

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

22. Januar 1883.

No. 130.

Inhalt: I. Litteratur. p. 25—37. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Bütschli, Balbiani und die Conjugation der Infusorien. (Schluß.) 2. v. Lendenfeld, Über eine eigenthümliche Art der Sprossenbildung bei Campanulariden. 3. Graf Zeppelin, Über den Bau und die Theilungsvorgänge des *Ctenodrilus monostylos* nov. spec. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Frenzel, Beitrag zur microscopischen Technik (Aufkleben der Schnitte). 2. Möbins, Kleine Mittheilungen aus der zoologischen Technik. 3. Zoological Society of London. 4. Linnean Society of London. 5. Notiz. 6. Gesuch. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

a) Pisces.

(Fortsetzung.)

- La Valette St. George, A. von, Ein neuer Fischbrutapparat. Mit 4 Holzschn. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 21. Bd. 2. Hft. p. 240—243.
- Ohadwick, B. P., The destruction of young Fish by unsuitable Fishing Implements. in: Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 339—340.
- Jouan, H., Les Poissons et les Oiseaux de haute mer. Caen. 1882. 8^o. (31 p.) Extr. du Bull. Soc. Linn. Normandie, 3. Sér. Vol. 5.
- Bean, Tarleton H., Notes on Fishes collected by Capt. Chas. Bendire in Washington Territory and Oregon, May to October 1881. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 89—93.
- Notes on a Collection of Fishes made by Capt. Henry E. Nichols in British Columbia and Southern Alaska, with descriptions of new Species and a new genus (*Delolepis*). in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 4. 1881. (1882). p. 463—474.
- Borne, M. von dem, Über die Fischereiverhältnisse der Werre. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Bd. Correspond.-Bl. p. 158—161.
- Day, Franc., The Fishes of Great Britain and Ireland. P. 3. London, Williams & Norgate, 1881. 8^o. (p. 145—240, pl. XLIX—LXVIII.) 12 sh. (s. Z. A. No. 89. p. 396.)
- Fatio, V., Poissons de la Suisse. s. oben Vertebrata. s. Z. A. No. 129. p. 9.
- Goode, G. Brown, and Tarl. H. Bean, A List of the Species of Fishes recorded as occurring in the Gulf of Mexico. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 234—240.
- Descriptions of twenty-five new Species of Fish from the Southern United States, and three new genera, *Letharcus*, *Ioglossus* and *Chriodorus*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 412 ⁴ (not yet finished).
- Guimarães, Ant. Rob. Pereira, Lista dos Peixes da Ilha da Madeira, Açores e das possessões portuguezas d'Africa, que existem no museu de Lisboa.

- Supplemento. in: Journ. Sc. Math. Phys. e Nat. Acad. Sc. Lisb. No. 33.
p. 30—39.
(24 sp.)
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of five new Species of Fishes from Mazatlan, Mexico. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 4. 1881. (1882.) p. 458—463.
- — Notes on Fishes observed about Pensacola, Florida, and Galveston, Texas, with description of new species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 241—307.
(131 sp., 18 n. sp.)
- — Descriptions of nineteen new species of Fishes from the Bay of Panama. in: Bull. U. S. Fish. Commiss. 1881. p. 306—335.
- — Catalogue of the Fishes collected by Mr. John Xantus at Cape San Lucas, which are in the U. S. National Museum, with descriptions of eight new Species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 353—371.
- — List of Fishes collected by John Xantus at Colima, Mexico. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 371—372.
(16 sp.)
- — List of Fishes collected at Panama by Captain John M. Dow, now in the U. S. National Museum. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 373—378.
(41 sp., 1 n. sp.)
- — List of a Collection of Fishes made by Mr. L. Belding near Cape San Lucas, Lower California. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 378—381.
(14 sp.)
- — List of Fishes collected at Panama, by Rev. Mr. Rowell, now preserved in the U. S. Nat. Mus. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 381—382.
(13 sp.)
- Károli, Jan., Prodromus Piscium Asiae orientalis a dom. Joa. Xantus annis 1868—70 collectorum. in: Termész. Füzetek, 5. Bd. p. 147—187.
(Nominalliste von 625 Arten.)
- Smith, Rosa, and Jos. Swain, Notes on a Collection of Fishes from Johnston's Island, including descriptions of five new species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. p. 119—143.
- Steindachner, F., Beiträge zur Kenntnis der Flussfische Südamerika's. IV. Auszug der 29 neuen Arten. in: Anzeiger kais. Akad. Wiss. Wien, 1882. No. XIX. p. 175—180.
- Kramberger-Gorjanovic, Drag., Die jungtertiäre Fischfauna Croatiens. 1. Theil. in: Beitr. z. Paläontol. Österr.-Ungarns von Mojsisovics und Neumayr, 2. Bd., 3. Hft. p. 86—88. — 2. Theil. ibid. 4. Hft. p. 89—135.
- Legouis, P. S., Recherches sur le Pancréas des Cyclostomes, et sur le foie dénué de canal excréteur du *Petromyzon marinus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 6. p. 305—308.
- Hasse, G., Das natürliche System der Elasmobranchier auf Grundlage des Baues und der Entwicklung ihrer Wirbelsäule. Unter Mitwirkung der Herren G. Born, H. Strasser und Ph. Stöhr. Besonderer Theil.

2. Lief. Mit 11 Taf. Jena, G. Fischer, 1882. 4^o. (p. 95—179).
M 20, —.
 (s. Z. A. No. 111. p. 251.)
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of four new species of Sharks, from Mazatlan, Mexico. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 102—110.
- Balfour, F. M., On the Development of the Skeleton of the Paired Fins of Elasmobranchii etc. With 2 pl. in: Balfour, Studies, Morphol. Laborat. II. p. 51—68.
 (From: Proc. Zool. Soc. London. — s. Z. A. No. 100. p. 660.)
- Koster, W., en O. K. Hoffmann, Rapport over eene Verhandeling van den Heer Dr. J. W. Van Wijhe, getiteld: »Über die Mesodermsegmente und die Entwicklung der Nerven des Selachierkopfes.« in: Versl. en Mededeel. k. Akad. Amsterd. 18. D. 1. St. p. 71—85.
- Wijhe, J. W. von, Über das Visceralskelet und die Nerven des Kopfes der Ganoiden und von *Ceratodus*. Mit 2 Taf. in: Niederländ. Arch. f. Zool. 5. Bd. 3. Hft. p. 207—320.
- Rabl-Rückhard, O., Zur Deutung u. Entwicklung des Gehirns der Knochenfische. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anat. und Entwicklsgesch. 1882. 2./3. Hft. p. 111—137.
- Bellonci, G., Intorno al tetto ottico dei Teleostei. in: Zool. Anz. No. 120. p. 480—483.
- Zelinka, Carl, Die Nerven der Cornea der Knochenfische und ihre Endigung im Epithel. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Mikroskop. Anat. 21. Bd. p. 202—239.
- Kasem-Beck, u. J. Dogiel, Beitrag zur Kenntnis der Structur u. der Function des Herzens der Knochenfische. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 2. Hft. p. 247—262.
- Emery, C., Studii intorno allo sviluppo ed alla morfologia del rene dei Teleostei, Relazione del Todaro. in: Atti R. Accad. Linc. Transunti, Vol. 6. Fasc. 14. p. 302.
- Agassiz, Al., On the young stages of Osseous Fishes. P. III. With 20 pl. From: Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. Vol. 17. p. 271—303.
- Gensch, Hugo, Das secundäre Entoderm und die Blutbildung beim Ei der Knochenfische. Mit 2 Holzschn.-Taf. Inaug.-Diss. Königsberg, Beyer in Comm., 1882. 8^o. (29 p.) *M* 1, —.
- Ryder, J. A., Additional Observations on the retardation of the development of the ova of the Shad. [*Alosa sapidissima*]. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 422—424.
- Wright, Harrison, Report of a Committee of the Wyoming Historical and Geological Society on the early Shad-fisheries [*Alosa sapidissima*] of the North Branch of the Susquehanna River. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 352—379.
- Rohon, Jos. Vict., Untersuchungen über *Amphioxus lanceolatus*. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Mit 6 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1882. 4^o. Aus: Denkschr. math. nat. Cl. Akad. d. Wiss. 45. Bd. (64 p.) *M* 5, —.
- Schlüter, Clem., Über die Fischgattung *Ancistrodon* de Bey aus der obern Kreide Limburg-Aachens. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. und Westf. 38. Bd. Sitzgsber. p. 61—62.

- Moseley, H. N., *Arnoglossus lophotes*, British. in: Nature, Vol. 26. No. 675. p. 556.
- Ryder, J. A., Development of the Silver Gar (*Belone longirostris*) etc. With 3 pl. in: Bull. U. S. Fish Commission, 1881. p. 289—301.
(Concluded. — s. Z. A. No. 119. p. 441.)
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of a new Shark (*Carcharias lamiella*) from San Diego, California. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 110—111.
- Haswell, W. A., On the Structure of the Paired Fins of *Ceratodus*, with Remarks on the General Theory of the Vertebrate Limbs. With figg. From: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. Jan. 1882. (11 p.)
Ceratodus, Visceralskelet etc. s. oben p. 27. Ganoiden: Van Wijhe.
Citharichthys stigmaceus n. sp. s. unten p. 30. *Sebastichthys umbrosus*: Jordan and Gilbert.
- Clarias*, n. sp., s. *Mormyrus*: W. Peters.
- Ljungman, Axel Vilh., Om offentliga åtgärden med hänsyn till det rika bohusslänska sillfisket. Göteborg, 1882. 8^o. (48 p.)
- Day, Franc., On the Food of the Herring. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. July, p. 268—269.
- Heincke, Friedr., Die Varietäten des Herings. 2. Th. Mit 3 Taf. in: 4. Ber. Comm. z. wiss. Unters. d. d. Meere, 1. Abth. p. 1—84.
(s. Z. A. No. 3. p. 44.)
- Smitt, F. A., Description d'un Hareng hermaphrodite. Avec 1 pl. in: Archiv. de Biolog. T. 3. Fasc. 2. p. 259—274.
- Vogt, Carl, Notice sur un Hareng hermaphrodite. Avec 1 pl. in: Archiv. de Biolog. T. 3. Fasc. 2. p. 255—258.
- Gifford, Geo., The disappearance of Sardines from the Vendean Coast, and its causes. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1882. p. 13—14.
(Translated from the French.)
- Launette, P., Observations sur la pêche de la Sardine. in: Ann. Scienc. Nat. (6.) Zool. T. 13. No. 5/6. Art. No. 10. (14 p.)
- Cantoni, Elv., Sulla variabilità del Cobite fluviale (*Cobitis taenia* L.) Con 1 tav. Estr. dai Rendic. R. Istit. Lombard. (2.) Vol. 15. Fasc. 11. (6 p.)
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of a new Species of *Conodon* (*C. serrifer*), from Boca Soledad, Lower California. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 351—352.
- Nüsslin, O., Beiträge zur Kenntnis der *Coregonus*-Arten des Bodensees etc. (Schluss). in: Zool. Anz. No. 113. p. 302—306.
- Forbes, S. A., An Inquiry into the first food of young Lake White-fish (*Coregonus clupeiformis*). in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 402—403.
- Clark, Frank N., On the Rearing of Whitefish [*Coregonus* sp.] in Spring-water and its relation to their subsequent distribution. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 301—306.
- Bodenstein, E., Der Seitencanal von *Cottus gobio*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 1. Hft. p. 121—145.
Cyprinodon du groupe *C. calaritanus*. s. unten Reptilia: L. Vaillant.
- Nusbaum, Osip., Обь отношеніи уха къ плавательному пузырю у карповыхъ рыбъ. Warschau, 1882. 8^o.
(Über die Beziehungen der Schwimmblasenknochelchen bei den Cyprinoiden.)
- Zentz, F., On the races or varieties of Carp, denying the existence of Blue Carp and Gold Carp. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1882. p. 387—389.

- Armistead, A. Wilson, A transfer of Leather Carp (*Cyprinus carpio*) from the Government Ponds at Washington, U. S. A., to Scotland. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 341—342.
- Eckardt, ., The peculiarities of Blue Carp. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 389—390.
- Noll, F. O., Ein achtunddreißigjähriger Karpfen. in: Zool. Garten, 23. Jahrg. No. 8. p. 225—234.
- Walther, Joh., Die Entwicklung der Deckknochen am Kopfskelet des Hechtes (*Esox lucius*). Mit 2 Taf. Jena, G. Fischer, 1882. 8^o. Sep.-Abdr. aus: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 16. Bd. (29 p.)
- Gymnetrus Banksii* s. *Trachypterus arcticus*, Lütken.
- Fritsch, G., Electric Organ of *Gymnotus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London (2.) Vol. 2. P. 5. p. 602.
(From the Appendices to Sachs' Work. — s. Z. A. No. 96. p. 563.)
- Bean, Tarlet, H., Note on the occurrence of a Silver Lamprey, *Ichthyomyzon castaneus* Girard in Louisiana. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 117—119.
- Jordan, Dav. S., Description of a new Species of Blenny (*Isesthes Gilberti*) from Santa Barbara, California. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 349—351.
- Balfour, F. M., and W. N. Parker, On the Structure and Development of *Lepidosteus*. in: Balfour, Studies Morphol. Laborat. II. p. 89—98. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 316.
(From: Proc. R. Soc. London. — s. Z. A. No. 119. p. 443.)
- Facciola, Luigi, Sulla forma giovanile del *Macrourus caelorhynchus*. Con fig. in: Bull. Scientif. Maggi, Zoja etc. Anno 4. No. 1. p. 9—13.
- Peters, W., Über drei neue Arten von *Mormyrus* aus Ost- u. Westafrika und eine neue Art von *Clarias* aus Westafrika. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1882. No. 5. p. 72—74.
- Ahlborn, F., Zur Neurologie der Petromyzonten. Vorläufige Mittheil. in: Götting. Nachricht. 1882. No. 20. p. 677—682.
- Rohon, Jos. Vict., Über den Ursprung des Nervus acusticus bei Petromyzonten. Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. Wien. Akad. Math. nat. Cl. 1. Abth. 85. Bd. p. 245—267. — Apart: *M* —, 90.
- Petromyzon marinus*, Leber. s. oben Legouis, Cyclostomes.
Guanin in der Haut von *Petromyzon*. s. Amphibia: Ewald u. Krukenberg.
- Vogt, Carl, Sur l'ovaire des jeunes Vérons (*Phoxinus varius*). Avec 1 pl. in: Archiv. de Biolog. T. 3. Fasc. 2. p. 241—254.
- Kermode, P. M. C., *Phycis blennoides* Günth. off the Manx Coast. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Sept. p. 353—354.
- Wilson, Thom., The proposed Introduction of Catfish [*Pimelodus*] into Ghent. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 340—341.
- Day, Franc., Observations on British Salmones I. Trout. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 94. p. 396—417.
- Walpole, S., and T. H. Huxley, Disease among the Salmon of many rivers in England and Wales. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 429—448.
— On Saprolegnia in Relation to Salmon Disease. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 22. July, p. 311—333.
(Reprinted from: 21. Ann. Report Inspectors of Fisheries, f. 1881.)
- Nicols, A., The Acclimatisation of the *Salmonidae* at the Antipodes: its History and Results. London, Low, 1882. 8^o. (246 p.) 5 sh.

- Ryder, J. A., On the nuclear cleavage-figures developed during the segmentation of the germinal disk of the egg of the Salmon. With 1 pl. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 335—339.
- Wilmot, Sam., Remarks on the Scarcity of Male and grilse Salmon in the Rivers of Ontario, Canada. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 379—381.
- Introduction of California Salmon into Ontario, with remarks on the disappearance of Maine Salmon from that province. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 347—349.
- Ziegler, Ernst, Die embryonale Entwicklung von *Salmo salar*. [Mit 4 photolithographirten Taf.] Freiburg i. B. 1882. 8^o. (64 p.)
- Stone, Livingston, Replies to Questions of Herr von Behr; concerning *Salvelinus fontinalis* and *Salmo iridea*. in: Bull. U. S. Fish. Comm. 1882. p. 9—12.
- Brown, J. A. Harvie, Unusual abundance of Dog-fish [*Scyllium catulus*] on the Coast of Scotland. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Sept. p. 354.
- Warren, Rob., Dogfish on the Coasts of Sligo and Mayo. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. July, p. 269.
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Descriptions of two new species of Fishes (*Sebastichthys umbrosus* and *Citharichthys stigmaeus*) collected at Santa Barbara, California, by Andrea Lareo. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 410—412.
- Weyenbergh, H., Morphologische Aanteekeningen over de Proest-alen of *Symbranchidae*. Met 1 pl. in: Periodico Zoolog. T. 3. Entr. 4. p. 278—308.
- Swain, Jos., A Review of the *Syngnathinae* of the United States, with a description of one new species. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 307—315.
- Du Bois Reymond, E., On a new Principle affecting the Systematic Distribution of the Family of the *Torpedinidae*. in: Nature, Vol. 26. No. 672. p. 492. (Brit. Assoc.)
- Lütken, Chr., Korte Bidrag til Nordisk Ichthyographi. IV. *Trachypterus arcticus* og *Gymnetrus Banksii* (Grillü). Aftr. af Vid. Meddel. fra d. nat. Foren Kjøbenh. 1881. p. 190—227. — V. 1. Om nogle nordiske Havkvabbe eller *Motella*-(*Onos*-)Arter. 2. Om nogle isaer arktiske *Gadus*-Arter m. m. ibid. p. 228—256.
- Nogle Bemaerkninger om Vaagmaeren (*Trachypterus arcticus*) og Sil-detusten (*Gymnetrus Banksii*). After af K. D. Vid. Selsk. Forhandl. 1882. p. 206—216. Résumé du Bull. p. 21—30.
(s. auch oben Faunistisches über Fische: Lütken.)
- Günther, A., Notice of a second Species of *Tripriion* [*spatulatus*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Oct. p. 279.
- Herman, Otto, *Umbra canina*. Mit 1 Taf. in: Termész. Füzetek, 5. Bd. p. 275.
- Károli, J., *Umbra canina* Mars. in: Termész. Füzetek, 5. Bd. p. 274—275.
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of a new Species of *Uranidea* (*U. pollicaris*) from Lake Michigan. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 222—223.
- Smith, Rosa, Description of a new species of *Uranidea* (*U. rhothea*) from

- Spokane River, Washington Territory. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 347—348.
- Jordan, Dav. S., and Charl. H. Gilbert, Description of a new Species of *Xenichthys* (*X. xenurus*) from the West Coast of Central America. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 4. 1881. (1882). p. 454.
- — Description of a new Cyprinodont (*Zygonectes inurus*) from Southern Illinois. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 143—144.

b) Amphibia.

- Amphibia des Museums in Emden. s. Reptilia: Lohmeyer.
- Amphibia nova Nossi-Bé. s. Reptilia: O. Boettger.
- Müller, F., Erster Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. Mit 1 Taf. in: Verhandl. naturf. Ges. Basel, 7. Th. 1. Hft. p. 120—165. — Zweiter Nachtrag. ibid. p. 166—174.
(Für eine neue Iguanidenform wird eventuell der Name *Tropidocephalus azureus* vorgeschlagen.)
- Steindachner, Erz., Batrachologische Beiträge. Mit 3 Taf. in: Sitzsber. kais. Akad. Wien, Math.-nat. Cl. 1. Abth., 85. Bd. 1./2. Hft. p. 188—194. — Apart, *M* —, 80.
(3 sp., davon 2 neu, *Ceratophrys Stolzmanni* u. *Scaphiophryne spinosa*, beide, eben so wie *Discophus Guineti* abgebildet.)
- Boas, J. E. V., Beiträge zur Angiologie der Amphibien. Mit 3 Taf. in: Morphol. Jahrb. 8. Bd. 2. Hft. p. 169—187.
- Bouillot, J., Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 14. p. 603—604.
- Ewald, A., und C. Fr. W. Krukenberg, Über die Verbreitung des Guanin, besonders über sein Vorkommen in der Haut von Amphibien, Reptilien und von *Petromyzon fluviatilis*. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg., 4. Bd. 3. Hft. p. 253—265.
- Hinckley, Mary H., On some differences in the Mouth Structure of Tadpoles of the Anurous Batrachians found in Milton, Mass. With 1 pl. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. III. p. 307—314.
- Amphibia, Brutpflege. s. Reptilia: Klunzinger.
- Amphibia des pays Comalis. s. Reptilia: L. Vaillant.
- Amphibien von Madagascar. s. Reptilia: Boettger.
- Boettger, O., Zur Kenntnis der Amphibien Spaniens. s. Reptilia.
- Salvadori, T., Relazione sopra la »Monografia sugli Anfibi anuri italiani« del Lor. Camerano. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 17. Disp. 7. p. 788—790.
- Credner, Herm., Die Stegocephalen aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden. II. *Branchiosaurus amblystomus* Credn. Mit 3 Taf. Berlin, 1881. 8°. (Aus: Zeitschr. d. deutsch. Geolog. Ges. 1881. p. 574—603). III. *Pelosaurus laticeps* Credn., *Archegosaurus Decheni* Goldf. und *A. latirostris* Jord. ebend. 1882. p. 213—237.
(s. Z. A. No. 96. p. 564.)
- Abbott, Charl. C., Notes on the Habits of the »Savannah Cricket Frog« [*Acris crepitans* Baird]. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Sept. p. 707—711.
- Carbonnier, M., Note on the habits and the rearing of the Axolotl, *Amblystoma mexicanum*. (Translat.) in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 221—222.
- Bedriaga, J. von, Über die Begattung bei einigen geschwänzten Amphibien. (3. *Glossohiga Hagenmülleri*). in: Zool. Anz. No. 115. p. 357—359. .
(s. Z. A. No. 111. p. 265.)

- Hinckley, Mary H., The Development of the Tree-Toad [*Hyla versicolor*]. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Aug. p. 636—639.
- Peters, W., Eine neue Gattung von Batrachiern, *Hylonomus*, aus Bogotá. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1882. No. 7. p. 107—109.
- Boulenger, G. A., Description of a new Genus and Species of Frogs of the Family Ranidae [*Nyctixalus margaritifer*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. July, p. 35.
- Notes on a South-American Frog lately living in the Society's Gardens [*Phyllomedusa hypochondrialis*]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. I. p. 264—265.
- Desfosses, .., De l'oeil du Protée. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 26. p. 1729—1731.
- Chauvin, Marie von, Vorläufige Mittheilung über die Fortpflanzung des *Proteus anguineus*. in: Zool. Anz. No. 114. p. 330—332.
- Boulenger, G. A., Description of a new Genus and Species of Frogs in the Family Hylidae [*Pternohyla fodiens*]. With fig. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Oct. p. 326—328.
- Kastschenko, N., Über die Krappfärbung der Froschgewebe. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 21. Bd. 3. Hft. p. 357—386.
- Aubert, Herm., Über das Verhalten der in sauerstoffreicher Luft paralysirten Frösche und ein darauf gegründetes einfaches Verfahren die Reflexmechanismen bei erhaltener Erregbarkeit der motorischen Nerven und der Muskeln stundenlang zu lähmen. in: Arch. f. d. ges. Physiol. Pfüger 27. Bd. 11./12. Hft. p. 566—576.
- Sedgwick, W. T., On variations of reflex-excitability in the Frog, induced by changes of temperature. in: Stud. Biolog. Labor. J. Hopkins Univers. Vol. 2. No. 3. p. 385—410.
- Born, G., Über Doppelbildungen beim Frosch und deren Entstehung. Sep.-Abdr. aus d. Breslau. ärztl. Zeitschr. 1882. No. 14. (6 p.)
(Votr. in d. Ges. f. vat. Cult.)
- Camerano, Lor., Recherches sur les variations de la *Rana esculenta* et du *Bufo viridis* dans le bassin de la Méditerranée. Paris, 1882. 80. (14 p.)
(Assoc. franç. pour l'avanc. d. Sc. Congrès d'Alger, 1881.)
- Jourdain, S., Recherches sur le système lymphatique de la *Rana temporaria* L. Avec 3 pl. Extr. de la Revue Scienc. Natur. Montpellier, Décembre, 1881. (T. 1. 3. Sér.) (17 p.)
- Iwakawa, T., The Genesis of the Egg in *Triton*. With 3 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 22. July, p. 260—277.
- Koerner, O., Über die Verbreitung unserer *Tritonen*. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 7. p. 216.
(*Triton palmatus* im Taunus.)

c) Reptilia.

- Hoffmann, C.K., Reptilien. s. oben Zoologie (Bronn, Klassen u. Ordnungen). (s. Z. A. No. 124. p. 558.)
- Lohmeyer, Carl, Systematische Übersicht der Arten der Reptilien u. Amphibien des Museums der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden. Emden, 1882. 80. (19 p.) Aus: 66. Jahresber. Nat. Ges. Emden, 1880/81.
- Müller, F., Basler herpetolog. Sammlung. s. oben Amphibia.

- Fischer, J. G., Herpetologische Bemerkungen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Naturgeschichte, 48. Jahrg. 3. Hft. p. 281—302.
(I. Bemerkungen über einzelne Stücke der Schlangensammlung des K. Zool. Museums in Dresden. II. Neue Eidechsen aus Australien und Polynesien [n. g. *Pseudodelma*, 1 n. sp.; n. g. *Cryptodelma*, 1 n. sp.; 2 n. sp.])
- Guanin in der Haut von Reptilien. s. Amphibia: Krukenberg.
- Hoffmann, O. K., Contribution à l'histoire du développement des Reptiles. Avec 2 pl. Extr. des Archiv. Néerland. T. 17. (25 p.)
- Klunzinger, C. B., Über Brutpflege bei Reptilien und Lurchen. in: Humboldt, 1. Jahrg. No. 8. p. 284—287.
- Boettger, Osk., Die Reptilien u. Amphibien von Madagascar. 2. u. 3. Nachtrag. (Aus: Abhandl. Senckenberg. naturforsch. Ges.) Frankfurt a/M., 1882. 4^o. (2. 41 p. 1 Taf. 1879; 3. 126 p. 5 Taf. 1881.) *M* 12, 40. (Hauptwerk u. Nachtrag 1—3. *M* 17, 90.)
- Diagnoses Reptilium et Batrachiorum Novorum insula Nossi-Bé Madagascariensis. in: Zool. Anz. No. 120. p. 478—480.
(3 n. sp. Reptil., 1 n. sp. Amphib.)
- Beiträge zur Kenntnis der Reptilien und Amphibien Spaniens und der Balearen. Mit 1 Taf. (Aus: Abhandl. Senckenberg. naturforsch. Ges.) Frankfurt a/M., Winter, 1881. (erschien 1882.) 4^o. (51 p.) *M* 3, —.
- Vaillant, Léon, Mission G. Révoil aux pays Çomalis; Faune et Flore; Reptiles et Batraciens. Suivi d'une Note sur les *Cyprinodon* du groupe *C. calaritanus*, par H. E. Sauvage. Paris, 1882. 8^o. (37 p. et 3 pl.)
- Geinitz, H. B., u. J. V. Deichmüller, Die Saurier der untern Dyas im Dresdener Museum, p. 1—45. Mit 9 Taf. in: Palaeontograph., 29. Bd., 1. Lief.
(Stegocephalen.)
- Grabbe, H., Über neue Funde von Saurier-Fährten im Wealdensandsteine des Bückeberges. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. u. West. 38. Bd. Corresp.-Bl. p. 161—164.
- Brons, H. A., Notes on the Habits of some Western Snakes. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. July, p. 564—567.
- Stradling, Arth., The Incubation of Serpents. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Sept. p. 345—351.
- Parker, W. K., On the Development of the Crocodilian Skull. With figg. in: Nature, Vol. 26. No. 663. p. 252—254.
- Abstract of a Memoir on the skull of the Crocodilia. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. I. p. 97—98.
- Fraas, Osk., Der Lindwurm in Sage u. Wahrheit. in: Humboldt, 1. Jahrg. No. 9. p. 333—341.
(*Dinosaurus*.)
- Steindachner, Frz., Über eine neue *Eremias*-Art [*E. Holubi*] aus dem Thale des Krokodilflusses in Transvaal. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wien, 1. Abth. 86. Bd. p. 83—85. — Apart: *M* —, 40.
- Fischer, Joh. v., Fortpflanzung der Walzeneidechse (*Gongylus ocellatus* Wagl.). in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 8. p. 241—243.
- Günther, A., Description of a new Species of Tortoise (*Geoemyda impressa*) from Siam. With 3 cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. II. p. 343—346.
- Fischer, Joh. v., Der Leguan (*Iguana tuberculata* Laur.) in der Gefangenschaft. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 8. p. 236—241.

- Bedriaga, J. von, Zweite Erwiderung an Herrn Prof. Th. Eimer. in: Arch. f. Naturgesch. 48. Jahrg. 3. Hft. p. 303—308.
- Eimer, G. H. Th., Bruchstücke aus Eidechsenstudien. Mit Abbild. in: Humboldt, 1. Jahrg. No. 9. p. 319—328.
- Peal, S. E., Voice in Lizards. in: Nature, Vol. 26. No. 666. p. 320.
- Owen, Rich., *Megalania prisca*, Lézard gigantesque d'Australie. Extr. in: Archiv. Zoolog. Expériment. T. 10. No. 3. Notes, p. XLVI. (Philos. Transact.)
- Schlüter, Clem., Über einen Schädel von *Nothosaurus mirabilis* aus der Trias Westfalens. in: Verhandl. nat. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. 38. Bd. Sitzsber. p. 62—63.
- Barboza du Bocage, J. V., Notice sur les espèces du genre *Philotamnus* qui se trouvent au Muséum de Lisbonne. in: Journ. Sc. Math. Phys. e Nat. Acad. Sc. Lisb. No. 33. p. 1—19. (11 esp., dont 3 sont nouv.)
- Donaldson, H. H., and Mactier Warfield, The influence of digitaline on the work done by the heart of the Slider Terrapin (*Pseudemys rugosa*). in: Stud. Biolog. Labor. J. Hopkins Univers. Vol. 2. No. 3. p. 327—339.
- Sauvage, H. E., Note sur le membre postérieure du *Pseudopus Pallasii*. in: Ann. Scienc. Nat. (6.) Zool. T. 13. No. 5/6. Art. No. 6. (6 p.)
- Seeley, H. G., On the Dorsal Region of the Vertebral Column of a new Dinosaur, indicating a new Genus, *Sphenospondylus*, from the Wealden of Brook in the Isle of Wight. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Aug. p. 174. (From: Proc. Geol. Soc. London, 21. June, 1882.)
- On *Thecospondylus Horneri* a new Dinosaur from the Hastings Sand, indicated by the Sacrum and the Neural Canal of the Sacral Region. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 16. Aug. p. 173—174. (From: Proc. Geol. Soc. London, 21. June, 1882.)
- Fischer, Joh. v., Die Stummelschwanz-Eidechse (*Trachydosaurus asper*) in der Gefangenschaft. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 7. p. 206—210.
- Der Cap'sche Dornschweif (*Uromastix capensis* aut.) in der Gefangenschaft. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 6. p. 181—184.
- Fraipont, J., New Parasites of *Uromastix*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 345. (s. Z. A. No. 120. p. 462.)
- Rose, Geo. A. St. Croix, Adders swallowing their young. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Oct. p. 394.
- Honorat, Ed. F., Quelques mots sur le *Zamenis viridiflavus* D. et B. (habitat particulier de ce Reptile dans la vallée de Digne: évolutions amoureuses et pouvoir fascinateur de ce Serpent). Paris, 1882. 8°. (6 p.) (Assoc. franç. avanc. Sc., Congrès d'Alger 1881.)

d) Aves.

- Ibis, The, a Quarterly Journal of Ornithology. Edit. by Osb. Salvin and Ph. L. Sclater. 4. Ser. Vol. 6. No. 23. July 1882. London, van Voorst 8. 6 sh.
- Journal für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die gesammte Ornithologie. Hrsgeg. von J. Cabanis. 30. Jahrg. 4. Folge. 10. Bd. 2. und 3. Hft. April, Juli 1882. Leipzig, Kittler, 1882. 8°.

- Catalogo de la Coleccion Ornitológica del Museo de la Universidad Nacional Argentina. in: Periodico Zoolog. T. 3. Entr. 4. p. 311—328.
- Salvin, O., Catalogue of the Collection of Birds formed by the late Hugh Edwin Strickland, now in the possession of the University of Cambridge. Cambridge Warehouse, 1882. 8^o. 21 sh.
- Tschusi zu Schmidhoffen, V. von, Gräfl. Dzieduszycki'sches Museum in Lemberg. Abth. Vögel. in: Journ. f. Ornithol. 30. Jahrg. (4.) 10. Bd. 2. Hft. p. 162—163.
(Erschien in Lemberg 1880.)
- Reichenow, A., und H. Schalow, Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten. (Fortsetzung). IX. Folge, Serie VI. in: Journ. f. Ornithol. 30. Jahrg. (4.) 10. Bd. 2. Hft. p. 213—228.
(s. Z. A. No. 120. p. 462.)
- Reichenow, Ant., Die Vögel der Zoologischen Gärten. Leitfaden zum Studium der Ornithologie. In zwei Theilen. 1. Theil. Leipzig, Kittler, 1882. 8^o. (XXX, 278 p.) M 8, —.
- Stejneger, Leonh., On some generic and specific appellations of North American and European Birds. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 28—43.
- Bolle, Carl, Ornithologische Plaudereien. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 15/16. p. 121—123.
- Hodek, E., Nützliche und schädliche Vögel. Besprechung dieses Artikels in No. 1. 1881. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 6. Jahrg. 1882. No. 9. p. 81—85.
- Meyer, A. B., Abbildungen von Vogel-Skeletten. 3. Lief. Dresden, 1882. (Leipzig, Voss' Sort.) M 20, —.
- Jeffries, J. Amory, The Colors of Feathers. With 1 pl. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 129—135.
- Forbes, W. A., On the variations from the Normal Structure of the Foot in Birds. in: Ibis, (4.) Vol. 6. No. 23. p. 386—390.
- Jeffries, J. Amory, On the Claws and Spurs on Birds' wings. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. III. p. 301—306.
- Janošik, J., Beitrag zur Kenntnis des Keimwulstes bei Vögeln. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wien, Math.-nat. Cl. 3. Abth. 84. Bd. 3./5. Hft. p. 511—524. — Apart: M 1, —.
- Darèste, G., Recherches sur la production des monstres, dans l'oeuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 5. p. 254—259.
- Nathusius-Königsborn, W. von, Über die Bedeutung von Gewichtsbestimmungen und Messungen der Dicke bei den Schalen von Vogel-Eiern. in: Journ. f. Ornithol. 30. Jahrg. (4.) 10. Bd. 2. Hft. p. 129—161.
- Mejer, Adph., Über das Eier-Ablegen der Vögel. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 13/14. p. 103—104.
- Walter, Ad., Beantwortung der in No. 9 und 10 gestellten Fragen [Eier-ablegende Vögel]. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 13/14. p. 106—107.
(s. Stengel, Z. A. No. 120. p. 464.)
- Ingersoll, E., Birds' Nesting: a Handbook of Instruction in Gathering and Preserving the Nests and Eggs of Birds, for the purpose of Study. Salem, Mass.; London, 1882. 12^o. 6 sh. 6 d.

- Landois, H., Die Baukunst der Vögel, auf ihren wahren Werth zurückgeführt. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 7. p. 218—223.
- Oiseaux de haute mer. s. Pisces: Jouan, oben p. 25.
- Quistorp, ., Über das Ziehen der Vögel. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 15/16. p. 123—125.
- Möbius, K., Ein Beitrag zur Frage über die Orientirung der wandernden Vögel. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 19/20. p. 148—149.
(Aus: »Das Ausland«, 1882. No. 33.)
- Beobachtungsnotizen von Jul. Stengel, C. Jex, H. Schalow. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 17/18. p. 139—141. von J. Stengel. *ibid.* No. 19/20. p. 152—155.
- Butterfield, E. P. P., Arrival of Spring Migrants near Bingley. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 7. July, p. 200—201.
- Kuhn, L., Der Vogelzug in der Umgebung von Nagy-Szt-Miklós (Torontaler Comitat, Ungarn) im Jahre 1881. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 6. Jahrg. 1882. No. 9. p. 86—87. No. 10. p. 96—97.
- Meyerinck, ., von, Beobachtungen über das Ankommen der Zugvögel im Frühjahr 1882 bei Groß-Peterwitz u. Umgegend, Kreis Neumarkt, Schlesien. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 13/14. p. 100—101.
- Müller, Adf. u. Karl, Über das Wesen des Vogelzugs auf unserm Continente. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 6. p. 165—174.
- Quistorp, Notizen über die Ankunft der Zugvögel in der Gegend von Greifswald im Frühjahr 1882. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 13/14. p. 105—106.
- Armistead, J. J., Ornithological Notes from the Solway Firth. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Aug. p. 304—305.
- Barboza du Bocage, J. V., Aves das possessões portuguezas da Africa occidental. 23. lista. in: Jorn. Sc. Math. Phys. e Nat. Acad. Sc. Lisboa, No. 33. p. 20—24.
(35 sp. — s. Z. A. No. 120. p. 465.)
- Batchelder, Charl. F., Notes on the Summer Birds of the Upper St. John. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 147—152.
(Concluded. — s. Z. A. No. 120. p. 465.)
- Bean, Tarl. H., Notes on Birds collected during the summer of 1880 in Alaska and Siberia. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 144—173.
- Beckham, Charl. Wickliffe, Short Notes on the Birds of Bayou Sara, Louisiana. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 159—165.
(86 sp.)
- Blasius, Wilh., Neuer Beitrag zur Kenntnis der Vogelfauna von Borneo. (Nach den Sammlungen des Herrn Dr. Platen.) in: Journ. f. Ornithol. 30. Jahrg. 3. Hft. p. 241—255. — Apart mit Titel: Braunschweig, 1882.
(30 sp.)
- Birds of Peru. s. Mammalia: Bartlett, E.
- Bock, Carl, Pet Birds in Sumatra. in: Ibis, (4.) Vol. 6. No. 23. p. 475—476.
- Böhm, R., Ornithologische Notizen aus Ostafrika. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 15/16. p. 113—120. No. 17/18. p. 129—136. No. 19/20. p. 145—147.

- Böhm, R., Ornithologische Notizen aus Central-Africa. in: Journ. f. Ornithol. 30. Jahrg. (4.) 10. Bd. 2. Hft. p. 178—209.
(79 sp.)
- Bolau, Heinr., Beitrag zur Kenntnis der ostsibirischen Vogelwelt. in: Journ. f. Ornithol. 30. Jahrg. 3. Hft. p. 329—344.
(62 sp.)
- Brehm, A. E. Am Alakul in Turkestan. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 13/14. p. 97—100.
- Brewster, Will., On a Collection of Birds lately made by Mr. F. Stephens in Arizona. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 135—147.
(Sp. No. 33—59. — s. Z. A. No. 120. p. 465.)
- Brown, Nath. Cliff., Remarks on Five Maine Birds. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 189—190.
- Butler, E. A., Feilden, H. W., and S. G. Reid, Ornithological Notes from Natal. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. July, p. 243—258. Aug. p. 297—303. Sept. p. 335—345.
(s. Z. A. No. 120. p. 465.)
- Carlson, A., Öfversigt af de i Almesåkra socken, Jönköpings län förekommande Foglar. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhandl. Stockholm, 39. Årg. No. 1. p. 21—38.
- Chamberlain, Montague, A Catalogue of the Birds of new Brunswick, with brief notes relating to their migrations, breeding, relative abundance etc. in: Bull. Nat. Hist. Soc. of New Brunswick, No. 1. p. 23—68.
- Cocks, Alfr. Heneage, Notes of a Naturalist on the West Coast of Spitzbergen. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Sept. p. 321—332. Oct. p. 378—386.
- Coues, Ell., A »Tidal Wave« of Birds in Washington. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 185—186.
- Elliot, Henry W., Bird-life in the Pribylow Islands. in: Ibis, (4.) Vol. 6. No. 23. p. 477—478.
- Finsch, O., Ornithological Letters from the Pacific. — IX. New Zealand. in: Ibis, (4.) Vol. 6. No. 23. p. 391—402.
(s. Z. A. No. 107. p. 150.)
- Fischer, G. A., Briefliche Notizen aus Africa. in: Ornithol. Centralbl. 7. Jahrg. No. 13/14. p. 104—105.
- Fox, W. H., Stray Notes from Lookout Mountain, Tenn. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 191—192.
- Gibbins, Edw. J., Notes from the Northumberland Loughs. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Aug. p. 308—309.
- Gurney, J. H., Ornithological Notes from East Norfolk. in: Zoologist, (3.) Vol. 6. Aug. p. 294—296.
- Harting, J. E., On the Eggs of some rare Wading Birds from Madagascar. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. II. p. 353—357.
- Hartlaub, G., Über einige [8] neue Vögel aus dem obern Nilgebiete. Mit 1 Taf. in: Journ. f. Ornithol. 30. Jahrg. 3. Hft. p. 321—329.
- Hoffman, W. J., List of Birds observed at Ft. Berthold, D. T., during the month of September, 1881. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. III. p. 397—400 (to be continued.)
- King, F. H., More definite Statistics needed in regard to the Abundance of Birds. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 7. No. 3. p. 186—189.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 25-37](#)