

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

VII. Jahrg.

3. März 1884.

No. 161.

Inhalt: I. Litteratur. p. 105—119. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Gill and Ryder, Note on *Eurypharynx* and an allied new genus. 2. Beard, On the Segmental Sense organs of the lateral line, and on the Morphology of the Vertebrate Auditory organ. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London. 3. Linnean Society of New South Wales. 4. Gesuch. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

a) Pisces.

(Fortsetzung.)

- Emery, C., Studi intorno allo sviluppo ed alla morfologia del rene dei Teleostei. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Lincei (3.), Mem. Cl. fis. mat. Vol. 13. p. 43—50.
- Parker, W. K., On the structure and development of the skull in Sturgeons (*Acipenser ruthenus* and *A. sturio*). With 7 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London, Vol. 173. P. 2. p. 139—186.
- Acipenser ruthenus*. s. *Loricaria cataphracta*, Göldi.
- Bean, Carl H., Description of a new species of *Alepidosaurus* (*A. aesculapius*) from Alaska. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 661—663.
- Parona, Corr., Intorno ad un Individuo di *Alopecias vulpes*, pescato nel mare Sardo. Estr. dagli Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 1. 1883. (6 p.)
- Goode, G. Brown, The generic names *Amitra* and *Thyris* replaced [by *Monomitra* and *Delothyris*]. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 189.
- Ryder, John A., Preliminary Notice of the Development and Breeding Habits of the Potomac Catfish, *Amiurus albidus* (Les.) Gill. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 3. p. 225—230.
- Phisalix, C., Structure et texture de la rate chez l'*Anguilla communis*. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 97. No. 3. p. 190—192.
- Zimmermann, ., Über den Aal. in: 8. Ber. Naturwiss. Ges. Chemnitz, p. 61—62.
- (Referat.)
- Thomiot, Alex., Note sur le genre *Aplodon*, poisson de la famille des Sparidae, voisin des Girelles. in: Bull. Soc. Philomath. Paris, (7.) T. 7. No. 3. p. 141—144.
- (3 sp., 1 n. sp.)
- Jordan, Dav. S., and Ch. H. Gilbert, Description of two new species of Fishes (*Aprion arionmus* and *Ophidium Beani*) from Pensacola, Florida. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 142—144.
- Günther, A., Note on a Fish-palate from the Siwaliks [*Arius*?]. With 2 woodcuts. in: Records Geol. Survey India, Vol. 14. p. 240.
- Balistes capricus*. — v. *Loricaria cataphracta*, Göldi.

- Bellottia apoda* n. v. infra *Callionymus partenopeus* n. Giglioli.
- De Vis, Ch. W., Description of two new Queensland Fishes [*Callionymus achates*, *Mugil nasutus*]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 4. p. 620—321.
- Giglioli, Enr. Hill, Intorno a due nuovi pesci dal golfo di Napoli. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 144. p. 397—398.
(*Callionymus partenopeus* n. sp., *Bellottia apoda* n. g. et n. sp.)
- Parker, T. J., On the embryos of *Callorhynchus antarcticus*. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 1. No. 10. July, 1883. p. 479—480.
- Pillet, L., Description d'une nouvelle espèce de *Carcharodon* fossile. Avec 1 pl. Chambéry, 1883. 8^o. (7 p.) (Mém. Acad. de Savoie, 3. Sér. T. 9.)
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, A Review of the American *Caranginae*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 188—207.
(30 sp.)
- Lunel, Godefr., Sur un cas de Commensalisme d'un *Caranx* et d'une *Crambessa*. Avec 1 pl. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève), (3.) T. 10. p. 271—281. — Transl. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Oct. p. 264—270. — Ausz. in: Naturforscher, 16. Jahrg. No. 45. p. 430—431.
- Chloroscombrus orqueta* n. sp. v. infra *Myrophis vafer* (Jordan and Gilbert).
Clarias, Wasserreservoir. v. infra *Tetrodon*, Will. Sorensen.
- Ljungman, Axel Vilh., Det förestående Sillfisket i Bohuslänska skärgården. (Aft. ur Göteborgs-Posten, Göteborg, 1883.) Göteborg, Göteborgs-Posten Aktiebolag, 1883. 8^o. (15 p.)
- Arthur, W., Notes on the New Zealand Sprat [*Clupea* sp.]. With 1 pl. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 15. p. 203—208.
- Hilgendorf, F., Über den Unterschied von Maifisch und Finte [*Clupea*]. in: Sitzsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1883. No. 5. p. 90—91.
- Arthur, W., On the Picton Herring [*Clupea pilchardus*]. With fig. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 15. p. 208—213. — Abstr. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 1. No. 8. Jan. 1883. p. 391—392.
(Otago Institute.)
- Lovett, Edw., A Conger in a Lobster pot. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. July, p. 304.
- Forbes, S. A., The First Food of the Common White-Fish (*Coregonus clupeiformis*). in: Illinois State Labor. Bull. No. 6. p. 95—109.
- Bean, Tarl. H., Description of a Species of Whitefish, *Coregonus Hoyi* (Gill) Jordan, called »Smelt« in some parts of New York. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 658—660.
- Smith, Rosa, The life colors of *Cremnobates integripinnis*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 216—217.
- Smiley, Charl. W., The Spanish Mackerel [*Cybius maculatum*], and its artificial propagation. in: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 1880, Boston, p. 575—583.
- Parize, .., Sur une maladie parasitaire du Cyprin de la Chine (*Cyprinus auratus*). 4 p. et pl. Extr. du Bull. Soc. d'étud. scientif. du Finistère. 5. Ann. 1. Fasc.
- Stabler, Edw., Growth and Protection of Carp from Turtles etc. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 3. p. 127—128.
- Cyprinus carpio* fossil. v. supra Mollusca (*Dreissena*, Nehring). Z. A. No. 159. p. 55.
- Hertwig, Osc., Die Entwicklung der Deckknochen am Kopfskelet des Hechtes. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 16. Bd. 3. Hft. Sitzsber. p. 46—47.

- Fierasfer*. s. unten Reptilia (Hayek, *Hatteria*), p. 114.
- Evermann, B. W. and Seth E. Meek, A Review of the Species of *Gerres* found in American Waters. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. p. 116—124.
(16 sp.)
- Smith, Rosa, Note on the occurrence of *Gasterosteus Williamsoni* Grd., in an Artesian Well, at San Bernardino, Cal. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 217.
- Ihering, H. v., Zur Kenntnis der Gattung *Girardinus*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 3. Hft. p. 468—490.
- Lendenfeld, R. von, Über *Lepidopus caudatus* Günth. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 151. p. 559—560.
- Balfour, F. M., and W. N. Parker, On the Structure and Development of *Lepidosteus*. With 9 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London, Vol. 173. P. 2. p. 359—442. — Abstr. in: Proc. R. Soc. Vol. 33. p. 112—119.
- Parker, W. K., On the development of the Skull in *Lepidosteus osseus*. With 9 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London. Vol. 173. P. 2. p. 443—492. — Abstr. in: Proc. R. Soc. Vol. 33. p. 107—112.
- Landois, H., Ein nonströser Döbel, *Leuciscus dobula* Val. in: Zoolog. Garten, 24. Jahrg. No. 10. p. 298—299.
- (Günther, A.), The Orfe [*Leuciscus idus*], a Fish recently acclimatised in England. in: Nature, Vol. 28. No. 717. p. 304.
- Göldi, Em. A., Kopfskelet und Schultergürtel von *Loricaria cataphracta*, *Balistes capricus* und *Accipenser ruthenus*. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 145. p. 420—422.
- Parker, T. Jeffery, On the connection of the Air-bladder and the Auditory Organ in the Red Cod (*Lotella Bacchus*). With fig. in: Transact. New Zeal. Instit. Vol. 15. 1882. (May, 1883.) p. 234—236.
- Ryder, John A., On the Thread-bearing Eggs of the Silversides (*Menidia*). With fig. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 3. p. 193—196.
- Borne, Max von dem, Der amerikanische Schwarz-Barsch [*Micropterus salmoides*]. in: Circular No. 2. 1883 des Deutschen Fischerei-Vereins, Apr. 30. — Transl. by Herm. Jacobson. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 3. p. 221—224.
- Riehm, G., Vorrichtung zur Fixirung der Bauchstacheln von *Monocentris japonicus*. Mit Abbild. in: Zeitschr. f. Naturwiss. Halle, 56. Bd. 2. Hft. p. 107—114. (p. 227—228.)
- Saunders, Alfr., Contribution to the Anatomy of the Central Nervous System of Vertebrate Animals. P. I. Ichthyopsida. Sect. I. Pisces. Subsect. 1. Teleostei. Appendix. On the Brain of the *Mormyridae*. With 5 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London, Vol. 173. P. 3. p. 927—959. — Abstr. in: Proc. R. Soc. Vol. 33. p. 400—403.
- Mugil nasutus* n. v. supra *Callionymus achatus* n. De Vis.
- Parker, T. J., On the gravid uterus of *Mustelus antarcticus*. With figg. in: Trans. N. Zeal. Institute, Vol. 15. p. 219—222. — Abstr. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 1. No. 7. Jan. 1883. p. 342.
(Otago Institute.)
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of two new Species of Fishes (*Myrophis vafer* and *Chloroscombrus orqueta*) from Panama. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 645—647.

- Swain, Jos., and Geo. B. Kalb, A Review of the genus *Noturus*, with the description of one new Species. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 638—644.
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, On the Nomenclature of the genus *Ophichthys*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 648—651.
- Ophidium Beani* J. & G. v. *Aprion arionmus* Jordan and Gilbert.
- Clogg, Stephen, Oblong Sunfish [*Orthogoriscus truncatus*] in Cornwall. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Aug. p. 342.
- Huxley, Th. H., Contributions to Morphology. Ichthyopsida. — No. 2. On the Oviducts of *Osmerus*; with Remarks on the Relations of the Teleostean with the Ganoid Fishes. With 2 figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. II. p. 132—139.
(I. s. ibid. 1876. p. 24.)
- Day, Fr., On the Occurrence of *Paralepis coregonoides* in Cornwall. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Sept. p. 381—382.
- Thominot, Alex., Note sur un Poisson de genre nouveau appartenant à la famille des Sparidées [*Parhaplodactylus* n. g., *marmoratus* n. sp.]. in: Bull. Soc. Philomath. Paris, (7.) T. 7. No. 3. p. 140—141.
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Note on the Genera of *Petromyontidae*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 208.
- Ferry, L., Sur la Lamproie marine. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 97. No. 14. p. 757—759.
- Sauvage, H. E., Note sur le genre *Pleuropholis*. Avec 4 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 11. 1883. No. 7. p. 497—503.
(4 n. sp.)
- Cope, E. D., On a new extinct genus and species of Percidae [*Plioplarchus Whitei*] from Dakota Territory. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (3.) Vol. 25. June, p. 414—416.
- Smith, Rosa, On the life coloration of the young of *Pomacentrus rubicundus*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 652—653.
- Bean, Tarl. H., The first Occurrence of *Pseudotriacis microdon*, Capello, on the coast of the United States. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 147—150.
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of a new Species of *Rhinobatus* (*Rhinobatus glaucostigma*) from Mazatlan, Mexico. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 210—211.
- Haly, A., Occurrence of *Rhinodon typicus* Smith, on the West Coast of Ceylon. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. July, p. 48—49.
- Raveret-Wattel, ., et . Bartet, Reproduction of California Salmon in the Aquarium of Trocadero. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 3. p. 207—208.
(From: Compt. rend.) — s. Z. A. No. 148. p. 475.
- Studer, Th., Der Lachs, *Trutta salar* L. im Bielersee. Mittheil. Naturf. Ges. Bern, 1883. I. p. 9—13.
- Nüsslin, O., Über das Leben des Rheinlachs. in: Verhandl. naturw. Ver. Karlsruhe, 9. Hft. 1883. p. 25—33.
- Stoffwanderungen im Organismus des Rheinlachs. ibid. p. 36—44.
(Nach Glaser's und Miescher's Untersuchungen.)
- Stockman, Ralph, Die äußere Eikapsel der Forelle. in: Mittheil. Embryol. Institut. Wien, 2. Bd. 3. Hft. p. 195—199.
- Arthur, W., On diseased Trout in Lake Wakatipu. With 1 pl. in: Transact. New Zeal. Institut. Vol. 15. p. 198—203.

- Parker, T. Jeffery, Notes on the Anatomy and Embryology of *Scymnus lichia*. With figg. in: Transact. New Zeal. Instit. Vol. 15. 1882 (May, 1883). p. 222—234.
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of a new Eel (*Sidera castanea*) from Mazatlan, Mexico. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 5. p. 647—648.
- — Description of a new Muraenoid Eel (*Sidera chlevastes*) from the Galapagos Islands. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 6. p. 208—210.
- Ramsay, E. P., Description of a new species of *Solea* [*lineata*] from Port Stephens. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. No. 4. p. 406.
- Blanchard, R., Presence of Glycogen in Embryos of Squalidae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 4. p. 493.
(Bull. Soc. Zool. France.) — s. Z. A. No. 148. p. 476.
- McMurrich, J. Playfair, On the Osteology and Development of *Syngnathus Peckianus* (Storer). (With 2 pl.) in: Quart. Journ. Microsc. Soc. Vol. 23. Oct. p. 623—650.
- Sørensen, Will., Om Oppustningssaekken hos *Tetodon* og Aandedraettet hos *Clarias*. Med 1 Tav. in: Naturhist. Tidsskr. (3.) 13. Bd. 3. Hft. p. 379—414.
- D'Urban, W. S. M., Occurrence of the Tunny [*Thynnus*] in the Exe. in: The Zoologist, (2.) Vol. 7. Oct. p. 430—431.
- Thyris*, name replaced. v. supra *Amitra*, Goode, G. Br.
- Fritsch, G., Bericht über eine Reise zur Untersuchung der in den Museen Englands und Hollands vorhandenen *Torpedineen*. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. 1882. XLVI. XLVII. p. 1007—1010.
- Parker, T. J., On a *Torpedo* recently caught near Dunedin [*T. fusca* n.?]. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 1. No. 10. July, 1883. p. 478—479.
- Stock, Thom., On the Structure and Affinities of the Genus *Tristychius* Ag. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Sept. p. 177—190.
- Ciaccio, G. V., Sur une particularité anatomique remarquable de l'Oeil de l'Espadon (*Xiphias gladius*). in: Journ. de Micrograph. Vol. 7. Juin, p. 323—324.
(Canal creusé dans l'épaisseur du bord externe de l'Iris. — Accad. Sc. Bologna.)
- b) Amphibia.
- Boulenger, G. A., N. sp. of Batrachians. v. infra Reptilia.
- Bouillot, J., Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 97. No. 17. p. 916—918.
- Chatin, Joa., Recherches pour servir à l'histoire du noyau dans l'épithélium auditif des Batraciens. Avec 2 pl. Paris, Gauthier-Villars, 1883. 4^o. (30 p.)
- Schultze, Osc., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Batrachier. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 23. Bd. 1. Hft. p. 1—22.
- Camerano, Lor., Ricerche intorno alla vita branchiale degli Anfibi. Relazione del M. Lessona. in: Atti R. Accad. Sc. Torino. Vol. 18. Disp. 7. p. 755—758.
- Sumichrast, F., Enumeracion de los Batracios observados en la parte oriental y meridional de la República Mexicana. in: La Naturaleza (Mexico), T. 6. p. 78—84.
(v. etiam Reptilia.)
- Amphibia from the Timor Laut Islands. v. infra Reptilia, G. A. Boulenger.

- Camerano, Lor., Ricerche intorno alla distribuzione geografica degli Anfibii Anuri in Europa. Con 1 carta. Torino, H. Loescher, 1883. 8^o. (15 p.) Estr. dagli Atti Accad. R. Torino, Vol. 18.
- Horst, R., On new and little-known Frogs from the Malayan Archipelago. in: Notes Leyden Mus., Vol. 5. Note XXIII. p. 235—244.
(On *Bufo cruentatus* and *borbonicus*, *Theioderma leprosa*; 6 n. sp.)
- Albrecht, P., Note sur le basioccipital des Batraciens anoures. Avec figg. in: Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. T. 2. No. 2. p. 195—200.
- Hertwig, Osc., Das mittlere Keimblatt und die Chorda der Anuren. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 16. Bd. 3. Hft. Sitzgsber. p. 19—21.
- Born, G., Beiträge zur Bastardirung zwischen den einheimischen Anurenarten. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 32. Bd. 9./11. Hft. p. 453—518.
- Pflüger, Ed., u. Will. J. Smith, Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung. I. Th. Experimente über Bastardirung der anuren Batrachier. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 32. Bd. 9./11. Hft. p. 519—541. II. Th. von E. Pflüger, Zusammenstellung der Ergebnisse und Erörterung der Principien der Zeugung. p. 542—580.
- Parker, W. Kitch., On the Morphology of the Skull in the Amphibia Urodela. With 8 pl. in: Trans. Linn. Soc. London (2.) Zool. Vol. 2. P. 3. (Febr. 1882), p. 165—212.
- Gredner, H., Die Stegocephalen aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. IV. Th. *Acanthostoma vorax* Cred. [n. g. et sp.], *Melanerpeton spiniceps* Cred., *Discosaurus permianus* Cred. [n. g. et sp.]. Mit 2 Taf. Abdr. aus: Zeitschr. d. deutsch. Geol. Ges. 1883. p. 275—300.
- Dawson, J. W., On the Results of Recent Explorations of Erect Trees containing Animal Remains in the Coal Formation of Nova Scotia. With 9 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London, Vol. 173. P. 2. p. 621—660. — Abstr. in: Proc. R. Soc. Vol. 33. No. 218. p. 254—256.
(n. g. *Fritschia*, *Amblyodon*. — s. Z. A. No. 119 p. 446.)
- Davis, Jam. W., On the occurrence of the Remains of Labyrinthodonts in the Yoredale Rocks of Wensleydale. (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 28. No. 728. p. 578.
- Chauvin, Marie von, Über die Fortpflanzung des *Amblystoma*. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 149. p. 513—515.
- Osborn, Henry F., Preliminary Observations upon the Brain of *Amphiuma*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. p. 177—184.
- Boulenger, G. A., Description of a new Species of *Bufo* from Japan [*B. formosus* n. sp.]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. II. p. 139—140.
- Kupffer, C., Activity of the Yolk during impregnation [*Bufo*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 4. p. 488.
(s. Z. A. No. 138. p. 238.)
- Geerts, A. J. G., Notice sur la grande Salamandre du Japon. Avec 1 pl. in: Nouv. Arch. du Mus. (2.) T. 5. p. 273—290.
- Peters, W., Über *Mantipus* und *Phrynocara*, zwei neue Batrachiergattungen aus dem Hinterlasse des Reisenden J. M. Hildebrandt von Madagascar. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. 1883. VI. VII. p. 165—168.
- Bayer, Frz., *Palaeobatrachus bohemicus* v. M. aus der Braunkohle von Freuden-

- hain. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. d. k. böhm. Ges. Prag, 1880. p. 291—298.
- Pflüger, Ed., Überwintern der Kaulquappen des *Pelobates*. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 9. p. 287. Kosmos, (Vetter), 7. Jahrg. 5. Hft. 13. Bd. p. 392.
(Pflüger's Arch.) — s. Z. A. No. 148. p. 478.
- Klaußner, F., Das Rückenmark des *Proteus anguinus*. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 9. p. 271—272.
([Ausz. von Obersteiner.] — Abhandl. Bayer. Akad.) — s. Z. A. No. 148. p. 478.
- Weinzettl, V., Zur Kenntnis des weiblichen *Proteus anguinus*. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. k. böhm. Ges. Prag, 1881. p. 297—303.
- Chauvin, Marie von, Die Art der Fortpflanzung des *Proteus anguinus*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 4. Hft. p. 671—685.
- Garman, Sam., A Species of *Pseudis*, from the Rio Arassuahy, Brazil [*P. fusca* n. sp.]. in: Science Observer, Vol. 4. No. 5/6. p. 47.
- Gaskell, W. H., On the Rhythm of the Heart of the Frog and on the Nature of the Action of the Vagus Nerve. in: Philos. Trans. R. Soc. London, Vol. 173. P. 4. p. 993—1033. — Abstr. in: Proc. R. Soc. Vol. 33. p. 199—203.
- Brunn, Alb. von, Flimmerepithel in den Gallengängen des Frosches. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 148. p. 483.
- Pflüger, E., Influences which determine sex in the Embryo [*Rana*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 3. p. 348—349.
- Smith, Will. J., Beitrag zur differentiellen Diagnose der *Rana fusca* s. *platyrhinus* und *Rana arvalis* s. *oxyrrhinus* auf Grund der an den Gaumenzähnen nachweisbaren Unterschiede. Mit 2 Taf. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 32. Bd. 9./11. Hft. p. 581—588.
- Garnier, J. H., The Mink or Hoosier Frog [*Rana septemtrionalis*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Sept. p. 945—954.
- Jourdain, S., Recherches sur le système lymphatique de la *Rana temporaria*. 2. P. (Suite). Avec 3 pl. Montpellier, 1883. 8°. (16 p.) Extr. de la Revue d. Sc. natur. Montpellier.
- Lessona, Mario, Contributo allo studio della pelle degli Urodeli (*Salamandrina*, *Euproctus* e *Spelerpes*). Con 2 tav. in: Mem. R. Accad. Sc. Torino, (2.) T. 34. Cl. fis. p. 125—136.
- Weismann, Aug., Transformacion del Ajolote mexicano en *Amblistoma* (Trad. del Ann. Report Smithson. Instit. 1877). in: La Naturaleza, (Mexico), T. 5. 1880. p. 31—57.
Velasco, José M., Anotaciones y observaciones al trabajo del Señor A. Weismann. *ibid.* p. 58—84.

c) Reptilia.

- Hoffmann, C. K., Die Reptilien. (Bronn's Klassen u. Ordnungen.) 38./40. Lief. Leipzig und Heidelberg, C. F. Winter, 1883. 8°. à M 1, 50.
- Müller, F., Dritter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. Mit Anmerk. u. 1 Taf., nebst einem Anhang über die Verbreitung der beiden Viperarten in der Schweiz mit Kärtchen. Basel. 1883. 8°. (28 p. ohne den Anhang.)
- Boulenger, G. A., Descriptions of some new Species of Reptiles and Batra-

- chians. With 1 pl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 12. Sept. p. 161—167.
(1 n. sp. Reptil.; 8 n. sp. Batrach., n. g. Coeciliar.: *Cryptopsophis*.)
- Yarrow, H. C., Description of new species of Reptiles in the United States National Museum. in: *Proc. U. S. Nation. Mus.* Vol. 6. p. 152—154.
(1 n. sp., 2 n. subsp.)
- Dollo, L., On the Malleus of Lacertilia, and the Malar and Quadrate Bones of Mammalia. (With 1 pl.) in: *Quart. Journ. Microsc. Sc.* Vol. 23. Oct. p. 579—596.
- Sarasin, C. F., Reifung und Furchung der Reptilieneier. Mit 4 Taf. in: *Arb. zool.-zoot. Institut. Würzburg*, 6. Bd. 3. Hft. p. 159—216. — Apart. *Dissert.* (Würzburg), Wiesbaden, 1883. (58 p., 4 Taf.)
- Boscá, Ed., Exploracion herpetológica de la Isla de Ibiza. in: *Anal. Soc. Españ. Hist. Nat.* T. 12. Cuad. 2. p. 241—250.
(1 n. var.)
- Boulenger, G. A., Report on a Collection of Reptiles and Batrachians from the Timor Laut Islands, formed by Mr. H. O. Forbes. With 2 pl. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1883. III. p. 386—388.
(17 sp., 1 n. sp. Lacertil., 1 n. sp. Ophid.)
- Garman, Sam., On certain Reptiles from Brazil and Florida. in: *Science Observer*, Vol. 4. No. 5/6. p. 47—48.
(*Typhlops Wilderi* n. sp.)
- Knauer, Fr., Unsere südeuropäischen Kriechthiere mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensweise. in: *Der Naturhistoriker*, 5. Jahrg. 1883. Juli/Oct. p. 420—427.
- Sumichrast, F., Contribucion à la Historia Natural de México. I. Notas acerca de una coleccion de Reptiles y Batracios de la Parte occidental del Istmo de Tehuantepec. in: *La Naturaleza (Mexico)*, T. 5. p. 268—293.
— Enumeracion de las especies de Reptiles observadas en la parte meridional de la República Mexicana. in: *La Naturaleza (Mexico)*, T. 6. 1882. p. 31—45.
- Dollo, L., Troisième Note sur les Dinosauriens de Bernissart. Avec 3 pl. in: *Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.* T. 2. No. 2. p. 85—126.
- The 'Third Trochanter' of the Dinosaurs (from L. Dollo). in: *Amer. Naturalist*, Vol. 17. Aug. p. 869.
- Leydig, Frz., Über die einheimischen Schlangen. Zoologische u. anatomische Bemerkungen. Mit 2 Taf. in: *Abhandl. Senckenberg. Naturforsch. Ges.* 13. Bd. 2. Hft. p. 167—221. — Apart (mit Tit.) Frankfurt a/M., ebenda, 1883. M 5, —.
- Wright, R. Ramsay, On the Organ of Jacobson in Ophidia. in: *Zool. Anz.* 6. Jahrg. No. 144. p. 389—393.
- Fisk, G. H. R., Letter concerning ways in which the increase of Snakes is kept within moderate limits. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1883. I. p. 32—33.
- Horsford, B., How Snakes approach and swallow their Prey. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 17. Aug. p. 896—897.
- Nye, Willard, jr., Do Snakes catch and eat Fish? in: *Bull. U. S. Fish Comm.* Vol. 3. p. 196.
- Landois, H., Über eine zweiköpfige Schlange. in: *11. Jahresber. Westfäl. Prov.-Ver.* 1882. p. 12—13.

- Stradling, Arth., On the Treatment of Snakes in Captivity. Contin. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. July, p. 284—291.
(s. Z. A. No. 148. p. 480.)
- Charbonnel-Salle, L., Sur le mécanisme de la respiration chez les Cheloniens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 25. p. 1803—1804.
- Haddon, Alfr. O., On the Extinct Land Tortoises of Mauritius and Rodriguez. With 1 pl. in: Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 2. P. 2. p. 155—163.
- Parker, W. K., On the Structure and Development of the Skull in the Crocodilia. With 10 pl. in: Transact. Zool. Soc. London, Vol. 11. P. 9. p. 263—310.
- Littleton, W., Aldabra Island Tortoises. in: Nature, Vol. 28. No. 721. p. 398.
- Peters, W., Über eine neue Art und Gattung der Amphisbaenoiden, *Agamodon anguliceps* mit eingewachsenen Zähnen, aus Barava (Ost-Africa). XXVI. p. 579—584. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. 1882. XXIV. p. 515—516.
- Chaffanjon, J., Observations sur l'*Alligator mississippiensis*. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, 1881. T. 28. (1882.) p. 83—96.
(s. Z. A. No. 119. p. 447.)
- Strauch, Al., Bemerkungen über die Eidechsenfamilie der Amphisbaeniden. in: Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbg. T. 28. No. 1. p. 45—132.
(9 n. sp. — s. Z. A. No. 119. p. 447.)
- Born, G., Eine frei hervorragende Anlage der vorderen Extremität bei Embryonen von *Anguis fragilis*. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 150. p. 537—539.
- Shufeldt, R. W., Observations on the Habits of the American Chamaeleon (*Anolis principalis*). With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Sept. p. 919—926.
- Marsh, O. O., Principal Characters of American Jurassic Dinosaurs. P. VI. Restoration of *Brontosaurus*. With 1 pl. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (3.) Vol. 26. Aug. p. 81—85. — Ausz. in: Kosmos, (Vetter), 7. Jahrg. 7. Hft. 13. Bd. p. 549—552. — Der Naturforscher (Sklarek), 16. Jahrg. No. 44. p. 419.
- Knauer, Fr., Die Leopardennatter (*Callopeltis quadrilineatus* Pall.). in: Der Naturhistoriker, 5. Jahrg. März/Juni, p. 259—263.
- Virchow, Hans, Augengefäße der Ringelnatter. Aus: Sitzgsber. Würzburg. med.-phys. Ges. 1883. (3 p.)
- Ope, E. D., The Structure and Appearance of a Laramie Dinosaurian [*Diclonius mirabilis* Leidy]. With 4 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. July, p. 774—777.
- Peters, W., Über eine neue Gattung und Art der Vipernattern, *Dinodipsas angulifera* aus Südamerica. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. 1882. XL. XLI. p. 893—896.
- Boulenger, G. A., Description of a new Species of Lizard of the Genus *Enyalius* [*palpebralis*]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. I. p. 46.
- On the *Geckos* of New Caledonia. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. II. p. 116—131.
(With 1 n. sp.)

- Oope, E. D., On the Characters of the Skull in the *Hadrosauridae*. With 4 pl. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. I. p. 97—107.
- Hayek, G. von, Herpetologisches und Ichthyologisches [*Hatteria* u. *Fierasfer*]. in: Schriften d. Ver. zur Verbreit. naturwiss. Kenntn. Wien, 23. Bd. p. 231—245.
- Albrecht, P., Note sur la présence d'un rudiment de ProAtlas sur un exemplaire de *Hatteria punctata* Gray. Avec figg. in: Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. T. 2. No. 2. p. 185—194.
- Hulke, J. W., An attempt at a complete Osteology of *Hypsilophodon Foxii*, a British Wealden Dinosaur. With 12 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London, Vol. 173. P. 4. p. 1035—1062.
(s. Z. A. No. 120. p. 460.)
- On *Ichthyosaurus* and *Plesiosaurus*. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Sept. p. 967.
(From his Presidential Address.)
- Dollo, L., Der *Iguanodon* von Bernissart. in: Naturforscher, 16. Jahrg. No. 40. p. 380—381. — Notice par G. Dutilleul. in: Bull. Scientif. dépt. du Nord, 6. Ann. No. 3/4. p. 87—88.
(Bull. Mus. R. d'Hist. Nat. Belg.)
- Moseley, H. N., The Bernissart *Iguanodon*. With fig. in: Nature, Vol. 28. No. 723. p. 439—443. No. 726. p. 514—515.
- Van Beneden, P. J., Sur ce qu'il faut entendre par le mot Découverte, à propos des Iguanodons de Bernissart. in: Bull. Acad. R. de Belg. (3.) T. 6. No. 7. p. 25—27.
- Strahl, H., Über frühe Entwicklungsstadien von *Lacerta agilis*. in: Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 142. p. 347—350.
- Über *Canalis neurentericus* und Allantois bei *Lacerta viridis*. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abth. 1883. 4./6. Hft. p. 323—340.
- Boulenger, G. A., Remarks on the Lizards of the genus *Lophognathus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. Oct. p. 225—226.
(3 n. sp.)
- Owen, Rich., Description of some Remains of the Gigantic Land-Lizard (*Megalania prisca* Ow.) from Australia. With 3 pl. in: Philos. Transact. R. Soc. London, Vol. 172. P. 2. 1881. p. 547—556.
- On the Skull of *Megalosaurus*. Abstr. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 12. July, p. 63—64.
- Peters, W., Über *Opisthoptus degener*, eine neue Gattung u. Art der Schlangen mit ganz eigenthümlicher Bezahnung. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. d. Wiss. 1882. LII. LIII. p. 1147—1150.
- Stearns, R. E. C., Protective Coloration in *Phrynosoma*. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Oct. p. 1077—1078.
- Thominot, A., Note sur un Reptile d'espèce nouvelle provenant du Mexique et appartenant au genre *Eumeces* (*Flestiodon*) [*Eu. Dugesii* n.]. in: Bull. Soc. Philomath. Paris, (7.) T. 7. No. 3. p. 138—139.
- Hulke, J. W., *Polacanthus Foxii*, a large undescribed Dinosaur from the Wealden Formation in the isle of Wight. With 7 pl. in: Philos. Trans. R. Soc. London, Vol. 172. P. 3. (1881) 1882. p. 653—662.
- Nathusius-Königsborn, W. v., Die Eihaut von *Python bivittatus*. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 4. Hft. p. 584—620.

- Haacke, Wilh., Zur Naturgeschichte der Stummelschwanzzeichsen [*Trachydosaurus*]. in: Zoolog. Garten, 24. Jahrg. No. 8. p. 225—227.
- Blanford, W. T., Notes on an apparently undescribed *Varanus* from Tenasserim and on other Reptiles and Amphibia. With 1 pl. in: Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 50. 1881. p. 239—243.
- Müller, F., Die Verbreitung der beiden Viperarten in der Schweiz. Mit 1 Kärtchen. Basel, 1883. 8°. (27 p.)
- Finckh, R., Vorkommen der Kreuzotter. Ausz. in: Kosmos, (Vetter), 7. Jahrg. 5. Hft. 13. Bd. p. 391—392.
(s. Z. A. No. 148. p. 481.)
- Claypole, Katharine B., and E. W. Claypole, (On the bite of the Viper). in: Nature, Vol. 28. No. 728. p. 563.

d) Aves.

- Schalow, Hrn., Über die Fortschritte auf dem Gebiete der Ornithologie in den letzten fünf Jahren in faunistischer Beziehung. in: Journ. f. Ornithol. (Cabanis), 31. Jahrg. 3. Hft. p. 226—255.
- Ibis, The, a Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Osb. Salvin and Ph. L. Sclater. Vol. VI. Suppl. Dec. 1882. (rec. Nov. 1883.) [Index, Titel etc.] Ed. by Ph. L. Sclater and How. Saunders. (5.) Vol. 1. No. 3. London, Van Voorst, July, 1883. 8°.
- Journal für Ornithology. Deutsches Centralorgan etc. hrsg. von J. Cabanis. 31. Jahrg. (4. Folge, 11. Bd.) 3. Hft. (Juli 1883.) Leipzig, Kittler, 1883. 8°.
- Stray Feathers. A Journal of Ornithology for India and its Dependencies. Ed. by Allan Hume. Vol. 10. No. 5. Calcutta, A. Acton, 1883. 8°.
- Newton, Alfr., Ornithological Nomenclature. Addendum to the Ibis, January 1883. reprinted in: Stray Feathers, Vol. 10. No. 5. p. 431—434.
- The National Collection of Birds. in: The Ibis, (5.) Vol. 1. No. 3. p. 395—397.
- Kermenič, Aur., Rückblicke auf die II. ornithologische Ausstellung in Wien. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 8. p. 163—166.
- Saunders, Howard, On the Birds exhibited in the International Fisheries Exhibition. in: The Ibis, (5.) Vol. 1. No. 3. p. 346—352.
- Phillips, E. Cambr., On some so-called Fish-eating birds at the International Fisheries Exhibition. in: The Zoologist, (3.) Vol. 7. p. 462—465.
- Fürbringer, M., Over de Anatomie en Systematiek der Vogels (Overzicht). in: Proc.-verb. K. Akad. van Wet. Amsterd. 30. Juni 1883. p. 5—6.
- Douglas, Walter, (Notes on Birds). in: Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 5. p. 191—192.
- Tschusi zu Schmidhoffen, Vict., Ritter von, Ornithologische Notizen. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 8. p. 163.
- Gurney, J. H., jun., Imported Game Birds in the English Markets. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. July, p. 300—301.
- Bechstein, J. M., Chamber and Cage Birds: their Management, Habits etc. Translat. by W. E. Shuckard. Revised and partly rewritten, and the points of Show Birds described by Geo. E. Barnesby. London, Routledge, 1883. 8°. (496 p.) 3 sh. 6 d.
- Burbach, O., Der einheimischen Vögel Nutzen u. Schaden. 3. Aufl. Gotha, Thienemann's Hofbuchh., 1883. (Tabelle.) M 1, —.

- Gedney, C. W., *Foreign Cage Birds*. London, Bazaar Office, 1883. 8^o. 9 sh. 6 d.
- Pocci, Graf, Die erste Geflügel-, Sing- und Ziervögel-Ausstellung in Straßburg. in: *Mittheil. Ornithol. Ver. Wien*, 7. Jahrg. 1883. No. 8. p. 160.
- Rufs, Karl, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. Ausg. Magdeburg, Creutz'sche Buchhandl., 1883. 8^o. (1. Lief.)
(In vier Bänden mit 35 Taf. in circa 35 Lief. à M 3, —.)
- Dollo, L., Note sur la présence chez les Oiseaux du «troisième trochanter» des Dinosauriens. in: *Bull. Scientif. dépt. du Nord*, 6. Ann. No. 1/2. p. 47—54.
(*Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*) — s. Z. A. No. 148. p. 482.
- Filhol, H., Description des muscles de la région pterygoïdienne chez les Manchots. in: *Bull. Soc. Philomath. Paris*, (7.) T. 7. No. 2. p. 93—94.
- Bumm, A., Das Großhirn der Vögel. Mit 2 Taf. in: *Zeitschr. f. wiss. Zool.* 38. Bd. 3. Hft. p. 430—467.
- Cattani, Joséphine, Recherches sur la structure normale et sur les altérations expérimentales des corpuscules de Pacini (corpuscules de Herbst) chez les Oiseaux. in: *Archiv. Ital. de Biolog.* T. 3. Fasc. 3. p. 326—331.
- Coues, Ell., Susceptibility of a Bird to Color. in: *Bull. Nutt. Ornithol. Club*. Vol. 8. July, p. 181.
- Manley, W. R., The Soaring of Birds. in: *Nature*, Vol. 28. No. 713. p. 198.
- Placzek, B., Die Quelle und Bedeutung des Vogelsanges. in: *Kosmos*, (Vetter), 7. Jahrg. 6. Hft. 13. Bd. p. 464—472.
- Tarchanoff, J., Über die Verschiedenheiten des Eiereiweißes bei befiedert gebornen (Nestflüchter) und bei nackt gebornen (Nesthocker) Vögeln und über die Verhältnisse zwischen dem Dotter und dem Eiereiweiß. in: *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.* 31. Bd. 7./8. Hft. p. 368—376.
- Preyer, W., Gaswechsel und die chemischen Veränderungen des bebrüteten Vogeleies. in: *Jena. Zeitschr. f. Naturwiss.* 16. Bd. 3. Hft. Sitzgsber. p. 13—15.
- Hoffmann, C. K., Die Bildung des Mesoderms, die Anlage der Chorda dorsalis und die Entwicklung des Canalis neurentericus bei Vogelembryonen. Mit 5 Taf. Amsterdam, Joh. Müller, 1883. 4^o. (107, II p.) M 4, 20.
(Aus: *Natuurk. Verhandl. Kon. Akad. Wet. Amsterd.* D. 23.)
- Krukenberg, C. F. W., Colouring Matter of Egg-shells. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 3. P. 4. p. 491—493.
(*Würzburg. Verhandl.* — s. Z. A. No. 149. p. 498.)
- Phillips, E. Cambridge, Hybrids amongst Birds. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 7. July, p. 301—302. — Macpherson, Hugh. A., On the same. *ibid.* Aug. p. 338—339. — Gurney, J. H., jr., *ibid.* Sept. p. 379—380.
- Eimer, Th., Über die Zeichnung der Vögel und Säugethiere. Ausz. in: *Kosmos* (Vetter), 7. Jahrg. 5. Hft. 13. Bd. p. 378—383. *Der Naturforscher*, 16. Jahrg. No. 26. p. 248—250. *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 3. P. 5. p. 631—632.
(s. Z. A. No. 149. p. 497.)
- Macpherson, H. A., White and Pied Varieties of Birds. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 7. Oct. p. 424—425.
- The Migration of Birds as observed at Lighthouses in 1882. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 7. Nov. p. 457—462.
(Report of the Committee.)
- Abert, Jam. W., On Birds of New Mexico. in: *Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist.* Vol. 5. p. 57—59.
- Allen, J. A., and Will. Brewster, List of Birds observed in the Vicinity of

- Colorado Springs, Colorado, during March, April and May, 1882. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 8. July, p. 151—161.
(53 sp.)
- Anderson, J. M., (Notes on some Indian Game Birds). in: Stray Feathers, Vol. 10. No. 5. p. 428—429.
- Barrows, Walt. B., Birds of the Lower Uruguay. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 8. July, p. 128—143.
- Beckham, O. W., Spring arrivals at Bardstown, Ky. in: Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist., Vol. 5. p. 93.
- Blasius, Will., Über eine kleine Sammlung von Vögeln aus Java. Sep.-Abdr. aus: 3. Jahresber. Ver. f. Naturw. Braunschweig, p. 78—88.
— Über wahrscheinlich schon von den eingeborenen Sammlern u. Jägern ausgeführte Fälschungen von Vogelbälgen aus Ecuador. Sep.-Abdr. aus: 3. Jahresber. Ver. f. Naturw. Braunschweig, p. 68—71.
- Bonomi, A., Die Vögel des Trentino. Übers. von C. W. v. Dalla Torre. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. No. 9. p. 190—196.
- Boucard, A., On a Collection of Birds from Yucatan. With Notes by Osb. Salvin. in: Proc. Zool. Soc. London, 1883. III. p. 434—460.
- Butler, A. W., Ornithological Notes from Brookville, Indiana. in: Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 5. p. 192—193.
- Čapek, W., Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung von Brünn, gesammelt in den Jahren 1880—1882. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 7. p. 145—148. No. 8. p. 155—156.
- Crawford, A. T., List of a small Collection of Birds made in the North Kanara Forests in May 1881. in: Stray Feathers, Vol. 10. No. 5. p. 422.
- Darling, J. Ffolliott, Ornithological Notes from Ireland. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Aug. p. 340.
- Davison, Will., Notes on some Birds collected on the Nilghiris and in parts of Wynaad and Southern Mysore. With 1 map. in: Stray Feathers, Vol. 10. No. 5. 1883. p. 329—419.
- Discussion on the 'Small-bird-question' [rapid increase of introduced birds]. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 1. No. 9. March, 1883. p. 425—427.
(Philos. Instit. Canterbury.)
- Dybowski, Ben., Remarques sur les Oiseaux du Kamtschatka et des îles Commandores. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 8. No. 4. p. 351—(368, pas encore fini).
- Edwards, Alph. Milne, Untersuchungen über die Fauna der südlichen Regionen. Auszüge. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 7. p. 137—140. No. 8. p. 156—160. No. 9. p. 178—186 (mit Karte). No. 10. p. 210—222.
- Fischer, Baron, Ornithologische Beobachtungen vom Neusiedler See. Schluß. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. No. 7. p. 141—145. Anhang: Im Kapuvärer Erlenwalde. ibid. No. 8. p. 153—155.
- Gatcombe, John, Ornithological Notes from Devon and Cornwall. in: The Zoologist (3.) Vol. 7. Oct. p. 419—422.
- Hanf, Blas., Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. 1. Theil. in: Mittheil. Naturw. Ver. Steiermark, 1882, p. 1—102.
- Hartlaub, G., Zweiter Beitrag zur Ornithologie der östlich-aequatorialen Ge-

- biète Africas. in: Abhandl. hrsg. vom naturwiss. Ver. Bremen, 8. Bd. 1. Hft. p. 183—232.
(120 sp., davon 2 n. sp. — Zusätze zum ersten Beitrag.) — s. Z. A. No. 93. p. 490.
- Hartlaub, G., Beitrag zur Ornithologie von Alaska. Nach den Sammlungen und Noten von Dr. Arth. und Dr. Aur. Krause. in: Journ. f. Ornithol. 31. Jahrg. 3. Hft. p. 257—286.
(83 sp.)
- Job, Herb. K., Notes on some of the Winter Birds of Massachusetts. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 8. July, p. 147—151.
- Koch, Rud., Die Brutvögel des gebirgigen Theiles von Westfalen. in: 9. Jahresber. Westf. Prov.-Ver. 1880 (1881). p. 30—40.
- Kocyan, Ant., Die Vögel der Nord-Tatra. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 8. p. 169—172. No. 9. p. 186—190.
- Kutter, ., Beitrag zur Ornithologie der Philippinen. in: Journ. f. Ornithol. 31. Jhg. 3. Hft. p. 291—317.
(54 sp., 1 n. sp.)
- Langdon, F. W., Field Notes on Louisiana Birds. in: Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 4. p. 145—155.
- Winter Birds of 1880 and 1881 on the Whitewater. in: Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 5. p. 54—56.
- Brookville (Indiana) Notes. in: Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 5. p. 93—96.
- Lilford, Lord, Notes on the Ornithology of Northamptonshire. in: The Zoologist, (3.) Vol. 7. Oct. p. 425—429. Nov. p. 466—468.
- McIlwraith, T., Bird Notes from Western Ontario. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 8. July, p. 143—147.
- Macpherson, Hugh. A., Ornithological Notes from Skye. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Sept. p. 358—362.
- Marschall, Aug. Graf, Arten der Ornithologie von Vindobona in Ägypten. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. No. 10. p. 222.
- Arten der Ornithologie von Österreich-Ungarn um Santander. Nach L. How. Irby. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 7. p. 149—150.
- Arten der Ornithologie von Österreich-Ungarn, welche in V. von Tschusi's Verzeichnis aufgeführt, aber bisher im Gebiet von Wien nicht aufgefunden wurden. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 8. p. 167—168.
- Menzbier, Mich., Revue comparative de la Faune Ornithologique des Gouvernements de Moscou et de Toul. in: Bull. Soc. Impér. Natural Moscou, 1883. I. p. 109—144.
- Nehrling, H., Beiträge zur Ornithologie des nördlichen Illinois. Fortsetz. in: Journ. f. Ornithol. 31. Jahrg. 3. Hft. p. 255—257.
(Sp. No. 136—152. — s. Z. A. No. 149. p. 501.)
- Nicholson, Frcs., On a second Collection of Birds made in the Island of Sumatra by Mr. H. O. Forbes. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 1. No. 3. p. 235—257.
(89 sp.)
- Palacky, Joh., Die Ostgrenzen der böhmischen Vögel. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 7. Jahrg. 1883. No. 7. p. 129—136. No. 10. p. 203—209.

- Ramsay, E. P., Contributions to Australian Oology. P. 2. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 4. p. 406—415.
 — Notes on [20] Birds from the Solomon Islands. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 4. p. 665—673.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Note on *Eurypharynx* and an allied new genus.

By Theodore Gill and John A. Ryder, Washington.

eingeg. 1. Dec. 1883.

In the »Comptes Rendus« of the French Academy of Sciences, for December 1882 (p. 1226) Mr. Léon Vaillant has introduced a remarkable deep-sea fish under the name *Eurypharynx pelecanoïdes*. Five specimens of a species evidently closely allied to, and perhaps identical with, the *Eurypharynx* were obtained by the U. S. Fish Commission Steamer »Albatross« in August and September, 1883. We have made a preliminary investigation of these fishes and briefly present the results herewith.

The characters observed in the specimens collected by the Albatross may be segregated into several categories — 1) those disagreeing with structural characters exhibited by all normal Teleosts and which are paramount even to the characters usually considered to be of ordinal value; 2) those presumably common to the western and eastern Atlantic forms and which may be regarded as of family value; and 3), the characters alleged to be peculiar to *Eurypharynx* on one hand and on the other those which contrast with such in the American form. In this order we here expose the cardinal characteristics of the Eurypharyngoid fishes in advance of a monograph in which we propose to describe and illustrate in detail their morphology, and discuss their relationship to other fishes, and especially to the Saccopharyngids and eel-like types generally. In view of the characteristics thus hinted at, we are constrained to differentiate the new form and *Eurypharynx* as an ordinal as well as family type, as had some time before been foreseen to be necessary by Prof. Gill (See »Science«, Vol. 1, p. 231, March 30).

Order Lyomeri.

Teleost fishes with five branchial arches (none modified as branchiostegal or pharyngeal) far behind the skull; an imperfectly ossified cranium articulating with the first vertebra by a basioccipital condyle alone; only two cephalic arches, both movable, 1) an anterior dentiger-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 105-119](#)