

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

24. October 1887.

No. 263.

Inhalt: I. Litteratur. p. 541—557. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Chun, Zur Morphologie der Siphonophoren. 2. 2. Verson, Der Bau der Stigmen bei *Bombyx mori*. 3. Selvatico, Die Aorta im Brustkasten und im Kopfe des Schmetterlings von *Bombyx mori*. 4. Mortensen, Die Begattung der *Lacerta vivipara* (und *agilis*). III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

d) Aves.

(Fortsetzung.)

- Macpherson, H. A., Reported occurrence of *Emberiza melanocephala* in Scotland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 193.
- Sclater, P. L., On *Empidonax brunneus* and its allied Species. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 17. p. 64—66.
- Gurney, John Henry, On *Falco babylonicus* and *Falco barbarus*. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 18. Apr. p. 158—166.
- Aplin, Ol. V., Plumage of the Kestrel [*Falco tinnunculus*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 112—113.
- Frere, H. T., Plumage of the Kestrel [*Falco tinnunculus*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Apr. p. 154.
- Weir, J. Jenner, Hybrid Finches. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 113—114.
- Greiff, J., Fruchtbarkeit eines Kanarienvogelpaares. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 2. p. 63.
- Sibeth, Paul, Frechheit eines Kanarienvogels. in: Zool. Garten, 27. Jahrg. No. 12. p. 386—387.
- Harting, J. E., Reported Occurrence of the Citril Finch [*Fringilla citrinella*] near Brighton. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 72—73.
- Gurney, J. H., jun., Varieties of the Brambling [*Fringilla montifringilla*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 74—75.
- Hartwig, W., Der Lorbeerfink (*Fringilla tinnunculus* Webb. et B.). in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 132—135.
- Howard, R. J., On a Hybrid between *Fuligula cristata* and *F. ferina*. in: Proc. Zool. Soc. London. 1886. IV. p. 550—551.
- Macpherson, H. A., Plumage of the Tufted Duck [*Fuligula cristata*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 112.
- Whitaker, J., Plumage of the Tufted Duck [*Fuligula cristata*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 235—236.

- Moor, E. C., Moorhen [*Gallinula chloropus*] nesting in a disused punt. in: The Zoologist, (2.) Vol. 11. Febr. p. 77.
- Morris, Rob. O., Occurrence of the Florida Gallinule [*Gallinula galeata*] at Springfield, Mass. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 72—73.
- Schuster, M. J., Das Huhn im Dienste der Land- und Volkswirthschaft sowie des Sports. 2. Aufl. Ilmenau, Aug. Schröter's Verlag, 1887. 8^o. (VII, 160 p.) *M* 2, —.
- Béraneck, E., Étude sur les replis médullaires du poulet. Avec 1 pl. in: Recueil Zool. Suisse, T. 4. No. 2. p. 305—(320).
- Budge, Albr., Untersuchungen über die Entwicklung des Lymphsystems beim Hühnerembryo. Aus des Verf.'s hinterlassenen Papieren zusammengestellt von W. His. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1887. 1. Hft. p. 59—88.
- Laulanié, F., Development and Significance of the Germinal Epithelium in the Testicle of the Chick. (Bull. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse, Vol. 20. 1886. p. 13—16.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 210.
- Mall, Franklin P., Entwicklung der Branchialbogen und -Spalten des Hühnchens. Mit 3 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1887. 1. Hft. p. 1—34.
- Ravn, Ed., Über die mesodermfreie Stelle in der Keimscheibe des Hühnerembryo. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abtheil. 1886. Hft. 5/6. p. 412—420.
- Newton, E. T., On the remains of a Gigantic Species of Bird (*Gastormis Klaeseni* n. sp.) from the Lower Eocene Beds near Croyton. With 2 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 12. P. 5. p. 143—160.
- Hargitt, Edw., Notes on Woodpeckers. No. XIII. On *Gecinus Gori* [n. sp.] and on the male of *Poliopicus Elliotti*. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 17. p. 74—76.
(S. Z. A. No. 250. p. 229.)
- Shufeldt, E. W., Contributions to the Anatomy of *Geococcyx californianus*. With cuts and 4 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 466—491.
- Ridgway, Rob., Description of a recently-new Oyster-catcher (*Haematopus galapagensis*) from the Galapagos Islands. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. p. 325—326.
- Bailey, H. B., The Brown Thrush [*Harporhynchus rufus*] laying in the Nest of the Wood Thrush. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 78.
- Brewster, Will., An overlooked specimen of Bachman's Warbler [*Helminthophila Bachmani*]. in: The Auk, Vol. 4. No. 2. p. 165.
- Lawrence, Geo. N., The Rediscovery of Bachman's Warbler, *Helminthophila Bachmani* (Aud.), in the United States. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 35—37.
- Browne, F. C., The New England Glossy Ibises of 1850. [*Ibis falcinellus* Audub.] in: The Auk, Vol. 4. No. 2. p. 97—100.
- Macpherson, H. A., The alleged existence of Ptarmigan [*Lagopus*] in Cumberland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Apr. p. 153.
- The Ptarmigan [*Lagopus mutus*] in South West Scotland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Apr. p. 194.
- Service, Rob., On the former existence of Ptarmigan [*Lagopus mutus*] in South West Scotland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 81—89.

- Henke, G. K., Schneehuhnbastard oder partieller Albinismus der Birkhenne. in: Zeitschr. f. d. ges. Ornithol. 3. Jahrg. p. 267—269.
- Whyte, Jam., Object of the Shrike in Impaling its Prey. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 77.
- Smith, Geo., The Mediterranean Black-headed Gull [*Larus melanocephalus*] on the Norfolk Coast. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 69.
- Chapman, Abel, Little Gull [*Larus minutus*] in Co. Durham. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Jan. p. 26.
- Marey, E., Figures en relief representant les attitudes successives d'un goéland [*Larus*] pendant une révolution de ses ailes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 12. p. 817—819.
- Gurney, J. H., (On *Limnaëtus ceylonensis*). in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 18. Apr. p. 258.
- Vian-Williams, H., Singular Nesting-place of Linnets. in: Nature, Vol. 36. No. 920. p. 154.
- Croasdaile, Anna, Crossbills [*Loxia curvirostris*] at Rynn, Queen's County. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 111.
- Dutcher, Will., *Megalestris skua*. in: The Auk, Vol. 4. No. 2. p. 158.
- Haast, Jul. von, On *Megalopteryx Hectori*, a new Gigantic Species of Apterygian Bird. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 12. P. 5. p. 161—170.
- Caton, John Dean, The Origin of a small race of Turkeys. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 4. p. 350—354.
- Shufeldt, R. W., Observations upon the Habits of *Micropus melanoleucus*, with Critical Notes on its Plumage and External Characters. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 18. Apr. p. 151—158.
- Evans, Will., (*Motacilla alba* in East Lothian). in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 186.
- Ridgway, Rob., Description of a new species of *Myiarchus* [*Coalei*], presumably from the Orinocco district of South America. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 520.
- Blasius, R., Der Wanderzug der Tannenheher [*Nucifraga caryocatactes*] durch Europa im Herbste 1885 und Winter 1885/1886. in: Ornith. Internat. Zeitschr. f. d. ges. Ornith. 2. Jahrg. 4. Hft. p. 437—550.
- Webster, Fred. S., The Saw-whet Owl [*Nyctale acadica*] in the District of Columbia. in: The Auk, Vol. 4. No. 2. p. 161.
- Goodale, Jos. L., Additional Occurrences of the Connecticut Warbler in Maine [*Oporornis agilis*]. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 77—78.
- Pow, Geo., Notes on the occurrence of the Shorelark (*Otocorys alpestris*) in East Lothian. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 183—184.
- Bianchi, V., Über einen neuen Würger aus der Untergattung *Otomela* (*Otomela Bogdanowi*). in: Mélang. biolog. Bull. Ac. St. Pétersbg. T. 12. Livr. 5. p. 581—588.
(s. Z. A. No. 240. p. 725.)
- Stejneger, Leonh., Notes on species of the Australian genus *Pardalotus*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 294—296.
- Sennett, Geo. B., Descriptions of two new Subspecies of Titmice [*Parus*] from Texas. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 28—30.
- A Sparrow chasing two Pigeons. in: Nature, Vol. 35. No. 910. p. 536.
- Bath, W. Harc., A Sparrow chasing Pigeons. in: Nature, Vol. 36. No. 914. p. 4—5.

- Aplin, Oliver V., Partridges with white »Horse-shoes«. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 108—109.
- Green, Morris M., Occurrence of *Phalaropus lobatus* at Syracuse, N. Y. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 73.
- Ussher, R. J., Grey Phalaropes [*Phalaropus lobatus*] in Ireland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 75.
- Seebohm, Henry, On *Phasianus colchicus* and its Allies. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 18. Apr. p. 168—173.
- Wayne, Arth. T., *Phoenicopterus ruber* as a South Carolina Bird. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 72.
- Vian, Alex., Notice sur les espèces asiatiques du genre Pouillot (*Phyllopeuste*) capturées dans l'île d'Helgoland. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 11. No. 5/6. p. 652—670.
- Härter, Ed., Wie die Elster ihr Nest verborgen hält. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 147—148.
- Ridgway, Rob., Description of an apparently new species of *Picolaptes* from the lower Amazon [*P. Rikeri*]. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 523.
- Bryant, Walter E., *Piranga rubriceps* and *Tringa fuscicollis* in California. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 78—79.
- Shelley, G. E., A Review of the Species of the Family *Ploceidae* of the Ethiopian Region. P. II. *Ploceinae*. With 2 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 17. p. 1—47.
(Sp. No. 108—184.) — s. Z. A. No. 250. p. 229.
- Tristram, H. B., On the Breeding Plumage of *Podiceps occidentalis*, Lawrence. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 17. Jan. p. 98—99. No. 18. Apr. p. 258—259.
- Gurney, J. H., The green-backed Porphyrio (*Porphyrio chloronotus*). in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 195.
- Baird, Sp. F., Occurrence of Cory's Shearwater (*Puffinus borealis*) and several species of Jaegers in Large Numbers in the Vicinity of Gayhead, Mass., during the Autumn of 1886. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 71—72.
- Seebohm, Henry, On the Bullfinches [*Pyrrhula*] of Siberia and Japan. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 17. p. 100—103.
- Stejneger, Leonh., Description of *Rallus Jouyi*, with remarks on *Rallus striatus* and *Rallus gularis*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 362—364.
- Walter, . (Cassel), *Regulus ignicapillus* in der Mark nistend. in: Journ. f. Ornithol. 35. Jahrg. (4. F. 15. Bd.) 1. Hft. p. 98—99.
- Hancock, Jos. L., The relative weight of the Brain of *Regulus satrapa* and *Spizella domestica* compared to that of Man. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 4. p. 389.
- Cory, Ch. B., Description of a new species of *Rhamphocinclus* [*Sanctae Luciae* n. sp.] from St. Lucia, West-Indies. in: The Auk, Vol. 4. No. 2. p. 94—95.
- Smith, G., Nesting of the Sedge Warbler [*Salicaria phragmitis*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Jan. p. 28.
- Loomis, Leverett M., On an Addition to the Ornithology of South Carolina [*Scolecophagus cyanocephalus*]. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 76.
- Hoffmann, Jul., Die Waldschnepfe. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzoologie. 2. verm. Aufl. Mit 1 Bild in Lichtdr. Stuttgart, Jul. Hoffmann, 1887. 8°. (VIII, 196 p.) M 4, —.

- Webster, Fred. S., A Fern-eating Woodcock [*Scolopax*]. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 73—74.
- Birley, F. H., Woodcock and Pheasant laying in the same Nest. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 194.
- Evans, Will., On the occurrence of the Great Snipe (*Scolopax major*) near Glasgow in May, 1885. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 184—186.
- Salvin, Osb., Description of a new Species of the Genus *Setophaga* [*S. flavivertex*]. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 18. Apr. p. 129—130.
- Murdoch, John, Note on Eider Ducks [*Somateria*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 108.
- Ridgway, Rob., A Singularly Marked Specimen of *Sphyrapicus thyroideus*. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 75—76.
- Ridgway, Rob., Description of a new form of *Spindalis* [*Sp. zena Townsendi* n. subsp.] from the Bahamas. in: Proc. U. S. Nation. Mus. 1887. p. 3.
- Spizella domestica*, brain. v. *Regulus satrapa*, Jos. L. Hancock.
- Ussher, R. J., Blackcap [*Sylvia atricapilla*] in Co. Waterford in December. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Jan. p. 27.
- White, J. N., Blackcap [*Sylvia atricapilla*] in Co. Waterford in January. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 236.
- Stejneger, Leonh., On the status of *Synthliboramphus Wumizusume* as a North American Bird. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 524.
- Ussher, R. J., Ruddy Sheldrake [*Tadorna vulpanser*] in Ireland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Jan. p. 25—26.
- Kutter, . . , Verwandtschaftsbeziehungen der *Thinocoridae*. in: Journ. f. Ornithol. 35. Jahrg. (4. F. 15. Bd.) 1. Hft. p. 103—104.
- Tringa fuscicollis*. v. *Piranga rubriceps*, W. E. Bryant.
- Garriock, J. T., Curlew Sandpiper [*Tringa subarquata*] and Spotted Crake [*Crex porzana*] in Shetland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 72.
- Haigh, G. H. Caton, Habits of the Green Sandpiper [*Totanus ochropus*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 110—111.
- Styan, F. W., On a new Species of *Trochaloipteron* from China [*Tr. cinereiceps* n. sp.] from China. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 18. Apr. p. 166—168.
- Gould, J., Supplement to the *Trochilidae* or Humming Birds. Part 5., completing the work. London, Sotheran, 1887. Fol. £ 3, 3 s.
- Macfarland, Wm., Nesting Habits of the Humming-bird, *Trochilus colubris*. in: Journ. Trenton Nat. Hist. Soc. No. 2. Jan. 1887. p. 55—58.
- Ridgway, Rob., The Coppery-tailed Trogon [*Trogon ambiguus*] breeding in Southern Arizona. in: The Auk, Vol. 4. No. 2. p. 161—162.
- Turdus*, Japanese. v. Japanese Birds, L. Stejneger.
- Stejneger, Leonh., On *Turdus alpestris* and *Turdus torquatus*, two distinct species of European Thrushes. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 365—373.
- Aplin, Oliver V., Scarcity of Fieldfares [*Turdus pilaris*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 71—72.
- Leverkühn, Paul, Die Wachholderdrossel (*Turdus pilaris*) als Brutvogel in Schleswig-Holstein. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 146—147.
- Prentis, Walter, Immigration of Fieldfares [*Turdus pilaris*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Jan. p. 28—29.
- Brewster, Will., The common Murre (*Uria troile*) and the Razor-bill Auk

- (*Alca torda*) on the New England Coast. in: The Auk, Vol. 4. No. 2. p. 158.
- Gurney, J. H., On an apparently undescribed Hawk of the Asturine Subgenus *Urospizias*, proposed to be called *Urospizias Jardinei*. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 17. p. 96—98.
- Cory, Ch. B., A new *Vireo* [*caymanensis* n. sp.], from Grand Cayman, West Indies. in: The Auk, Vol. 4. No. 1. p. 6—7.
- Nehrling, H., Der Buschfink, *Zonotrichia albicollis* Bp. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 12. p. 381—385.
- Tristram, H. B., On an apparently new Species of *Zosterops* from Madagascar [*Z. Hovorum* n. sp.]. in: The Ibis, (5.) Vol. 5. No. 18. Apr. p. 234—235.

e) Mammalia.

- Leche, W., Säugethiere (Bronn's Klassen u. Ordnungen, 6. Bd. 5. Abth.) 29. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1857. 8^o.
- Westermann, Geo., Übersicht der Säugethier-Geburten im zoologischen Garten zu Leipzig, von dessen Eröffnung im Jahre 1878 bis September 1886. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 158.
- Coleman, J., Englische Viehrassen: Rinder, Schafe und Schweine. Unter Mitwirkung der bedeutendsten englischen Züchter herausgegeben. Ins Deutsche übertragen und mit Anmerk. versehen von Geo. Zöppritz jun. Mit 27 Vollbildern in Holzschn. nach Zeichnungen von Harrison Weir. [In 10 monatl. Liefgg.] Stuttgart, Jul. Hoffmann, 1887. 4^o. à M 1, 20. (Lief. 1—5.)
- Hohe Kaufpreise für edle Zuchtthiere. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 139—140.
- Weber, Max, Über die cetoide Natur der Promammalia. in: Anat. Anzeig. 2. Jahrg. No. 2. p. 42—55.
- Kobelt, W., Die Pelzthiere in Alaska. in: Zool. Garten, 27. Jahrg. No. 12. p. 378—381.
- Southwell, Thom., Notes on the Seal and Whale Fishery of 1886. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 182—189.
- True, Fred. W., Catalogue of the Aquatic Mammals. in: Descript. Catalog. Rep. Exhibit. U. S. p. 623—644 [p. 1—22].
- Albrecht, Paul, Zwei Fragen zur Hebung der von Hrn. Geh. Med.-R. Prof. Dr. Virchow in Berlin auf p. 274 d. 18. Jahrg. d. Zeitschr. f. Ethnologie gegen die von mir aufgestellten Theorien über Hyperdaktylie, Penischisis, Epi- u. Hypospadie erhobenen Bedenken: — 1. Giebt es bei Säugethieren eine auf Wiederentwicklung phylogenetisch verloren gegangener Finger beruhende wahre und eine auf wieder erfolgter Spaltung phylogenetisch nicht mehr zur Spaltung gelangender Finger beruhende scheinbare Hyperdaktylie? 2. Sind die an Penis und Clitoris der Säugethiere auftretenden Spaltungen »pathologisch« oder atavistisch? Mit 2 Holzschn. Hamburg, Selbstverlag, 1887. 8^o. (19 p.) Aus dessen Vergleich.-anatom. Untersuchungen. 1. Bd. 3. Hft. p. 191—205. M 1, 20.
- Baur, G., Über das Quadratum der Säugethiere. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 21. p. 648—658.
- Lataste, Fern., Étude de la dent canine, appliquée au cas présenté par le genre *Daman* et complétée par les définitions des catégories de dents communes

- à plusieurs ordres de la classe des Mammifères. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 251. p. 265—271. No. 252. p. 284—292.
- Chiarugi, G., Appunti da servire alla storia del sistema delle vene azigos dei Mammiferi. Con 3 fig. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 5. p. 187—194.
- Kowalenskaja, Kathar. von, Beiträge zur vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Hirnrinde des Menschen und einiger Säugethiere. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Naturforsch. Ges. Bern, 1886. p. 59—90.
- Meynert, Theod., Die anthropologische Bedeutung der frontalen Gehirnentwicklung, nebst Untersuchungen über den Windungstypus des Hinterhauptlappens der Säugethiere etc. [Aus: Jahrb. f. Psychiatrie.] Wien, Toeplitz & Deuticke, 1887. 8°. (42 p.) *M* 2, —.
- Lothringer, Salom., Untersuchungen an der Hypophysis einiger Säugethiere und des Menschen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 3. Hft. p. 257—292.
- Jegorow, J., Recherches anatomo-physiologiques sur le ganglion ophthalmique. Avec 3 pl. in: Arch. Slav. Biolog. T. 2. Fasc. 3. p. 376—399. T. 3. Fasc. 1. p. 50—129. Partie physiologique. *ibid.* Fasc. 2. p. 227—243.
- Rosenberg, Ludw., Über Nervenendigungen in der Schleimhaut und im Epithel der Säugethierzunge. Mit 2 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, 93. Bd. 3. Abth. p. 164—199. — Apart: *M* 1, —.
- Dostoiwsky, A., Über den Bau des Corpus ciliare und der Iris von Säugethiern. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 2. Hft. p. 91—121.
- Hache, Edm., Sur la structure de la choroïde et sur l'analogie des espaces conjonctifs et des cavités lymphatiques. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 14. p. 1014—1017.
- Bulle, Herm., Beiträge zur Anatomie des Ohres. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 2. Hft. p. 237—264.
- Baginski, Benno, Zur Entwicklung der Gehörschnecke. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 1. Hft. p. 14—37.
(Säugethiere.)
- Canalis, Pietro, Contributo allo studio dello sviluppo e della patologia delle capsule soprarenali. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 22. Disp. 12/13. p. 747—767.
- Klaatsch, .., Über die Morphologie der Tastballen [der Säugethiere]. in: Anatom. Anz. 2. Jahrg. No. 12. p. 400—401.
- Prenant, A., Étude sur la structure du tube séminifère des Mammifères. Avec 3 pl. Paris, 1887. 8°. (128 p.)
- Van Beneden, Ed., Erste Entwicklungsstadien von Säugethiern. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 23. p. 734—735.
(Berlin. Naturforsch.-Versamml.)
- Tafari, Aless., La circulation dans le placenta de quelques Mammifères. in: Arch. Ital. Biol. T. 5. Fasc. 1. p. 49—57.
(Dallo »Sperimentale«, Agosto, 1885.)
- Jones, J. Matth., The Mammals of Bermuda. in: Jones and Goode, Contrib. Nat. Hist. Berm. Vol. 1. p. 143—161.
(9 sp.)
- Lataste, Fern., Étude de la faune des Vertébrés de Barbarie (Algérie, Tunisie

- et Maroc). I. Catalogue provisoire des Mammifères apélagiques sauvages de Barbarie. in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 39. p. 129—299.
(83 [2 n.] sp.; n. g. *Bifa*, *Massoutiera*, *Nanger*.)
- Noack, Th., Beiträge zur Kenntnis der Säugethier-Fauna von Ost- und Central-Africa. Mit 3 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, 2. Bd. 2. Hft. p. 193—302.
(112 [8 n.] sp.)
- Gregorio, A. de, Intorno a un deposito di roditori e di carnivori sulla vetta di Monte Pellegrino. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 8.
- Lydekker, Rich., Catalogue of the Fossil Mammalia in the British Museum (Natural History), Cromwell Road. P. IV. Containing the Order Ungulata, Suborder Proboscidea. London, 1886.
- On the fossil Mammalia of Maragha, in North-western Persia. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 227. — Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 173—176.
- Marsh, O. C., American Jurassic Mammals. With 4 pl. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman). (3.) Vol. 33. Apr. p. 327—348.
(7 n. sp.; n. g. *Asthenodon*, *Laodon*, *Enneodon*, *Menacodon*, *Priacodon*, *Paurodon*.)
- Caldwell, W. H., The Embryology of Monotremata and Marsupialia. P. I. Abstr. [Proc. R. Soc.] in: Nature, Vol. 35. No. 909. p. 524—525.
(Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 5. p. 489—492.)
- Haacke, W., Eierlegende Säugethiere. Mit 2 Abbild. in: Humboldt, 6. Jahrg. 6. Hft. p. 215—218.
- Vinciguerra, D., Les Mammifères ovipares. Trad. par V. Brandicourt. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, T. 9. No. 12. p. 407—415.
(Giorn. della Soc. di lett. e conversaz. scient. di Genova. Avr. 1885.)
- Giard, A., Observations sur la Note précédente. *ibid.* p. 415—416.
- Brown, J. M. Temple, The Whale Fishery and its appliances. in: Descript. Catalog. Rep. Exhib. U. S. p. 271—386. [p. 1—116].
- Hansen, Armauer, La septicémie inoculée à des Baleines par les flèches dont se servent les pêcheurs. in: Arch. de Biolog. T. 6. Fasc. 3. p. 585—587.
- Leboucq, H., La nageoire pectorale des Cétacés au point de vue phylogénique. in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 7. p. 202—208.
- Lydekker, R., The Cetacea of the Suffolk Crag. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 43. P. 1. p. 7—18. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 234.
(Geol. Soc. London.)
- Newton, E. Tulley, A Contribution to the History of the Cetacea of the Norfolk »Forest-bed«. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 316—324. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 229.
- Pavlov, Marie, Études sur l'histoire paléontologique des Ongulés en Amérique et en Europe. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1887. No. 2. p. 343—373.
- Schlosser, M., Erwiderung gegen E. D. Cope [Hufthiere]. in: Morpholog. Jahrb. 12. Bd. 4. Hft. p. 575—580.
- Burmeister, H., Osteologie der Gravigraden. v. supra Faunen. Z. A. No. 254. p. 327.
- Pohlig, H., Über die wild lebenden Wiederkäuer Nordpersiens, und Einiges

- über die dortige Landwirtschaft. Sep.-Abdr. aus: Ber. physiol. Labor. u. Versuchsanst. landwirth. Inst. Univ. Halle, 7. Hft. (14 p.)
- Vaerst, Gst., Über Vorkommen, anatomische und histologische Entwicklung, sowie physiologische Bedeutung der Herzknochen bei Wiederkäuern. Mit 3 Taf. Inaug.-Diss. (Erlangen), Leipzig, 1886. 8^o. (28 p.)
- Ranvier, L., Des muscles rouges et des muscles blancs chez les rongeurs. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 1. p. 79—80.
- Cope, E. D., Some new Taeniodonta of the Puerco. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 5. p. 469.
- Fleischmann, Alb., Zur Entwicklungsgeschichte der Raubthiere. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 1. p. 9—12. — Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 4. p. 394—396.
- Über die erste Anlage der Placenta bei den Raubthieren. Aus: Sitzgsb. physik. med. Soc. Erlangen, Nov. 1886. (3 p.)
- Nehring, A., Die Seehunds-Arten der deutschen Küsten. Mit 7 Holzschn. Berlin, 1887. 8^o. (16 p.) Sonderabdr. aus: Mittheil. der Section für Küsten- u. Hochseefischerei, 1887. No. 2, 3 u. 4.
- Brazenor, O. W., Natterer's Bat and the Barbastelle in Sussex. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Apr. p. 151—152.
- Doria, Giac., I Chiroteri trovati finora in Liguria. Genova, 1887. 8^o. — Res Ligusticae. I. — Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 4. p. 385—474.
- Haigh, G. H. Eaton, Notes on Bats in North Lincolnshire. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Apr. p. 142—144.
- Harting, J. E., Remarks on British Bats. With 1 pl. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 161—171.
- Lilford, Lord, A few words on European Bats. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 61—67.
- Parrott, F. Hayward, Bats in Captivity. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 106—107.
- Deniker, J., Recherches anatomiques et embryologiques sur les Singes Anthropoïdes. Avec 22 figg. dans le texte et 9 pls. in: Arch. Zoolog. Expérim. et Gén. Lacaze-Duthiers, (2.) T. 3^{bis}. — Apart: Thèse. Paris, 1887. 8^o.
- Ruge, G., Untersuchungen über die Gesichtsmusculatur der Primaten. Mit 8 lith. Taf. Leipzig, W. Engelmann, 1887. Imp.-4^o. (III, 130 p.)
M 24, —.
- Alces v. Cervus.*
- Selater, Ph. L., On two Species of *Antelopes* from Somali-Land [*Gazella nason* sp. and *Neotragus* sp.]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 504—505.
- Keller, F. O., Die Gemse. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzooologie. Mit Titelholzschn. Klagenfurt, Joh. Leon sen., 1887. 8^o. (VIII, 516 p.)
M 10, —.
- Girtanner, A., Die Murrethier-Kolonie in St. Gallen und das Anlegen von Murrethier-Kolonien. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 1. p. 20—27. No. 2. p. 46—54.
- Nehring, A., Über fossile *Arctomys*-Reste vom Süd-Ural und vom Rhein. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 1. p. 1—7.
- Trabucco, Giac., Considerazioni paleo-geologiche sui resti di *Arctomys mar-*

- mota*, scoperti nelle tane del colle di S. Pancrazio presso Silvano d'Olba (Alto Monferrato). Pavia, tip. frat. Fusi, 1887. 8^o. (38 p., con 1 tav.)
- Cocks, Alfr. Hen., The Finwhale Fishery of 1886 on the Lapland Coast. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 207—222.
- Delage, Y., Histoire du *Balaenoptera musculus*. Avec 21 pls. doubl. in: Arch. Zool. expér. et gén. Lacaze-Duthiers, (2.) T. 3^{bis}.
- Southwell, T., Common Rorqual [*Balaenoptera musculus*] at Skegnes. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 190—191.
- Neuner, Rich., Über angebliche Chordareste in der Nasenscheidewand des Rindes. Mit 1 Taf. Inaug.-Diss. (München), Leipzig, 1886. 8^o. (19 p.)
- Ouccati, G., Contributo all' anatomia microscopica della retina del Bue e del Cavallo. Con 1 tav. Bologna, 1886. 4^o. (7 p.) (Mem. Accad. Istit. Bologna.)
- Schmidt, Hs., Mißbildung bei einem Kalbe. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 154—155.
- Sigel, W. L., Die junge Giraffe des Zoologischen Gartens in Hamburg. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 3. p. 80—83.
- Fredericq, Léon, Sur la physiologie du coeur chez le chien. in: Bull. Acad. R. Belg. 55. Ann. (3.) T. 12. No. 12. p. 661—665.
- Lothringer, Sigism., Über die Hypophyse des Hundes. in: Mittheil. Naturf. Ges. Bern, 1886. p. 45—58.
- Herzen, A., et N. Loewenthal, Un cas d'extirpation du gyrus sigmoïde chez un chien. Avec 1 pl. in: Recueil Zool. Suisse, T. 4. No. 1. p. 71—86.
- Kühn, Jul., Fruchtbarkeit der Bastarde von Schakal u. Haushund. (Mittheil. d. landwirthsch. Institut. Univ. Halle.) (2 p.) Sep.-Abz. aus: Zeitschr. d. landwirthsch. Central-Ver. Provinz Sachsen. 1887. 3. Hft. — Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 5. p. 158—160.
- Noack, Th., Wolfsbastarde. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 106—111.
- Nehring, A., Schädel eines *Canis jubatus* aus Argentinien. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 4. p. 47—48.
- Dinnik, H., On the Caucasian Mountain-Goat (*Capra caucasica*, Güld.). With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. June, p. 450—461.
- Grevé, O., Auch Einiges über das Elchwild. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 112—115.
- Matthiesen, Ludw., Über den physikalisch-optischen Bau des Auges von *Cervus alces* mas. Mit 1 Taf. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 40. Bd. 7./8. Hft. p. 314—323.
- Moellendorff, O. F. von, Über die Sika-Hirsche von China und Japan. in: Zool. Jahrb. Spengel, 2. Bd. 2. Hft. p. 588—590.
- Capellini, G., Del Zifoide fossile (*Choneziphius planirostris*) scoperto nelle sabbie plioceniche di Fangonero presso Siena. (Con 1 tav.) in: Atti R. Accad. Linc. Mem. Sc. fis. mat. e nat. (4.) Vol. 1. p. 18—29.
- Nehring, A., Über eine *Ctenomys*-Art aus Rio Grande do Sul (Süd-Brasilien). in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 4. p. 45—47.
- Nehring, A., Über *Cuon rutilans* von Java und *Lupus japonicus* von Nippon. ibid. No. 5. p. 66—69.
- Dasyptus*, Plaques osseuses. v. supra Reptilia, Chelonia, A. Pilliet. Z. A. No. 262. p. 518.

- Ihering, H. von, The Gestation of Armadilloes. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 1. p. 95—96.
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 250. p. 231.
- True, Fred. W., A new Study of the genus *Dipodomys*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9. p. 409—413.
- Stephens, F., Description of a new species of *Dipodomys* [*D. deserti*]; with some account of its habits. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 1. p. 42—49.
- Osborn, Henry F., Observations upon the upper triassic Mammals, *Dromatherium* and *Microconodon* [n. g.]. With cuts. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. p. 359—363.
- Der Milu (*Elaphurus Davidianus*) im Zoologischen Garten zu Berlin. Mit Holzschn. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 101—105.
- Armandi, P., Histoire des Éléphants dans les guerres et les fêtes des peuples anciens jusqu'à l'introduction des armes à feu. Limoges, E. Ardant & Co., 1887. 8°. (304 p.)
- Pohlig, H., On Fossil Elephant Remains of Caucasia and Persia, and on the Results of a Monograph of the Fossil Elephants of Germany and Italy. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 179—182.
- Altum, ., Über den Baumschläfer (*Eliomys dryas* Schreb.). in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 135—139.
- Wrangel, Graf O. G., Das Buch vom Pferde. Ein Handbuch für jeden Besitzer und Liebhaber von Pferden. Mit vielen Abbild. Lief. 1.—3. Stuttgart, Schickhardt & Ebner, 1887. 8°. à M 1,—.
- Hoffmann, L., Das Exterieur des Pferdes. Allgemeines über die Pferdegattung und über den Pferdekörper. Die einzelnen Körpertheile. Statik und Mechanik des Pferdekörpers. Pferdekauf und Handel. Mit 64 Abbild. Berlin, Hirschwald, 1887. 8°. (X, 370 p.) M 7,—.
- Wilckens, M., Über ein fossiles Pferd Persiens. in: Anzeiger kais. Akad. Wiss. Wien, 1887. I. p. 42—43.
(*Equus fossilis persicus*.)
- Lydekker, R., On a molar of a Pliocene type of *Equus* from Nubia. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 238.
(Geol. Soc. London.)
- Nörner, O., Über den feineren Bau des Pferdehufes. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 2. Hft. p. 171—224.
Equus, Retina. v. *Bos*, G. Cuccati.
- Maw, Geo., Wolves, mares and foals. in: Nature, Vol. 35. No. 900. p. 297.
— The Zoologist, (3.) Vol. 11. Apr. p. 151.
- Mathew, Murray A., Hedgehog attacking a Hare. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 233.
- Lydekker, R., Description of the Cranium of a new species of *Erinaceus* [*Oeningensis*] from the Upper Miocene of Oeningen. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 23—25.
- Ryder, J. A., On the first and second sets of Hair Germs developed in the skin of foetal Cats. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 56—(. .).
- Stowell, T. B., The Trigeminal Nerve in the Domestic Cat (*Felis domestica*). With cut. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 23. No. 124. p. 459—478.
- The Facial Nerve of the Domestic Cat. With 1 pl. *ibid.* Vol. 24. No. 125. p. 9—19.

- Przybylski, J., Sur les nerfs dilatateurs de la pupille chez le Chat. in: Arch. Slav. Biolog. T. 2. Fasc. 3. p. 400—401.
- Nehring, A., Über den Sohlenfleck am Hinterfuße der Wildkatze. Mit Holzschn. in: Deutsche Jägerzeit. 8. Bd. No. 27. p. 557—558.
- Über die Sohlenfärbung am Hinterlauf der Hauskatze und ihrer wilden Stammart. Mit Holzschn. *ibid.* No. 35. p. 691—692.
- Über die Sohlenfärbung am Hinterfuße von *Felis catus*, *F. caligata*, *F. maniculata* und *F. domestica*. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 3. p. 26—27.
- Claypole, E. W., Abnormal Cats' Paws. in: Nature, Vol. 35. No. 902. p. 345.
- Hagen, H. A., The same. *ibid.* p. 345.
- Berg, Graf ., Über eine der Wildkatze ähnliche Katze. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 1. Hft. p. 154—155.
- Apgar, Austin G., The Muskrat [*Fiber zibethicus*] and the Unio. in: Journ. Trenton. Nat. Hist. Soc. No. 2. Jan. 1887. p. 58—59.
- Galera macrodon* und *Galictis crassidens*. v. infra *Lutra brasiliensis*, A. Nehring.
- Menges, J., Bemerkungen über die *Gazella Walleri* des nördlichen Somalilandes. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 2. p. 54—59.
- Nehring, A., Über das Gefangenleben der Kegelrobbe (*Halichoerus grypus* Nilss.). Mit 2 Abbild. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 1. p. 1—10. No. 2. p. 40—45. No. 3. p. 74—79.
- Thomas, Oldf., Diagnosis of a new Species of *Hesperomys* [*Taylori*] from North America. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Jan. p. 66.
- Seefeld, Alfr., (Geburt eines Nilpferdes in St. Petersburg). in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 3. p. 89.
- Lydekker, R., On a Jaw of *Hyotherium* from the Pliocene of India. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 43. P. 1. p. 19—23. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 234—235. (Geol. Soc. London.)
- Turner, Sir Will., On the Occurrence of the Bottle-nosed or Beaked Whale (*Hyperoodon rostratus*) in the Scottish Seas, with Observations on its external characters. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. P. 1. p. 25—47.
- Weber, Max, Über *Lagenorhynchus albostris*, Gray. Mit 1 Taf. aus: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 1. 1887. (14 p.)
- Thomas, Oldf., On the Wallaby commonly known as *Lagorchestes fasciatus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 544—547.
- Nehring, A., Über einen in der Gefangenschaft gezüchteten täckel-beinigen Hasen. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886. No. 10. p. 141—143.
- Lincke, J. G., Die rationelle Kaninchenzucht und ihr volkswirtschaftlicher Werth. Mit 10 Abbild. im Text. Leipzig, Ed. Wartig's Verlag (E. Hoppe), 1887. 8^o. (VII, 80 p.) M 1,20.
- Lupus japonicus*. v. *Cuon rutilans*, A. Nehring.
- Corbin, G. B., Young Otters in August. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 67—68.
- Nehring, A., Über *Lutra brasiliensis*, *Lutra paranensis*, *Galictis crassidens* und *Galera macrodon*. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886. No. 10. p. 144—152.
- Über die Gray'schen Fischotter-Gattungen *Lutronectes*, *Lontra* und *Pteronura*. *ibid.* 1887. No. 3. p. 21—25.

- True, Fred. W., Some distinctive cranial characters of the Canada *Lynx*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. 1887. p. 8—9.
- Carpenter, Alfr., Monkeys [*Macacus cynomolgus*] opening Oysters. in: Nature, Vol. 36. No. 916. p. 53.
- Backhouse, Jam., On a Lower Jaw of *Machaerodus* from the »Forest-bed,« Kessingland. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. March, p. 229. — With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, 42. Vol. p. 309. Appendix by R. Lydekker, *ibid.* p. 309—311.
- Schäff, Ernst, Über die Größe der Dachsschädel. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 2. p. 59—60.
- Microconodon*. v. supra *Dromatherium*, H. F. Osborn.
- Lataste, Fern., Observations sur quelques espèces du genre Campagnol (*Microtus* Schranck, *Arvicola* Lacépède). Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 4. No. 259—274.
(n. subgen. *Lasiopodomys*.)
- True, Fred. W., and F. A. Lucas, On the West Indian Seal (*Monachus tropicalis*, Gray). With 3 pl. in: Ann. Rep. Smithson. Institut. 1884. P. II. p. 331—335.
- Ward, Henry L., Notes on the Life-History of *Monachus tropicalis*, the West Indian Seal. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 3. p. 257—264.
- The West Indian Seal (*Monachus tropicalis*). in: Nature, Vol. 35. No. 904. p. 392. — The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 191—192.
- Benda, O., Ein interessantes Structurverhältnis der Mäuseniere. in: Anatom. Anz. 2. Jahrg. No. 13. p. 425.
- Baum, J. Croll, Remarkable Intelligence of a Rat. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 3. p. 295—296.
- Geisenheymer, L., Vorkommen der Hausratte. in: Zool. Garten, 27. Jahrg. No. 12. p. 386.
- Struck, O., Die Abnahme der Hausratte (*Mus rattus* L.) in Mecklenburg. in: Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturgesch. Mcklbg., 40. Jahr, p. 146—148.
- Blagg, E. W. H., Change of Habits in the Brown Rat. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 234—235.
- Harting, J. E., Change of Habits in the Brown Rat [*Mus decumanus*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 189—190.
- Rope, G. T., On the Habits of the Long-tailed Field Mouse [*Mus sylvaticus*]. With 1 pl. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 201—207.
- Cook, Ch., Habits of the Weasel. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Jan. p. 24—25.
- Rope, G. T., Weasels killing Moles. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Febr. p. 68.
- Phillips, E. Cambridge, Marten Cat [*Mustela martes*] in Breconshire. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. May, p. 190.
- Langkavel, B., Hermeline nördlich vom Polarkreise. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 145—146.
- Nehring, A., Zur Nahrung des Zobels. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 156.
- Nil, Ad., Das Hermelin ein willkommenener Gast im Thiergarten. in: Zool. Garten, 28. Jahrg. No. 3. p. 93—94.

- True, Fred. W., The Florida Muskrat (*Neofiber Alleni*, True). With 3 pl. in: Ann. Rep. Smithson. Instit. 1884. P. II. p. 325—330.
- Merriam, C. Hart, Description of a new species of Wood-Rat [*Neotoma Bryanti* n. sp.] from Cerros Island, off Lower California. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 2. p. 191—193.
- Neotragus* sp. v. *Gazella Naso* n. sp. Ph. L. Sclater.
- Thomas, Oldf., Diagnoses of two new Fruit-eating Bats from the Solomon Islands [*Nesonycteris* n. g. *Woodfordi* and *Pteropus grandis*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Febr. p. 147.
- Thomas, Oldf., Description of a second Species of Rabbit-Bandicot (*Peragale*) [*P. leucura*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5). Vol. 19. June, p. 397—399.
- Krause, Ernst H. L., Beitrag zur Kenntnis des Komba (*Otolienus agisybanus*). in: Abhandl. hrsg. v. Naturwiss. Ver. Bremen, 9. Bd. 4. Hft. p. 397—400.
- Thomas, Oldf., On the specimens of *Phascologale* in the Museo Civico, Genova, with Notes on the allied species of the genus. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 4. p. 502—511.
- Collett, Rob., On *Phascologale virginiae*, a rare Pouched Mouse from Northern Queensland. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 548—549.
- Owen, Sir Rich., On the Premaxillaries and Scalpriform Teeth of a large extinct Wombat (*Phascolomys curvirostris*, Ow.). With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 1—3.
(s. Z. A. No. 232. p. 539.)
- Baraldi, G., Apparato femminile della generazione nel Nilgau [*Portax picta*]. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 8.
- True, Fred. W., On a spotted Dolphin apparently identical with the *Prodelphinus Doris* of Gray. With 6 pl. in: Ann. Rep. Smithson. Instit. 1884. P. II. p. 317—324.
- Thomas, Oldf., Description of a new Papuan Phalanger [*Pseudochirus Forbesi*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Febr. p. 146—147.
- Pteronura*, Gray. v. *Iutronectes*, A. Nehring.
Pteropus grandis. v. *Nesonycteris Woodfordi*, O. Thomas.
- Townsend, Charl. H., Present condition of the California Gray Whale Fishery [*Rhachianectes glaucus* Cope]. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1886. p. 346—350.
- Harting, J. E., Horse-shoe Bats [*Rhinolophus*]. With 1 pl. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Jan. p. 1—3.
- Kelsall, J. E., The Distribution in Great Britain of the Lesser Horse-shoe Bat [*Rhinolophus hipposideros*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. March, p. 89—93.
- Lortet, L., Note sur le *Rhizoprion Bariensis* de Jourdan. Avec 2 pl. in: Arch. Mus. d'Hist. Nat. Lyon, T. 4. p. 315—319.
- Lydekker, R., Description of three species of *Scelidothorium*. With 4 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. IV. p. 491—498.
- Josephy, Geo., Das Eichhorn (*Sciurus vulgaris*) in der Gefangenschaft. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 148—150.
- Dobson, G. E., Description of new species of *Soricidae* in the collection of the Genoa Civic Museum. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 4. p. 564—567.
(3 n. sp.)

- Barboza du Bocage, J. V., Sur un mammifère nouveau de l'Île St. Thomé [*Sorex (Crocidura) thomensis* n. sp.]. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, T. 11. No. 44. 1887. p. 212—213.
- Nehring, A., Halb domesticirte Schweine in Neuguinea. Ausz. in: Humboldt (Dammer), 1887. 1. Hft. p. 23.
- Török, Aur. von, Über den Schädel eines jungen Gorilla. Mit 3 Taf. u. zwei Maßtabellen. in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol. 4. Bd. 4. Hft. p. 137—152. 5. Hft. p. 153—176. 6. Hft. p. 227—246.
- Ruge, Georg, Die vom Facialis innervirten Muskeln des Halses, Nackens und des Schädels eines jungen Gorilla (»Gesichtsmuskeln«). Mit 1 Taf. in: Morpholog. Jahrb. 12. Bd. 4. Hft. p. 459—529.
- Anutschin, D., Über die Reste des Höhlen-Bären aus Transkaukasien. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1887. No. 1. p. 216—221. — des Höhlenbären und des Menschen aus Transkaukasien. ibid. No. 2. p. 374—377.
- Gaudry, Alb., Le petit *Ursus spelaeus* de Gargas. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 11. p. 740—744.
- True, Fred. W., Description of a new species of Bat, *Vespertilio longicrus*, from Puget Sound. in: Proc. U. S. Nation. Mus. 1887. p. 6—7.
- Dale, C. W., Reported Occurrence of *Vespertilio murinus* in Dorsetshire. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 234.
- Southwell, T., The supposed Serotine in the Newcastle Museum. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. June, p. 234.
(is Noctule.)

19. Anthropologie.

- Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Red. Jos. Szombathy. 16. Bd. (Der neuen Folge 6. Bd.) 1. u. 2. Hft. Mit 7 Taf. u. 31 Figg. 3./4. Hft. Mit 3 Taf. u. 86 Figg. im Text. 17. Bd. (N. F. 7. Bd.) 1. Hft. Mit 16 Abbild. im Text. Wien, A. Hölder in Comm., 1886. 1887. 4^o. à M 4,—.
- Gleuziou, Enr. Du, La creazione dell' uomo e i primi tempi dell' umanità. Disp. 1—12. Milano, Ed. Sonzongo, 1886. 8^o. (p. 1—96.)
- Saint-Loup, Remy, L'Homme au point de vue zoologique. Marseille, impr. Barlatier-Feissat, 1887. 8^o. (16 p.)
- Wiedersheim, R., Der Bau des Menschen als Zeugnis für seine Vergangenheit. Freiburg i/B., Akad. Verlagshdlg. von J. C. B. Mohr, 1887. 8^o. (114 p.) M 2,40. — Aus: Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg. 2. Bd. 4. Hft.
- Ogels, P., et O. van Ertborn, Note sur un gisement de bois de rennes incisés par l'homme dans les argiles quaternaires de la campine. in: Soc. R. Malacol. Belg. Proc.-verb. 1886. p. CI—CIII.
- Keane, A. H., The European Prehistoric Races. in: Nature, Vol. 35. No. 911. p. 564—565.
- Phisalix, C., Sur l'anatomie d'un embryon humain de trente-deux jours. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 11. p. 799—802.
(38 vertèbres.)
- Ajutolo, Giov. d', Su di un osso odontoideo in un uomo di trentatré anni. Memoria. Con tav. Bologna, 1886. 4^o. (26 p.) Estr. dalle Mem. Accad. Sc. Istit. Bologna, (6.) T. 7.

- Giacomini, .., De l'existence de l'os odontoide chez l'homme. Avec 1 pl. in : Arch. Ital. Biol. T. 8. Fasc. 1. p. 40—48.
- Chiarugi, Giul., Di alcune varietà muscolari della nuca e del dorso. Siena, Enr. Torrini, 1886. 8^o. (11 p.) Estr. dal Bull. Soc. Cult. di Sc. med. Ann. 4. No. 2.

20. Palaeontologie.

- Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique Suisse. Vol. 13. (1886.) Basel und Genf, H. Georg, 1886. 4^o. *M* 32, —.
- White, O. A., Inter-relation of Contemporaneous Fossil Faunas. in : Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 33. May, p. 364—374.
- Haas, Hippol. J., Die Leitfossilien. Synopsis der geologisch wichtigsten Formen des vorweltlichen Thier- u. Pflanzenreichs. Mit mehr als tausend Holzschnitten im Text. Leipzig, Veit & Co., 1887. 8^o. (VIII, 328 p.) *M* 7, —.
- Getz, Alfr., Graptolitførende Skiferzoner i det Trondhjemske. in : Nyt. Mag. f. Naturvidensk. 31. Bd. 1. Hft. (3. R. 5. Bd.) p. 31—42.
- Spencer, J. W., Niagara Fossils. P. I. Graptolitidae of the Upper Silurian System. P. II. Stromatoporidae of the Upper Silurian System. P. III. Fifteen new Species of Niagara Fossils. With 9 pl. in : Trans. Acad. St. Louis, Vol. 4. No. 4. p. 555—610.
(28 n. sp. Graptolit., n. g. *Cyclograptus*; 4 n. sp. of Stromatopor.)
- Rominger, O., Description of primordial fossils from Mount Stephens, N. W. Territory of Canada. in : Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 12—19.
(*Trilobites* 5 n. sp.; n. g. *Embolimus*.)
- Picard, K., Über zwei interessante Versteinerungen aus dem untern Muschelkalk bei Sondershausen. Mit Holzschn. in : Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 60. Bd. 1. Hft. p. 72—79.
(*Conchorhynchus gammae* n. sp., *Ophioderma? asteriformis* n. sp.)
- Gioli, G., Fossili della Oolite di San Vigilio. in : Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 5. p. 195—196.
- Gourret, Paul, Description de quelques espèces jurassiques de la Basse-Provence. Avec 3 pl. in : Recueil Zool. Suisse, T. 4. No. 2. p. 241—267.
(15 n. sp., 2 var. n.)
- Seguenza, G., I Calcarì con *Stephanoceras* (*Sphaeroceras*) *Brongnartii* Sow. presso Taormina. in : Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendicont. Vol. 3. Fasc. 5. p. 186—195.
- De Stefani, Carlo, Studi paleozoologici sulla creta superiore e media dell' Appennino settentrionale. Con 2 tav. in : Atti R. Accad. Linc. Mem. Sc. fis. mat. e nat. (4.) Vol. 1. p. 73—121.
(5 n. sp.)
- Cappelle, Herm. van, jr., Het Karakter van de Ned.-indische Tertiaire Fauna. Acad. Proefschr. (Leiden). Sneek, J. F. van Druten, 1885. 8^o. (198 p., Tit., Inh.)
- Cope, E. D., Mesozoic and Caenozoic Realms of the Interior of North America. in : Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 5. p. 445—462.
- Lemoine, V., Sur l'ensemble des recherches paléontologiques faites dans les terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 7. p. 403—405.

- Benoist, E. A., Description géologique et paléontologique des communes de Saint-Estèphe et de Vertheuil. Avec 4 pl. et 1 tabl. in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 39. p. 79—115. 301—352.
- Davies, Will., On the Animal Remains from Ffynnon Beuno and Cae Gwyn Caves. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 42. p. 17—19.
- Meneghini, G., Sulla fauna del Capo di S. Vigilio illustrata dal Vacek. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 5. p. 152—162.
(s. Z. A. No. 240. p. 733.)
- Bureau, Ed., Sur le mode de formation des Bilobites striés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 7. p. 405—407.
(Sont des pistes des pattes.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Morphologie der Siphonophoren.

Von Prof. Carl Chun, Königsberg i|Pr.

eingeg. 8. August 1887.

2. Über die postembryonale Entwicklung von *Physalia*.

Unter dem reichhaltigen Materiale von Physalien, welche auf der Erdumsegelung des »Vettor Pisani« von dem verdienten Marineofficier Chierchia gesammelt wurden, fand ich bei genauerer Untersuchung zahlreiche Larvenstadien vor, welche über die Entwicklung der Physalien in mehrfacher Hinsicht Aufklärung geben. Sie wurden theils im Atlantischen, theils im Pacifischen Ocean gesammelt und dürften zwei verschiedenen Arten von Physalien angehören. Es ist freilich eine Sisypheus-Arbeit, genauer zu bestimmen, welchen von den zahllosen vermeintlichen Arten, die von älteren und neueren Reisenden beschrieben wurden, sie zugehören mögen. Kein Beobachter versäumt es dem pompösesten und auffälligsten aller pelagischen Thiere seinen Tribut der Bewunderung zu zollen, aber auch fast jeder sieht sich veranlaßt, die von ihm beobachteten Formen mit neuen Artnamen zu belegen.

Geringfügige Differenzen in der Größe, abweichende Färbung, verschiedene Contractionszustände der Blase und der Anhänge, vor Allem aber verschiedene Entwicklungsstadien geben vermeintlich berechnigte Motive ab, um besondere Arten zu gründen.

So weit ich bis jetzt Gelegenheit fand, die Schilderungen über die Physalien zu prüfen und sie mit dem mir vorliegenden Materiale zu vergleichen, so sehe ich mich veranlaßt, zwei große Faunengebiete zu umgrenzen, welche je eine wohl characterisirte Art von *Physalia* beherbergen. Es sind dies der Atlantische Ocean und der Pacifisch-Indische Ocean. Die atlantische *Physalia* (*Physalia Caravelle* Müll. Eschsch., *Ph. Arethusa* Tiles. Cham., *Ph. pelagica* Lam., *Ph. atlantica*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 541-557](#)