, N. F., Физиологическая замѣтка объ исполнинской саламандрѣ, *Cryptobranchus japonicus* Hoev. (Physiologische Bemerkung über den Riesensalamander.) Mit 1 Taf. in: Труды общ. испыт. прир. etc. (Arb. d. Naturf.-Ges. Charkow), 15. Bd. p. 173—206.
- Neuer Laubfrosch von Kamerun. v. Schlangen, J. G. Fischer.
- Zittel, K. A. von, Über »*Labyrinthodon Rütimeyeri* Wiedersheim«. in: Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal. 1888. 2. Bd. 3. Hft. p. 257—258.
(Ist ein Reptil.)
- Boulenger, G. A., *Nototrema fissipes* n. sp. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 219.
- Waltersdorff, W., Über *Pelobates fuscus* Laur. subsp. *insubricus* Corn. (*latifrons* Héron-Royer). in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 294. p. 672—679.
- Cazúrro, Man., (Un ejemplar monstruoso de *Pleurodeles Wallii*). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 17. Cuad. 3. Actas, p. 87—89.
- Zeller, Ernst, Über die Larve des *Proteus anguineus*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 290. p. 570—572.
- Boulenger, G. A., Note on the classification of the *Ranidae*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 204—206.
- Marshall, A. M., The Frog: an Introduction to Anatomy, Histology and Embryology. 3. ed. revised, with a new chapter on Development added. Manchester, Cornish; London, Smith, Elder & Co., 1888. 8^o. (154 p.) 6 s.
- Köppen, Max, Zur Anatomie des Froschgehirns. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1888. 1. Hft. p. 1—34.
- Lucowicz, Casim. von, Versuche über die Anatomie des Froschherzens. Inaug.-Diss. Halle, 1888. 8^o. (29 p.)
- Archarow, J., Über die Aufsaugung aus den subcutanen Lymphsäcken bei dem Frosche. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Physiol. Abth. 1887. p. 377—388.
(v. Z. A. No. 294. p. 664.)
- De l'absorption par les sacs lymphatiques sous-cutanés chez les grenouilles. in: Arch. Slav. Biol. T. 4. Fasc. 2. p. 205—219.

- Bergonzini, O., Contribuzione allo studio della spermatogenesi. Con 5 figg. in: Atti Soc. Natural. Modena. Mem. (3.) Vol. 7. Fasc. 1. p. 62—68.
(*Rana*.)
- Roux, Wilh., Über die Lagerung des Materials des Medullarrohrs im gefurchten Froschei. Mit 4 Abbild. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 23/25. p. 697—705.
- Zur Frage der Achsenbestimmung des Embryo im Froschei. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 13. p. 399—413.
- Boulenger, G. A., Descriptions of two new Indian species of *Rana*. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Dec. p. 506—508.
- Rana agilis*. v. *Triton helveticus*, Frz. Leydig.
- Schultze, O., Die Entwicklung der Keimblätter und der Chorda dorsalis von *Rana fusca*. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 47. Bd. 3. Hft. p. 325—352.
- Cuccati, G., Delle terminazioni nerve e nei muscoli addominali della *Rana temporaria* e della *Rana esculenta*. Con 1 tav. in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 5. Bd. 9. Hft. p. 337—342.
- Sidebotham, H., Fate of the blastopore in *Rana temporaria*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 925.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 294. p. 665.
- Giles, Arth. E., Development of the fat-bodies in *Rana temporaria*. A Contribution to the history of the Pronephros. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 2. p. 133—142.
- Fischer-Sigwart, H., Sur l'albinisme chez les larves de *Rana temporaria*, avec quelques remarques sur l'albinisme en général. [Soc. Helv. Sc. Nat.] in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 20. No. 10. p. 350—352.
- Fischer, J. G., *Rappia sordida* n. sp. [Laubfrosch] von Kamerun. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 10.
- Howes, G. B., Notes on the Gular Brood-pouch of *Rhinoderma Darwini*. With 5 figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 231—237.
- Landois, H., u. F. Westhoff, Zur Entwicklungsgeschichte der Larven vom gefleckten Salamander, *Salamandra maculosa* L. in: 16. Jahresber. Westf. Ver. f. Wiss. u. Kst. p. 52—54.
- Steinhaus, Jul., Über Becherzellen im Dünndarmepithel der *Salamandra maculosa*. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Physiol. Abth. 1888. 3./4. Hft. p. 311—322. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 712.
- Hargitt, C. W., Recent Notes on *Scaphiopus Holbrookii*. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. June, p. 535—537.
- Houssay, F., and .. Bataillon, Development of the Axolotl. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 5. p. 707—708.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 294. p. 666.
- Leydig, Frz., *Triton helveticus* u. *Rana agilis*. Beitrag zur Kenntnis der Thierwelt Frankens. Würzburg, Stahel, 1888. 8^o. (16 p.) Aus: Verhdlg. Phys. med. Ges. Würzburg, N. F. 22. Bd. No. 6. *M* —, 80.

c) Reptilia.

- Hoffmann, C. K., Reptilien (Bronn's Klassen und Ordnungen). 61./62. 63./64. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1888. 8^o. à Liefg. *M* 1,50.

- Doria, G., Note erpetologiche. I. Alcuni nuovi Sauri raccolti in Sumatra dal Dr. O. Beccari. Con 1 tav. e figg. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 646—652.
(3 n. sp.; n. g. *Dendragama*.)
- Fischer, J. G., Herpetologische Mittheilungen. Mit 4 Taf. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 1—52. — Apart: Hamburg, Luc. Gräfe in Comm., 1888. *M* 2,—.
(Ophid. 5 n. sp., Saur. 2 n. sp., Amphib. 1 n. sp.)
- Baur, G., Osteologische Notizen über Reptilien. (Fortsetz. III.) in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 285. p. 417—424. — (Fortsetz. IV.) *ibid.* No. 291. p. 592—597. — (Fortsetz. V.) *ibid.* No. 296. p. 736—740.
- Bemmelen, J. F. van, Beiträge zur Kenntnis der Halsgegend bei Reptilien. Mit 2 Taf. in: Bijdr. tot de Dierkde., N. A. M. 16. Afl. p. 99—146.
— Contribution à la connaissance de la région cervicale des Reptiles. — Sur les fentes branchiales et leurs rudiments chez les Lézards. Extr. in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 6. Ann. 1888. No. 2. Notes, p. XXIX—XXXII.
(etiam in: Nederl. Tijdschr. v. Geneeskunde, 1888.)
- Gasch, F. R., Herz der Reptilien. v. infra: Aves.
- Carlet, G., Sur la locomotion terrestre des Reptiles et des Batraciens, comparée à celle des Mammifères quadrupèdes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 14. p. 562—564.
- Bellonci, G., Commiss. cerebr. v. Amphibia.
- Prenant, A., Spermatogenesis of Reptiles. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 924—925.
(La Cellule.) — v. Z. A. No. 294. p. 666.
- Boettger, Osk., Materialien zur Fauna des unteren Congo. II. Reptilien und Batrachier. Mit 2 Taf. in: Ber. Senckenb. nat. Ges. 1888. Abhandlg. p. 3—108.
(55 Reptil., 7 Batrach.)
- Aufzählung einiger neu erworbener Reptilien und Batrachier aus Ost-Asien. *ibid.* p. 187—190.
(5 Reptil., 6 Batrach. [1 n. var.]
- Beitrag zur Reptilfauna des oberen Beni in Bolivia. Mit 3 Figg. im Text. *ibid.* p. 191—199.
(12 [1 n.] sp.)
- Boulenger, G. A., Second List of Reptiles and Batrachians from Cyprus. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Dec. p. 505—506.
(34 sp.)
- An Account of the Reptilia obtained in Burma, North of Tenasserim, by M. L. Fea. With 3 pl. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 593—604.
(73 [74] [6 n.] sp.; n. g. *Cyclophiops*, *Azemiops*.)
- De Vis, C. W., A contribution to the Herpetology of Queensland. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 811—826.
(18 n. sp.)
- Dumeril, Aug., et.. Bocourt, Reptiles et Batraciens du Mexique. v. Faunen, Mission scientifique. Z. A. No. 301. p. 105.
- Fischer, J. G., Über eine Kollektion Reptilien und Amphibien von Hayti. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 23—45.
(14 [4 n.] sp.)
- Über eine Kollektion Reptilien von Angra Pequenna. *ibid.* p. 11—17.
(1 n. sp.)

- Garman, Sam., On West Indian Reptiles [*Iguanidae*]. in: Bull. Essex. Inst. Vol. 19. No. 1./3. p. 25—50.
(53 [11 n.] sp.)
- Reptiles and Batrachians from the Caymans and the Bahamas. (From: Bull. Essex Instit. Vol. 20. 1888. 13 p.)
(9 n. sp.)
- Reptiles and Batrachians from Texas and Mexico. in: Bull. Essex Inst. Vol. 19. No. 7./12. p. 119—135.
(Reptilia: 53 sp., Batrachia: 13 sp.)
- Günther, A., Notes on Reptiles and Frogs from Dominica, W. Indies. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Nov. p. 362—366.
(8 Rept., 2 Frogs.)
- Mocquard, F., Sur une collection de Reptiles et de Batraciens rapportés des pays Comalis et de Zanzibar par M. G. Révoil. Avec 2 pls. in: Mém. Soc. Philom. (Paris) centen. Sc. Nat. p. 109*—134*.
(Reptil. 32 [6 n.] sp., n. g. *Elaposchema*, *Brachyophis*, Batrach. 2 sp.)
- Ogilby, J. Douglas, Reptiles and Fishes [from Norfolk Island]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 990—993.
(1 sp. Reptil., 8 [2 n.] sp. Fishes.)
- Sauvage, H. E., Sur les Reptiles trouvés dans le Portlandien supérieur de Boulogne-sur-mer. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 16. No. 7. p. 623—632.
- Dollo, Louis, Sur la signification du »Trochanter pendante« des Dinosauriens. Avec 6 figg. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) No. 4/S. p. 215—224.
- Cope, E. D., Lydekker on the Ichthyosauria and Plesiosauria. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Aug. p. 724—726.
(Geol. Magaz.)
- Schoof, Ferd., Zur Kenntnis des Urogenitalsystems der Saurier. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 54. Jahrg. 1888. 1. Bd. 1. Hft. p. 62—80.
— Apart: Inaug.-Diss. (Rostock). Mit 1 Taf. Berlin, Nicolai, 1888. 80.
(18 p.)
- Boulenger, G. A., On the scaling of the reproduced tail in Lizards. With 2 cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 351—353.
- Ernst, A., Lacertilia Venezuelana, ó sea, Enumeración sistemática de las especies de Lagartos que hasta ahora se han encontrado en Venezuela. in: Revista Cientif. Mus. Univ. Centr. de Venezuela, T. 1. No. 7. p. 213—218.
(41 sp.)
- Die Schlange im Mythus und Cultus der Völker (Ausz. aus Mor. Winter-nitz). in: Der Naturforscher, 21. Jahrg. No. 38. p. 316—318.
- Fischer, J. G., Über zwei neue Schlangen und einen neuen Laubfrosch von Kamerun. Mit Abbild. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 3—10.
- Ficalbi, Eug., Ricerche istologiche sul tegumento dei serpenti. Con 1 tav. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 9. p. 220—333.
- Recherches histologiques sur le tégument des Serpens. Extr. in: Arch. Ital. Biol. T. 10. Fasc. 3. p. 401—418.
(Mem. Soc. Tosc. Sc. Nat. T. 9.)
- Osservazioni anatomiche ed istologiche sull' apparecchio palpebrale dei serpenti e dei Geckidi. Con 1 tav. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. 9. p. 335—355.

- Feoktistow, A. E., Eine vorläufige Mittheilung über die Wirkung des Schlangengiftes auf den thierischen Organismus. St. Petersburg, 1888. (Leipzig, Voss' Sort.) 4^o. (22 p.) — Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg., (7.) T. 36. No. 4. *M* —, 70.
- Vaillant, Léon, Des premiers actes du travail digestif, préhension des aliments et déglutition chez les Ophidiens. in: Mém. Soc. Philom. (Paris) centen. Sc. Nat. p. 35*—46*.
- Boettger, O., Über äußere Geschlechtscharactere bei den Seeschlangen. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 284. p. 395—398.
- Camerano, Lor., Monografia degli Ofidi italiani. P. 1. Viperidi. Relazione del Tomm. Salvadori. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 23. Disp. 15. p. 622—624.
- Fischer, J. G., Über zwei von der Liukiu-Insel Okinawa stammende Schlangen. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 18—22.
- Zietz, A., List of the Ophidia of South Australia. in: Trans. Roy. Soc. South Austral. 1887. p. 293—297.
- Notes on some rare varieties of South Australian Snakes. *ibid.* p. 300. (2 sp.)
- Boulenger, G. A., Description of a new Land-Tortoise from South Africa, from a Specimen living in the Society's Garden [*Homopus femoralis* n. sp.]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 251.
- Remarks on a Note by Dr. G. Baur on the Pleurodiran Chelonians. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Oct. p. 352—354. (Zool. Anz. No. 285.)
- Smets, l'abbé Gérard, *Achenosaurus multideus*, reptile fossile des sables d'Aix-la-Chapelle. Avec 1 pl. Hasselt, 1888. 8^o. (23 p.)
- Clarke, Sam. F., The nest and eggs of the Alligator: *Alligator lucius* Cuv. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 290. p. 568—570. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Dec. p. 509—511. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 925.
- Anguidae*, West Indian. v. *Geckonidae*, S. Garman.
- Strahl, H., und E. Martin, Die Entwicklung des Parietalauges bei *Anguis fragilis* und *Lacerta vivipara*. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1888. 2./4. Hft. p. 146—163.
- Marsh, O. C., A new family of Horned Dinosauria from the Cretaceous [*Ceratopsidae*]. With 1 pl. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 36. Dec. 1888. Append. p. 477—478. — E. D. Cope, (Remarks on the same). in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Dec. 1888. p. 1108—1109. (n. g. *Ceratops*.)
- Barbour, E. H., A young Tortoise, *Chrysemys picta*, with two heads. With 1 pl. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 36. Oct. p. 227—230.
- Möbius, K., *Cistudo lutaria* im Sept. 1888 im Herrensee bei Straußberg, 30 Kilom. ö. v. Berlin gefangen. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 9. p. 177.
- Garman, Sam., The Rattle of the Rattlesnake. With 2 pl. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. 13. No. 10. p. 259—268.
- Fischer, J. G., Über *Eremias Brenchleyi* Gthr. Mit Abbild. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 46—48.
- Boulenger, G. A., Description of a new snake from Muscat, Arabia [*Eryx Jayakari*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Dec. p. 508—509.

- Cope, E. D., *Goniopholis* in the Jurassic of Colorado. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Dec. 1888. p. 1106—1107.
- Garman, Sam., On West Indian *Geckonidae* and *Anguidae*. in: Bull. Essex Inst. Vol. 19. No. 1./3. p. 17—24.
(15 [3 n.] sp.)
- Boettger, O., Über *Heloderma*. in: Ber. Senckenb. nat. Gesellsch. Ber. 1888. p. 63—64.
- Treadwell, Geo. A., (Death from a bite of *Heloderma suspectum*. Letter). in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 266.
- Fischer, J. G., Über *Hemidactylus Richardsonii* Gr. Mit Abbild. in: Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 5. Jahrg. p. 49—50.
- Lataste, Fern., Description d'une tortue nouvelle du Haut-Sénégal (*Homopus Nogueyi*). in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 40. (4.) T. 10. Compt. rend. p. XXXII—XXIV.
- Orr, H., Embryology of Lizard. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 4. p. 548—549.
(Journ. of Morphol. Vol. 1. p. 311—363.) — v. Z. A. No. 294. p. 671.
- Ostroumoff, A., Zur Entwicklungsgeschichte der Eidechsen. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 292. p. 620—622.
- Fischer, Joh. von, Der Bou-Riou (*Lacerta pater* Lataste) und seine Verwandtschaft mit der Perleidechse (*L. ocellata* Daudin) und der Smaragdeidechse (*L. viridis* Daudin). in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 9. p. 265—273.
- Martens, E. von, Einige litterarische Angaben über das Vorkommen der *Lacerta viridis* in der Mark Brandenburg. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 6. p. 118—120.
- Lacerta vivipara*. v. *Anguis fragilis*, Strahl, H., u. E. Martin.
- Blum, J., Die Kreuzotter [*Pelias berus*] und ihre Verbreitung in Deutschland. Mit 1 Karte. in: Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 15. Bd. 3. Hft. p. 121—278. — Ansz. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 10. p. 300—304.
- Wezel, C., Das Vorkommen der Kreuzotter *Vipera* [*Pelias*] *berus* im Herzogthume Sachsen-Altenburg. in: Mittheil. aus d. Osterlande, N. F. 4. Bd. p. 81—87.
- Mocquart, (Mocquard, F.?) ., Sur une seconde contribution à l'histoire du *Psammodynastes* (Günth.). in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7). T. 12. No. 3. p. 104—107.
- Garman, Sam., On West Indian Reptiles. *Scincidae*. in: Bull. Essex Inst. Vol. 19. No. 1./3. p. p. 51—53.
(8 [3 n.] sp.)
- Dugès, A., Description of *Storeria Dekayi*, var. *anomala*. With cut. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 11. 1888. p. 9—10 (en français).
- Garman, Sam., On the West Indian *Teiidae* in the Museum of Comparative Zoology. in: Bull. Essex Inst. Vol. 19. No. 1./3. p. 1—12.
(18 [2 n.] sp.)
- Fischer, P., Sur le dermato-squelette et les affinités zoologiques du *Testudo perpignana*, gigantesque Tortue fossile du pliocène de Perpignan. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 9. p. 458—460.
- Baur, G., Notes on the American *Trionychidae*. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Dec. 1888. p. 1121—1122.
- Mills, T. Wesley, Physiology of the Heart of the Snake [*Tropidonotus*]. in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. 22. P. 1. Oct. 1887. p. 1—8.

- Noll, G. F., Die Würfelnatter [*Tropidonotus tessellatus* Wagl.] an der Mosel. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 8. p. 242—243.
- Boettger, O., Über *Vipera*. in: Ber. Senckenb. nat. Ges. 1888. p. 64—65.
- Lendl, Adf., A *Zamenis viridiflavus* nevii kigyó párzásáról. in: Termesz. Füzet. 11. Vol. No. 2. p. 59—60 (c. fig.) — Über die Begattung von *Zamenis viridiflavus*. Mit 1 Fig. *ibid.* p. 87—89.

d) Aves.

- Ibis, The, a Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Phil. L. Selater and How. Saunders. 5. Ser. Vol. 6. No. 24. Oct. 1888. London, Gurney & Jackson, 1888. 8^o. 6 s.
- Journal für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für d. ges. Ornithologie. Hrsg. von J. Cabanis. 36. Jahrg. (4. Folge, 16. Bd.) Hft. 2./3. April u. Juni [erschien. December] 1888. Mit 3 color. Taf. Leipzig, L. A. Kittler, 1888. 8^o. (p. 121—312.)
- Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comités. Hrsg. von R. Blasius u. G. v. Hayek. 4. Jahrg. 3. u. 4. Hft. Wien, C. Gerold's Sohn, 1888. 8^o. (3.: p. 321—526, 1 Taf., 1 Karte; 4.: p. 527—685, 2 Taf.) *M* 8,— (der Jahrg.).
- Gadow, Hs., Vögel: Aves (Bronn's Klassen u. Ordnungen). 21./22. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandlg., 1888. 8^o. à Liefg. *M* 1,50.
- Fürbringer, Max, Die größeren Vogelabtheilungen und ihr gegenseitiger Verband. Versuch eines genealogischen Vogelsystems. (Sep.-Abdr. aus Th. II.) ebenda. *M* 7,50.
- Sharpe, R. Bowdl., Notes on Specimens in the Hume Collection of Birds. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 246—247.
(2 n. sp. *Digenea*.)
- Lescuyer, F., Mélanges d'ornithologie. Saint-Dizier, impr. Saint-Aubin, 1888. 8^o. (165 p.)
(Ouvrage posthume, tiré à 50 exemplaires.)
- Verzeichnis sämtlicher Schriften über Geflügelzucht, Stuben-, Zier- und Singvögel, Nutzen und Schaden der Vögel, Vogelschutz, Naturgeschichte der Vögel und ihrer Eier, Kaninchenzucht, welche in den Jahren 1850—1888 [Juli] im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipzig, Gracklauer, 1888. 12^o. (36 p.) *M* —,60.
- Hubbard, Rose (»Henwife«), Ornamental Waterfowl: a Practical Manual on the Acclimatisation of the Swimming Birds. With description of 130 species. (Walsall, Robinson), London, Simpkin, 1888. 8^o. (217 p.) 5 s.
- Scott, H. H., Bird pests of the farm. in: The Zoologist, (3.) Vol. 12. Oct. p. 375—379.
- Fürbringer, Max, Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane. Mit 30 Taf. in: Bijdr. tot de Dierkde., N. A. M., 15. Afl. 1. en 2. Gedeelte. (XLIX. 1751 p.) — Apart mit bes. Titel. Amsterdam, Holkema, u. Jena, G. Fischer, 1888. *M* 125,—. I. Specieller Theil. p. 1—834 (1. Ged.). II. Allgemeiner Theil. p. 835—1751, 30 Taf. (2. Th. apart: *M* 75,—.)
- Gadow, Hs., The Morphology of Birds. [Abstr. of Fürbringer's work.] in: Nature, Vol. 39. No. 998. p. 150—152. No. 999. p. 177—181.

- Davies, H. R., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Feder. Vorläuf. Mittheil. in: *Morphol. Jahrb.* 14. Bd. 2. Hft. p. 368—371.
- Landois, H., Das Dunennestkleid der Vögel besteht nicht aus Dunen. in: *Zool. Anz.* 11. Jahrg. No. 295. p. 703.
- Beddard, Frk. E., Notes on the visceral anatomy of Birds. — No. II. On the respiratory organs in certain living birds. With 2 cuts. in: *Proc. Zool. Soc. London.* 1888. III. p. 252—258.
- Batelli, A., e E. Giacomini, Sulle glandule salivari degli uccelli. in: *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb.* Vol. 6. p. 106—110.
- Dalla Torre, K. W. von, Untersuchungen über den Mageninhalt verschiedener Vögel. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 15. p. 473—480.
- Stamati, Gr., Sur la présence d'une enveloppe adventice autour des excréments des oiseaux. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 13. No. 7. p. 187—188.
- Gasch, F. Rud., Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Herzens der Vögel und Reptilien. Mit 2 Taf. in: *Arch. f. Naturgesch.* 54. Jahrg. 1888. 1. Bd. 2. Hft. p. 119—152. — Apart: *Inaug.-Diss.* (Leipzig). Berlin, Nicolai, 1888. 8°. (38 p., 2 Taf.)
- Coues, Elliott, Notes on the Nomenclature of the Muscles of Volation in Birds' Wings. in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 435—437.
- Marey, .., Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 107. No. 14. p. 549.
- The relative Weight of the brain to the body in Birds. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. June, p. 537—539.
- Falzacappa, Ern., Genesi della cellula specifica e intima struttura del sistema centrale nervoso degli uccelli. in: *Boll. Soc. Natural. Napoli*, (1.) Vol. 2. Ann. 2. Fasc. 2. p. 185—193.
- Rumszewicz, Konr., Mieśnie śródoczne u ptaków. (Mit 3 Taf.) in: *Pamiętn. Akad. Unciej. Krak.* T. 13. p. 1—30.
(Muskeln im Augeninnern bei Vögeln.)
- Compton, .., How Sea-Birds dine. in: *Nature*, Vol. 38. No. 991. p. 618.
- Holle, F., Das Seelenleben der Vögel (Charakter-Bild). Altona, F. Thiemann, 1885. 8°. (90 p.) M 1,50.
- Kumlien, Frithof and Ludw., Reason or Instinct? in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 434—435.
(Birds helping old and blind ones.)
- La justice chez les oiseaux. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 42. No. 20. p. 653.
- Arévalo y Baca, J., Aves de España. Madrid, 1888. 4°. (471 p.)
- Barboza du Bocage, J. V., Oiseaux nouveaux de l'île de St. Thomé. in: *Jorn. Sc. Math. phys. nat. Acad. Lisboa*, T. 12. No. 48. p. 229—232.
(2 n. sp., 1 n. var.)
- Sur quelques oiseaux de l'île de St. Thomé. *ibid.* p. 211—215.
- Beckham, Ch. Wickliffe, Observations on the Birds of Southwestern Texas. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 10. 1888. p. 633—(688).
- Bendire, Ch. E., Notes on a collection of Birds' nests and eggs from Southern Arizona Territory. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 10. 1887. p. 551—558.
(5 sp.)

- Berlepsch, Hans von, Descriptions of new species and subspecies of Birds from the Neotropical Region. in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 449—460.
(3 sp. n., 6 subsp. n.)
- Beste, W., Ornithologisches aus der Cap-Colonie. in: *Ornis, Internat. Zeitschr.* 4. Jahrg. 4. Hft. p. 667—670.
- Blasius, Wilh., Die Vögel von Groß-Sanghir nebst einem Anhang über die Vögel von Siao. Mit 2 Taf. in: *Ornis, Internat. Zeitschr.* 4. Jahrg. 4. Hft. p. 527—646.
(71 sp.)
- Bonjour, Sam., Note sur quelques variations observées dans le plumage d'oiseaux européens. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 13. No. 8. p. 193—199.
- Brewster, Will., Notes on the Birds of Winchendon, Worcester County, Massachusetts. in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 386—393.
- Brusina, Spir., Ornitološke bilježke za hrvatsku faunu [Ornithologische Beiträge zur kroatischen Fauna]. Zagreb, 1888. 8°. (22 p.) Aus: *Glasn. hrv. naravoslovn. društva*, 3. Jahrg. (Societ. hist.-nat. Croatica.)
- Büttikofer, J., On Birds from the Congo and South Western Africa. With 1 pl. in: *Notes Leyden Mus.* Vol. 10. Note XXII. No. 3. p. 209—240. No. 4. p. 241—244.
(132 sp.)
- Buxbaum, L., Der Vogelzug im Frühjahr 1888. in: *Zool. Garten*, 29. Jahrg. No. 8 p. 251—255.
- Chapman, Abel, Winter Notes in Spain. in: *The Ibis*, (5.) Vol. 6. Oct. 1888. p. 444—461.
- Chapman, Erk. M., List of Additions to the North-American Avifauna and of eliminations and changes in nomenclature proposed since the publication of the A. O. U. Check-list. in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 393—402.
(69 sp. added, 5 withdrawn, 7 changed.)
- Dixon, O., Our rarer Birds, being studies in Ornithology and Oology. With 20 illustr. By Ch. Whymper, and frontispiece by J. G. Keulemans. London, Bently, 1888. 8°. (370 p.) 14 sh.
- Drummond Hay, H. M., Additional Notes on the Report of the Ornithology of the East of Scotland from Fife to Aberdeenshire, inclusive, (1885). in: *The Scott. Naturalist*, N. S. Vol. 3. (Vol. 9.) Oct. p. 345—350.
- Evermann, Barton W., Birds of Carroll County, Indiana. in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 344—351.
(sp. No. 1—72.)
- Gurney, J. H., jun., Ornithological Notes from St. Leonards. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Sept. p. 332—333.
- Hancock, Jos. L., Impeded Migration and Destruction of Birds at Chicago. in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 432—434.
- Irby, L. Howard, *British Birds: Key-List*. London, R. H. Porter, 1888. 8°. (58 p.)
- Koenig, A., Avifauna von Tunis. Mit 1 Taf. in: *Journ. f. Ornithol.* 36. Jahrg. 2./3. Hft. p. 121—298.
(200 [1 n.] sp. — [*Alaemon Margaritae* n. sp.])
- Koller, H., Naamlijst van in Nederland in den vrijen natuurstaat waargenomen Vogels. in: *Bijdr. tot de Dierkde.*, Feestnumm. (80 p.)
- Lilford, Lord, Notes on the Ornithology of Northamptonshire and neighbourhood. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Dec. p. 456—466.

- Macpherson, H. A., Notes on the Birds of Cumberland. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Sept. p. 328—331.
- Macpherson, A. H., and H. A. Macpherson, On the Birds of the Isle of Eigg. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Nov. p. 412—419.
- Mansel-Pleydell, J. O., Notes from Dorsetshire [Ornithol.]. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Nov. p. 428—429.
- Merrill, J. O., Notes on the Birds of Fort Klamath, Oregon. With remarks on certain species by W. Brewster (Contin.). in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 357—366.
(v. Z. A. No. 295. p. 693.)
- Meyer, A. B., u. Fr. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Nebst einem Anhang über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa. in: *Abhdlgn. u. Ber. d. K. Zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresden*, 1888/1889. No. 1. (124 p.)
- Mosley, S. L., Varieties of Common Birds in Yorkshire. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Sept. p. 352.
- Müller, Rich., Die Kennzeichen unserer Vögel. Eine naturgeschichtliche Beschreibung unserer einheimischen, sowie der sich zeitweise bei uns aufhaltenden fremden Vögel. Hft. 1. Krotoschin, B. L. Monasch & Co., 1888. 8^o. (32 p.) *M* —, 70.
- Murray, J. A., The Avifauna of British India and its dependencies. Systematic account with descriptions of all the known species of Birds inhabiting British India, their habits, nidification etc. (In 2 vols.) Vol. I. (3 parts) II. P. 1. Bombay, 1887, 1888. Roy.-8^o. (Subscr. eplte. *M* 70,—.)
- Newman, Edw., Birdsnesting and Birdskinning: a Complete Description of the Nests and Eggs of Birds which breed in Britain. 2. edit. Revised and re-written, with directions for their collection and preservation; and a chapter on Bird-skinning etc. by Miller Christy. London, T. Fisher Unwin, 1888. 8^o. (XII, 138 p.)
- North, A. J., Notes on the nidification of certain Australian Birds. in: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 985—988.
- Notes on the nests and eggs of certain Australian Birds. *ibid.* Vol. 3. P. 1. p. 146—149.
- Ogilvie-Grant, W. R., Second list of the birds collected by Mr. C. M. Woodford in the Solomon Archipelago. With 1 pl. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1888. P. II. p. 185—204.
(3 n. sp.)
- Olphe-Gaillard, Léon, Contributions à la Faune ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces des oiseaux qui se reproduisent dans cette région etc. Fasc. 3. Avec 1 pl. Fuligulinae. Fasc. 4. Anatinae. Lyon, 1888. 8^o. (3.: 107 p., 4.: 110 p.) Les 2 fasc. réunis: *Fres.* 6,—.
(v. Z. A. No. 295. p. 694.)
- Phillips, E. Cambridge, A visit to the Bird Rock (»Craig-y-Deryn«), Towyne, North Wales. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Oct. p. 380—382.
- Picaglia, L., Elenco degli uccelli del Modenese. in: *Atti Soc. Natural. Modena*, (3.) Vol. 7. Fasc. 2. p. 145—211.
- Pleske, Theod., Revision der turkestanischen Ornith. Nach Sammlungen des verstorbenen Conservator Valerian Russow, verfaßt von —. St. Péters-

- bourg, 1888. (Leipzig, Voss' Sortim.) 40. (58 p.) — Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. (7.) T. 36. No. 3. *M* 2,—.
(419 sp.)
- Rae, John, Notes on some of the Birds and Mammals of the Hudson's Bay Company's Territory, and of the Arctic Coast of America. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 20. No. 119. p. 136—145.
- Ramsay, E. P., Descriptions of the eggs of three species of Sea-birds from Lord Howe's Island. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 678—679.
- Reichenau, Wilh. von, Bemerkungen über das Vorkommen der Vögel von Mainz und Umgegend. in: Ornith. Internat. Zeitschr. 4. Jahrg. 4. Hft. p. 647—666.
- Die Verschiebungen der Frühlingsblütenperioden und die Ankunft der Zugvögel am Mittelrhein. in: Humboldt (Dammer), 7. Jahrg. 12. Hft. p. 459—463.
- Reichenow, Ant., Die Begrenzung zoogeographischer Regionen vom ornithologischen Standpunkt. Mit 1 Karte. in: Zool. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. etc. 3. Bd. 5. Hft. p. 671—704.
- Ridgway, Rob., Descriptions of some new species and subspecies of Birds from Middle America. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 10. 1887. p. 505—510.
(4 n. sp., 4 n. subsp.)
- Descriptions of new species and genera of Birds from the lower Amazon. *ibid.* p. 516—528.
(16 n. sp.; n. g. *Dichrozona*, *Rhegmatorhina*.)
- Catalogue of a Collection of Birds made by Mr. Chas. H. Townsend, on islands in the Caribbean Sea and in Honduras. *ibid.* p. 572—597.
(6 n. sp., 4 n. subsp.)
- Riesenthal, O. von, Die Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas und angrenzender Gebiete. 1. Abth. Die Raubvögel nebst kurzer Anleitung zu Jagd und Fang und einem Anhang, die rabenartigen Vögel und Würger enthaltend. 4. Aufl. Berlin, Mückenberger, 1889 [Nov. 1888]. A. u. d. Tit.: Die Kennzeichen unserer Raubvögel etc. 8^o. (VI, 70 p.) *M* 2,—.
- Salvadori, Tomm., Uccelli dello Scioa e dell' Harar raccolti dal dott. Vinc. Ragazzi. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 525—544.
(62 [2 n.] sp.)
- Solater, P. L., and W. H. Hudson, Argentine Ornithology. Vol. 1. With 10 pl. London, R. H. Porter, 1888. 8^o. (XVI, 208 p.)
- Scott, W. E. D., A summary of observations on the birds of the Gulf Coast of Florida. in: The Auk, Vol. 5. No. 4. p. 373—379.
- Sharpe, R. Bowdl., Descriptions of some [7] new Species of Birds from the Island of Guadalcanar in the Solomon Archipelago, discovered by Mr. C. M. Woodford. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. P. II. p. 182—185.
- Further descriptions of new species of Birds discovered by Mr. John Whitehead on the Mountain of Kina Balu, Northern Borneo. With 4 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 6. Oct. 1888. p. 383—396. — *ibid.* p. 478—479.
(19 [12 n.] sp.; n. g. *Oreoetistes*, *Allocotops*, *Androphilus*, *Chlorocharis*. — 8 n. sp.)

Sharpe, R. Bowdl., Birds in Nature. With 39 color. plates and other illustrations by P. Robert. London, Low, 1888. 4^o. 63 sh.

— List of a Collection of Birds made by Mr. L. Wray in the main range of the mountains of the Malay Peninsula, Perak. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. III. p. 268—281.

(9 n. sp.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über die Amphipoden-Familie der Scinidae Stebb. (Tyronidae Bovallius, Fortunatae Chun).

Von Carl Chun, Königsberg i/Pr.

eingeg. 11. April 1889.

Neuerdings sind mehrere Beobachter auf eine höchst originell gestaltete Gruppe von Amphipoden aufmerksam geworden, die fast vollständig in Vergessenheit gerathen war. Es scheint, daß die Scinidae, wie ich nach dem Vorgange von Stebbing die Familie benenne, in hochnordischen Meeren häufiger an der Oberfläche erscheinen, als in den wärmeren Zonen. Nach meinen Erfahrungen dürften sie zu jenen pelagischen Thieren zu rechnen sein, welche nur ausnahmsweise in wärmeren Zonen bis zur Oberfläche aufsteigen, dagegen die größeren Tiefen vorziehen. Ihre Ausstattung mit außerordentlich kleinen, bei einigen Arten nahezu verkümmerten Augen spricht ebenfalls dafür, daß sie Wesen repräsentiren, welche an den Aufenthalt in dunklen resp. unvollkommen belichteten Regionen angepaßt sind.

Unsere Kenntnisse über die Lebensweise und innere Organisation dieser merkwürdigen Formen beschränken sich auf die kurzen Bemerkungen, welche ich einem im Februar der Academie der Wissenschaften zu Berlin eingereichten Reiseberichte einflocht.

Ein Männchen wurde in großer Tiefe (1600 m) zwischen Teneriffa und Gran Canaria erbeutet, während im Februar vergangenen Jahres ein Weibchen an der Oberfläche von Orotava erschien. Letzteres barg zwischen den vier Brutlamellen der Thoracalfüße zahlreiche Eier und theilt mit den Hyperiden die sonderbare Gewohnheit, abgestorbene pelagische Thiere als Gehäuse zu benutzen. Vermittels des ungewöhnlich verlängerten, dorsalwärts geschlagenen 5. Thoracalfußpaares, das zudem an dem distalen Ende des Femur einen kräftigen Dorn aufweist, hielt es zwei Schwimglocken eines *Hippopodius* mit einander zugekehrter Subumbrella fest und ruderte in aufrechter Stellung ziemlich gewandt im Wasser umher. In der mir hier zugänglichen Litteratur fand ich keinen Amphipoden beschrieben, welcher auch nur annähernd diesen Formen glich. Ich glaubte daher, daß eine neue, von mir als *Fortunata* bezeichnete Gattung vorliege, welche als

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 273-286](#)