

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

29. December 1890.

No. 352.

Inhalt: I. Litteratur. p. 693—708. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. v. Garnier, Geschichtlicher Überblick der Lehre über die Kiemenspalten und -Bogen. (Schluß.) 2. Leichmann, Über die Eiablage und Befruchtung bei *Asellus aquaticus*. 3. Poppe, Mein letztes Wort an Imhof. 4. Bouvier, Sur le système nerveux des Cyprées. 5. Knauth, Über *Barbus Petenyi* Heck. in Schlesien. 6. Eismond, Zur Frage über den Saugmechanismus bei Suctorien. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Eismond, Eine einfache Untersuchungsmethode für lebende Infusorien. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

e) Mammalia.

(Fortsetzung.)

- Nathusius, Herm. von, Vorträge über Viehzucht u. Rassenkenntnis. 1. Theil. Allgemeines. 2. unveränd. Aufl. Mit [12] in d. Text gedr. Holzschn. Berlin, Parey, 1890. 8°. (IV, 187 p.) *M* 3,—.
- Janke, Heinr., Die willkürliche Hervorbringung des Geschlechts bei Mensch und Hausthieren. Kleine Ausg. Stuttgart, Zimmer, 1890. 8°. (LXXXVII, 223 p.) *M* 4,—.
- Railliet, A., Les Parasites des Animaux domestiques au Japon. in: *Le Naturaliste*, (2.) 12. Ann. No. 79. p. 142—143.
- Chiarugi, Giul., Per la storia dell' articolazione occipito-atlo-ossoidea. I. Di alcuni noduli ossei o cartilaginei nel ligamento occipito-odontoideo mediano della *Cavia*. in: *Monit. Zool. Ital.* Ann. 1. No. 5. p. 90—94.
- Maggi, Leop., Due fatti craniologici trovati in alcuni Mammiferi. Nota preventiva. in: *Boll. Scientif.* (Maggi, Zoja etc.), Ann. XI. No. 4. p. 97—103.
- Prima nota sulle fontanelle nello scheletro cefalico di alcuni Mammiferi. Con 2 tav. in: *Rendic. Istit. Lomb. Sc. e Lett.* (2.) Vol. 23. Fasc. 10. p. 439.
- Schlosser, Max, Über die Modifikationen des Extremitätenskelets bei den einzelnen Säugethierstämmen. in: *Biolog. Centralbl.* 9. Bd. No. 22. p. 684—698. No. 23. p. 716—729.
- Cahall, W. C., The Teeth as Evidence of Evolution. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 24. March, p. 224—236.
- Heudes, ., Sur le point de départ de l'unité et de la diversité dans quelques systèmes dentaires des Mammifères. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 110. No. 23. p. 1221—1223.

- Humphreys, J., The Suppression and Specialisation of Teeth. in: Proc. Birmingham. Phil. Soc. Vol. 6. p. 137.
- Schlosser, Max, Über die Deutung des Milchgebisses der Säugethiere. in: Biolog. Centralbl. 10. Bd. No. 3. p. 81—92.
- Die Differenzierung des Säugethiergebisses. Mit Abbildgn. *ibid.* No. 8. p. 238—252. No. 9. p. 264—277.
- Thomas, Oldf., Remarks on Dr. Schlosser's »Über die Deutung des Milchgebisses der Säugethiere«. in: Biolog. Centralbl. 10. Bd. No. 7. p. 216—219.
- Types, the primitive, of Mammalian Molars. With cuts. [Abstr. of H. F. Osborn's paper.] in: Nature, Vol. 41. No. 1064. p. 465—467.
- Mayer, Sigm., Beitrag zur Lehre vom Bau der Sinneshaare. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 35. Bd. 1. Hft. p. 52—67.
- Ryder, John A., The Phylogeny of the Sweet-Glands. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 26. No. 130. p. 534—540.
- Salvioli, J., Alcune osservazioni intorno al modo di formazione e di accrescimento delle glandole gastriche. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 25. Disp. 9. 1889/1890. p. 462—477.
- Kuborn, Pierre, Du développement des vaisseaux et du sang dans le foie de l'embryon. in: Anat. Anz. 5. Jahrg. No. 10. p. 277—282.
- Valenti, G., Sullo sviluppo delle capsule surrenali nel pollo ed in alcuni Mammiferi. Con 1 tav. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 10. p. 122—148.
- Zander, R., Über functionelle und genetische Beziehungen der Nebennieren zu anderen Organen, speciell zum Großhirn. Jena, G. Fischer, 1890. 8^o. Sonderabdr. aus Ziegler's Beitr. z. pathol. Anat. 7. Bd. p. 441—534.
- Valenti, G., e G. D'Abundo, Sulla vascolarizzazione cerebrale di alcuni Mammiferi. in: Monit. Zool. Ital. Ann. 1. No. 1. p. 13.
- Tenchini, L., e F. Negrini, Sulla corteccia cerebrale degli equini e bovini studiata nelle sue omologie con quella dell' uomo. — Circonvoluzioni, scissare e solchi — Sviluppo — Circolazione arteriosa. Parma, Battei ed., 1889. 8^o. (236 p., 8 tav.) — Nota. in: Arch. di Psichiatri. Sc. pen. ed Antrop. crimin. Vol. 10. Fasc. 2. p. 208—209.
- Vignal, Will., Développement des éléments du système cérébro-spinal chez l'homme et les Mammifères. Extr. de la thèse. in: Revue Scientif. T. 45. No. 20. p. 626—629.
- Tornatola, S., Contributo alla conoscenza della struttura del chiasma nei Mammiferi superiori e nell' uomo. Con tav. Messina, tip. dell' Avvenire, 1889. 8^o. (27 p.) — Riassunto in: Ann. di Oftalmol. Pavia, 1889. f. 3. p. 229—230.
- Sherrington, Ch. S., On out-lying Nerve-cells in the Mammalian Spinal Cord. in: Nature, Vol. 41. No. 1059. p. 358.
(Roy. Soc. London.)
- Chiarugi, G., Sullo sviluppo del sistema nervoso periferico dei Mammiferi (Nota preventiva). in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 7. p. 11.
- Paterson, A. M., The Development of the Sympathetic Nervous System in Mammals. [Roy. Soc.] in: Nature, Vol. 42. No. 1072. p. 70—71.
- Antonelli, Alb., Contributo allo studio del significato morfologico e della struttura del ganglio ciliare. Con 2 tav. in: Giorn. Assoc. dei Natural.

- e Med. di Napoli, Ann. 1. Punt. 3. 1890. — Estr. dall' Art. in: *Monit. Zool. Ital.* Ann. 1. No. 4. p. 70—71.
- Seiler, H., Zur Entwicklung des Conjunctivalsackes. Mit 1 Taf. in: *Arch. f. Anat. u. Physiol.* Anat. Abth. 1890. 3./4. Hft. p. 236—249.
- Grassi, B., e A. Castronovo, Contribuzione allo studio della struttura dell' organo olfattivo nei Mammiferi. Nota prelim. in: *Boll. mens. Acc. Giorn.* Catania, U. S. Fasc. 6. 1889. p. 7—8.
- Fusari, R., e A. Panasci, Contributo allo studio della mucosa della lingua dei Mammiferi. Palermo, 1889. 8°. (4 p.) Estr. della *Sicilia medica*, Ann. 1. Fasc. 7. [M. Z. I.]
- — — Sulla terminazione dei nervi nella mucosa della lingua dei Mammiferi. Nota prevent. in: *Monit. Zool. Ital.* 1. Ann. No. 4. p. 74—77.
- Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic. Vol. 6. Fasc. 7. p. 266—268.
- Ballowitz, E., Das Retzius'sche Endstück der Säugethier-Spermatozoën. Mit 1 Taf. in: *Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol.* 7. Bd. 6. Hft. p. 211—223.
- Paladino, Giov., I ponti intercellulari tra l'uovo ovarico e le cellule follicolari, e la formazione della zona pellucida. Con 1 fig. in: *Anat. Anz.* 5. Jahrg. No. 9. p. 254—259.
- Minot, Ch. Sedgw., Segmentation of the Ovum, with especial reference to the Mammalia. With figg. in: *The Amer. Naturalist*, Vol. 23. Sept. p. 753—769.
- Tafari, A., Prime fasi dello sviluppo dei Mammiferi. in: *Atti Accad. Med.-Fis. fiorent.* nel Giorn. le Sperimentale, 1889. f. 4. p. 452—453.
- I primi momenti dello sviluppo dei Mammiferi. — Studi di morfologia normale e patologica, eseguiti sulle uova dei topi. Con fig. Firenze, 1889. 8°. (60 p.) (Pubblic. del R. Ist. di Studi Super. in Firenze. Sez. di Med. e Chir.) [M. Z. I.]
- Todaro, Franc., Le prime fasi dello sviluppo dei Mammiferi. Lettura etc. Milano, Roma, Frc. Vallardi, (1889). 8°. (32 p., 14 incis.)
- Hennig, C., Über die Kapseln der Allantois und über Placenta. in: *Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig*, 15./16. Jahrg. p. 28—37.
- Paladino, G., Dei primi rapporti tra l'embrione e l'utero in alcuni Mammiferi. Con 1 tav. in: *Giorn. Assoc. Natural. e Med. Napoli*, Ann. 1. P. 1. e 2. p. 1—15. — Estr. in: *Monit. Zool. Ital.* Ann. 1. No. 1. p. 12.
- Des premiers rapports entre l'embryon et l'utérus chez quelques mammifères. Avec 1 pl. in: *Arch. Ital. Biol.* T. 13. Fasc. 1. p. 59—70.
- Bianchi, S., Alcune particolarità della cariocinesi studiate negli involucri fetali dei Mammiferi. Parma, Battei ed., 1889. 8°. (12 p.)
- (Estr. in: *Monit. Zool. Ital.* Ann. 1. No. 1. p. 14.)
- Döderlein, Alb., Vergleichende Untersuchungen über Fruchtwasser u. fötalen Stoffwechsel. Ein Beitrag zur Physiologie des Fötus. Mit 1 Abbild. u. 3 Curventaf. Leipzig, 1890. 8°. (33 p.) Sonderabdr. aus: *Arch. f. Gynäkolog.* 37. Bd. 1. Hft.
- Todaro, Frc., Sulla gemelliparità e mostruosità doppia nei Mammiferi. in: *Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendic.* Vol. 5. Fasc. 11. p. 241—247.
- Epoca della pubertà. Durata della gestazione e dell' accrescimento dopo la nascita. Durata della vita e longevità di alcuni Mammiferi. in: *Boll. Scientif. (Maggi, Zoja etc.)*, Ann. XI. No. 4. p. 103—106.
- (Da M., R. Z., M., M., M. (Maggi e Raff. Zoja?)

- Durata della gestazione nei Mammiferi [Dal Boll. Scientif.]. in: Monit. Zool. Ital. Ann. 1. No. 5. p. 94—95.
- Barboza du Bocage, J. V., Mammifères d'Angola et du Congo. (Suite.) in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Ac. R. Lisboa, (2.) T. 1. No. III. p. 174—185.
(v. Z. A. No. 338. p. 327.)
- Feilden, H. W., Notes on the Terrestrial Mammals of Barbados. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. Febr. p. 52—55.
- Jentink, F. A., On a Collection of Mammals from Billiton. With figg. in: Notes Leyden Mus. Vol. 12. No. 1./2. Note XXII. p. 149—154.
(2 n. sp.)
- Mearns, Edg. A., Description of supposed new Species and Subspecies of Mammals, from Arizona. in: Bull. Amer. Mus. Nat. Vol. 2. No. 4. Art. XX. p. 277—307.
(6 n. sp.; 3 n. subsp.)
- Weber, Max, Mammalia from the Malay Archipelago. I. Primates, Prosimiae, Galeopithecidae, Carnivora, Artiodactyla, Edentata, Marsupialia. in: Zool. Ergebn. ein. Reise in Niederl. Ost-Ind. 1. Hft. p. 93—114.
- Jentink, F. A., (Mammalia from the Malay Archipelago). II. Rodentia, Insectivora, Chiroptera. With 4 pl. *ibid.* p. 115—130.
(6 n. sp.)
- Ameghino, Fl., Sur les Mammifères fossiles de la République Argentine. Lettre. in: Compt. rend. Congr. Internat. Zool. p. 280.
- Eckstein, K., Thierische Haareinschlüsse im baltischen Bernstein. Mit 1 Taf. Aus: Schrift. Naturf. Ges. Danzig, N. F. 7. Bd. 3. Hft. (4 p.)
- Ledy, Jos., Fossil Vertebrates [Mamm.] from Florida. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1890. p. 64—65.
- Description of Mammalian Remains from a Rock Crevice in Florida. With 1 pl. in: Trans. Wagner Free Inst. Sc. Vol. 2. p. 13—18.
- Notice of some Mammalian Remains from the Salt Mine of Petite Anse, Louisiana. With 1 pl. *ibid.* p. 33—40.
- Lemoine, .., Sur l'âge relatif des Mammifères de Cernay, par rapport aux Vertébrés du même groupe découverts en Europe et en Amérique. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 18. No. 3. p. 219—222.
- Nehring, A., Schneestürme als Todesursache diluvialer Säugethiere. in: Naturwiss. Wochenschr. 5. Bd. No. 8. p. 71—74.
- Mammifères de la faune cernaysienne. v. Vertebrata foss., V. Lemoine. Z. A. No. 350. p. 641.
- Marsh, C. O., Notice of new Tertiary Mammals. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 39. June, p. 523—525.
(5 n. sp.; n. g. *Diploclonus*, *Teleodus*, *Colodon*, *Limnomyops*.)
- Osborn, Henry Fairfield, A Review of the Cernaysian Mammalia. With 5 figg. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1890. p. 51—62.
- Schlosser, Max, Die Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten und Carnivoren des europäischen Tertiärs und deren Beziehungen zu ihren lebenden und fossilen außereuropäischen Verwandten. III. Theil. Wien, A. Hölder, 1890. gr. 4^o. (106 p. = p. 387—492.)
M 8,—.
- Scott, W. B., and H. F. Osborn, The Mammalia of the Uinta Formation. P. I. The Geological and Faunal Relations; P. II. The Creodonta, Rodentia and Artiodactyla, by W. B. Scott; P. III. The Perissodactyla; P. IV.

- The Evolution of the Ungulate Foot, by H. F. Osborn. in: *Trans. Amer. Philos. Soc. Philad.* Vol. 16. 1889. (461, 112 p., 5 pl.) — Review by E. D. Cope. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 24. May, p. 470—472.
- Shufeldt, R. W., Remarks upon extinct Mammals. Reprint. from *The Amer. Field, Vol.* 32. No. 17—22. 1889. 8^o. (38 p., 11 cuts, 1 pl.)
- Thomas, Oldf., Teeth of Monotremes. Abstr. by J. S. K. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 23. Novbr. p. 1017—1018.
- Rabl-Rückhard, H., Einiges über das Gehirn der Edentata. Mit 1 Taf. in: *Arch. f. mikrosk. Anat.* 35. Bd. 2. Hft. p. 165—173.
- Cope, E. D., The Edentata of North America. With 2 pl. in: *The Amer. Naturalist*, Vol. 23. Aug. p. 657—664.
- Leuthardt, Frz., Über die Reduction der Fingerzahl bei Ungulaten. Mit 23 Taf. in: *Zool. Jahrb. Abth. f. System.* 5. Bd. 1. Hft. p. 93—146.
- Pavlow, Marie, Études sur l'histoire paléontologique des Ongulés. IV. Hipparion de la Russie. V. Chevaux pléistocènes de la Russie. Avec 3 pl. in: *Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou*, 1889. IV. p. 653—716.
- Zander, R., Beitrag zur Kenntnis des Schlundkopfes der Wiederkäuher. Sonderabdr. aus: *Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg*, 31. Jahrg. 1890. 8. (3 p.)
- Langkavel, ., Wildschafe, Wildziegen, Antilopen des Himalaya. in: *Zoolog. Garten*, 31. Jahrg. No. 4. p. 104—114.
- Bouvier, L. E., Observations anatomiques sur les Cétacés. in: *Compt. rend. Congr. Internat. Zool.* p. 302—304.
- Kükenthal, Wilh., Über die Hand der Cetaceen (Dritte Mittheil.). Mit 8 Holzschn. in: *Anat. Anz.* 5. Jahrg. No. 2. p. 45—52.
- Über Reste eines Hautpanzers bei Zahnwalen. *ibid.* No. 6. p. 237—240.
- Thompson, d'Arcy W., Faut-il associer les Zeuglodontes aux Cétacés? Avec 10 fig. in: *Compt. rend. Congr. Internat. Zool.* p. 225—232.
- Harrison, A. J., Remarks about Seals. in: *Proc. Bristol. Naturalists' Soc.* Vol. 5. p. 290.
- Southwell, Thom., Notes on the Seal and Whale Fishery of 1889. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 14. March, p. 81—85.
- Spitzka, E. G., Zur Monographie Dr. Theodor's über das Seehundsgehirn. in: *Anat. Anz.* 5. Jahrg. No. 6. p. 173—176.
- Remarks on the Brain of the Seals. in: *The Amer. Naturalist*, Vol. 24. Febr. p. 115—122.
- Fayne, F. F., The Effect of Whistling on Seals. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 24. Apr. p. 382.
- Lataste, Fern., Documents pour l'étiologie des Mammifères. Notes prises au jour le jour sur différentes espèces des Rongeurs observées en captivité. (Suite et fin.) in: *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, Vol. 43. (5. S. T. 3.) 4. Livr. p. 193—208.
(v. Z. A. No. 338. p. 328.)
- Duval, M., Placenta of Rodentia. (Avec 2 pls. in: *Journ. de l'Anat. et de la Physiol.* T. 25. p. 309—342.) — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* London, 1890. P. 1. p. 18.
- Jeffery, Will., Food of Bats. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 14. Febr. p. 71—72.

- Barboza du Bocage, J. V., Chiroptères de l'île St. Thomé. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Ac. R. Lisboa, (2.) T. 1. No. III. p. 197—199.
(1 n. sp.)
- Collett, John, Rats in the Wyandotte Cave, Indiana. in: Amer. Naturalist, Vol. 24. Febr. p. 189—190.
- Siepi, P., Liste des Chiroptères observés dans les départements des Bouches-du-Rhône et du Var. in: Compt. rend. Congr. Internat. Zool. p. 52—58.
- Thomson, Arth., The Orbito-maxillary Frontal Suture in Man and the Apes, with Note on the varieties of the human lachrymal bone. in: Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 24. (N. S. Vol. 4.) P. 3. p. 349—357.
— Additional Note on the Influence of Posture on the Form of the articular Surfaces of the Tibia and Astragalus in the different Races of Man and the Higher Apes. With cuts. in: Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 24. (N. S. Vol. 4.) P. 2. p. 210—217.
- Windle, B. C. A., A Note on the Extensor Tendons of the Manus of Apes. in: Proc. Birmingham. Phil. Soc. Vol. 6. p. 22.
- Mingazzini, G., Intorno ai solchi e le circonvoluzioni cerebrali dei Primati e del feto umano. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Med. Roma, Ann. 15. Vol. 4. Ser. 2. 1889. p. 9—52.
- Waldeyer, W., Bemerkungen über den Bau der Menschen- u. Affen-Placenta. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 35. Bd. 1. Hft. p. 1—51. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1890. P. 3. p. 308.
- Heller, K. M., Der Urbüffel von Celèbes: *Anoa depressicornis* (H. Smith). Versuch einer Monographie. Mit 3 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1890. (Abhdlgn. u. Ber. d. K. Zoolog. u. Anthropol.-ethnogr. Mus. Dresden, 1890/91. No. 2.) 4^o. (40 p.) M 8,—.
- Nehring, A., Der Mindoro-Büffel. in: Naturwiss. Wochenschr. 5. Bd. No. 23. p. 227—228.
- Blanchard, Raph., Nouvelles observations sur un cas de sabot adventice chez le Chamois. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 15. No. 3. p. 84—85.
Arctomys bobae. v. *Spermophilus rufescens*, A. Nehring.
- Merriam, O. Hart, Description of a new Marmot from the Black Hills of Dakota [*Arctomys dacota*]. With fig. on pl. VIII. in: North Amer. Fauna, No. 2. p. 7—9.
(U. S. Dept. of Agricult.)
- Arvicolinae*, n. sp. v. *Phenacomys*, C. Hart Merriam.
- Aplin, O. V., Albino Water Vole [*Arvicola amphibia*]. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. May, p. 179—180.
- Oldham, Ch., Bank Vole and Short-tailed Vole in North Cheshire. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. March, p. 98—99.
- Southwell, Thom., Varieties of *Arvicola amphibia*. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. June, p. 216.
- Retterer, Ed., La baleine et sa pêche. in: Revue Scientif. No. 20. p. 610—616.
- Crouch, W., Record of a specimen of Rudolphi's Rorqual. in: Rochester Naturalist, P. 1. p. 361.
- Hornaday, Will. T., The Extermination of the American Bison, with a sketch of its discovery and life history. With 21 pl. and 1 map. in: Ann. Rep. Smithsonian. Institut. 1887. II. p. 367—548.

- The Extermination of the American Bison. With map and fig. [Abstr. of W. T. Hornaday's paper, by R. L.] in: *Nature*, Vol. 42. No. 1070. p. 11—13.
- Newton, Alfr., Bison not Aurochs. *ibid.* No. 1071. p. 28. — Lydekker, R., Bison and Aurochs. *ibid.* No. 1072. p. 53. — Newton, Alfr., Bison not Aurochs. *ibid.* No. 1073. p. 81.
- Extermination, The, of the American Bison [*Bison americanus*]. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 14. May, p. 164—170.
- L'extinction du Bison en Amérique. [Analyse du mém. de W. T. Hornaday d'après »Nature«.] Avec carte. in: *Revue Scientif. T.* 45. No. 22. p. 686—690.
- Freytag, C., Tabellarische Übersicht der europäischen Rinder. Halle a/S., Tausch u. Grosse, (1890). 2 Tabell. in gr. Fol. *M* 2,50, auf Leinwand gezogen. *M* 4,—.
- Turner, R., The Cadzow Herd of White Cattle. in: *Trans. Glasgow Nat. Hist. Soc.* II. p. 222.
- Auld, R. C., The Segregations of Polled Races in America. in: *The Amer. Naturalist*, Vol. 23. Aug. p. 677—686.
- Meyer, Carl, Über den Eisengehalt der Leberzellen des Rinderfoetus, Kalbes und erwachsenen Rindes. Inaug.-Diss. Dorpat, Karow in Comm., 1890. 8^o. (90 p., 1 Taf.) *M* 2,—.
- Zürn, Ernst Seb., Kritik der Lehre von den Milchzeichen der Kühe. (Mit 1 Taf. u. 7 Tabell.) Inaug.-Diss. Leipzig, Druck von M. Hoffmann, 1890. 8^o. (75 p.)
- Number of Dogs in the United Kingdom. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 14. Febr. p. 70.
- Pfitzner, . . ., Über das Fußskelett des Hundes. in: *Tagebl. 62. Versamml. deutsch. Naturf.* p. 265.
- Strahl, H., Untersuchungen über den Bau der Placenta. III. Der Bau der Hundeplacenta. Mit 2 Taf. in: *Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abth.* 1890. 3./4. Hft. p. 185—203.
- Hennicke, Carl R., [Spitz als Todtengräber]. in: *Zool. Garten*, 31. Jahrg. No. 1. p. 23.
- Olivier, Ern., Le Loup noir [*Canis lycaon* Schreb.]. in: *Rev. Scientif. Bourbonn.* 3. Ann. No. 1. p. 20—21.
- Aplin, O. V., Black Variety of Fox. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 14. March, p. 97.
- Corbin, G. B., A Black Variety of the Fox in the New Forest. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 14. Jan. p. 17.
- Bogdanow, Anat., Note sur les Castors de la Russie occidentale. in: *Compt. rend. Congr. internat. Zool.* p. 63—64.
- Mayet, Valéry, Le Castor du Rhone. in: *Compt. rend. Congr. internat. Zool.* p. 58—63.
- Mitford, E. L., Beavers on the Rhone and on the Elbe. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 14. May, p. 177—178.
- Cavia*, Articulazione occipito-atlo-ossoidea. v. supra Anatomia, Giul. Chiarugi.
- Filhol, H., Sur un maxillaire inférieur de *Cebochoerus minor*. in: *Bull. Soc. Philom. Paris*, (8.) T. 1. *Compt. rend.* No. 4. p. 15*.
- Reuvens, O. L., On *Cercopithecus Talapoin* Erxleben. With 1 pl. in: *Notes Leyden Mus.* Vol. 12. No. 1./2. Note XI. p. 41—46.
- Eckstein, Karl, *Cervus elaphus* L. von Trichophyton tonsurans Malmst. befallen. in: *Zool. Anz.* 13. Jahrg. No. 326. p. 40—41.

- Cricetodipus* v. *Perognathus*, C. Hart Merriam.
 Dobson, G. E., Description of a new Species of *Crocidura* [*lasiura*], from the Amur Region. With cut. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. Jan. p. 31—33.
 — Description of [3] new Species of *Crocidura* from Africa. *ibid.* March, p. 225—227.
 Boyd, D. A., Water Shrews [*Crossopus fodiens*] in North Ayrshire. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. June, p. 215—216.
 Nehring, A., Über *Cuon alpinus foss.* aus dem Heppenloch in Württemberg. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. 1890. No. 2. p. 19—21.
 — Über *Cuon alpinus fossilis* Nehring, nebst Bemerkungen über einige andere fossile Caniden. Mit 1 Taf. in: Neu. Jahrb. f. Miner., Geol., Palaeont. 1890. 2. Bd. 1. Hft. p. 34—52.
 Thomas, Oldf., Diagnosis of a new *Cynopterus* from Borneo [*C. spadiceus*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. March, p. 235—236.
 Schäff, Ernst, Beschreibung einer neuen Antilope, *Damalis Hunteri* Sclat. Nach den Proc. Zool. Soc. in: Zoolog. Garten, 31. Jahrg. No. 2. p. 53—54.
 (v. Z. A. No. 323. p. 636.)
 True, Fred. W., A Review of the Family *Delphinidae*. Contributions to the Natural History of Cetaceans. Washington, Govt. Print. Off., 1889. 8°. — (Bull. U. S. Nat. Mus. No. 36.)
 Bouvier, .., Sur deux réservoirs sanguins contenus dans le foie du *Delphinus delphis*. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 1. Compt. rend. No. 1. p. 4*—5*.
 (v. aussi Compt. rend. No. 3. p. 13*.)
 Cordeaux, J., Bottle-nosed Dolphin [*Delphinus tursio*] in the Humber. in: The Naturalist (Yorksh.), 1889. p. 6.
 Gaudry, Alb., Le *Dryopithecus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 110. No. 8. p. 373—376.
 Harting, J. E., The Horse and its Historians. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. Apr. p. 121—125.
 Stud-Book français. Registre des chevaux de pur sang importés ou nés en France, publié par ordre de M. le ministre de l'agriculture. T. 9. (1884 à 1889.) Paris, impr. Kugelman, 1890. 8°. (XVI, 599 p.) Frcs. 20,—.
 Stud-Book percheron de France, publié par la Société hippique percheronne. T. 4. 2. fasc.: Juments. Nogent-le-Rotron, impr. Lecomte, 1889. 8°. (XXIII p., p. 469—1025.)
 Stud-Book ou Livre généalogique de l'espèce mulassière. Race chevaline et race asine. Publié par la Société centrale d'agriculture des Deux-Sèvres, le comice agricole de Fontenay-le-Comte et le département de la Charente-Inférieure. No. 4. Fontenay-le-Comte, Baud, 1890. 8°. (132 p.) Frcs. —,75.
 Camardi, G. B., Due casi di anomalia dentaria in equini. in: Giorn. di Anat. Fisiol. e Patol. degli Anim. Ann. 21. Fasc. 3. p. 121—122. [M. Z. I.]
 Kulczycki, Wlad., Accessorische Schnen des Musc. extensor digitorum communis beim Pferde und die morphologische Bedeutung derselben. Mit 1 Taf. aus: Österr. Zeitschr. f. wiss. Veterinärkde., 1889. 3. Bd. p. 151—159. — Dasselbe polnisch aus: Kosmos. Zeitschr. d. poln. Naturforsch. Jahrg. 14. 1889.

- Pferdebastarde. in: Humboldt (Dammer), 9. Jahrg. 4. Hft. p. 139.
(Jardin d'Acclimatation.)
- Über den Genuß des Pferdefleisches [in Paris]. in: Zoolog. Garten, 31. Jahrg. No. 4. p. 126.
- Ryder, John A., The Placentation of the Hedgehog (*Erinaceus europaeus*) and the Phylogeny of the Placenta. in: Amer. Naturalist, Vol. 24. Apr. p. 376—378.
(Differs from Hubrecht's conclusions as to the Phylogeny.)
- Jentink, F. A., Observations relating *Eupetaurus cinereus*, Oldf. Thomas. With figg. in: Notes Leyden Mus. Vol. 12. No. 1./2. Note XX. p. 143—144.
- Barboza du Bocage, J. V., Observations sur l'*Euryotis Anchietae*. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Ac. R. Lisboa, (2.) T. 1. No. III. p. 206—208.
- Herdman, W. A., Note on some Mummy Cats, etc., from Egypt. in: Proc. Biol. Soc. Liverpool, Vol. 4. p. 95—96.
- Nehring, Alfr., Über altägyptische Katzen von Bubastis, Beni-Hassan und Sint. Mit 1 Holzschn. aus: Verhdlgn. d. Berlin. Anthropol. Ges. 1889. p. 558—566.
- Cordeaux, John, Wild Cat in Yorkshire. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. June, p. 215.
- Harting, J. E., The Wild Cat in Yorkshire. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. May, p. 176—177.
- Yellowly, Will., The Wild Cat in Inverness-shire. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. June, p. 214—215.
- Weir, Harrison, Our Cats: and all about them. Their Varieties, Habits, and Management, and, for show, the standard of excellence and beauty described and pictured. Tunbridge Wells, Clements & Co., 1890. 89. (248 p., illustr.)
- Usher, Rob., Cats' Eyes of different Colours. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. Febr. p. 70.
- Laing, R., On the Bone Caves of Cresswell, and Discovery of an Extinct Pleistocene Feline (*Felis brevirostris*) new to Great Britain. in: Rep. 59. Meet. Brit. Assoc. p. 582—584.
- Thomas, T. H., The Coloration of the Cubs of the Lion and the Puma. in: Rep. Trans. Cardiff. Natural. Soc. XX. p. 40.
- Gadeau de Kerville, H., Sur la présence de la Genette vulgaire (*Genetta vulgaris* Less.) dans le département de l'Eure. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 15. No. 4./5. p. 98—99.
- Pargoire, M., La Genette [*Genetta vulgaris*] dans le département de l'Hérault. in: Feuille d. Jeun. Natural. 20. Ann. No. 232. p. 48.
- Barboza du Bocage, J. V., Les rats-taupes d'Angola [*Georychus*]. Avec fig. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Ac. R. Lisboa, (2.) T. 1. No. IV. p. 269—276.
- Minni, A. P., *Grampus griseus* a Venezia. in: Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. 10. No. 6. p. 74.
- Thomas, Oldf., On a new Mongoose allied to *Herpestes albicaudatus* [*Herpestes grandis*]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. IV. p. 622—624.
- Gaudry, A., Remarques sur le nom générique d'*Hipparion*. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 18. No. 3. p. 189—191.

- Pomel, A., Sur les *Hippopotames* fossiles de l'Algérie. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 110. No. 22. p. 1112—1116.
- Cope, E. D., A Review of the North American Species of *Hippotherium*. With 3 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 26. No. 130. p. 429—458.
(1 n. sp.)
- Lydekker, R., On the occurrence of the Striped *Hyaena* in the Tertiary of the Val d'Arno. With 2 cuts. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 46. P. 1. p. 62—65. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. March, p. 253—254.
- Barrett-Hamilton, G. E. H., Bottle-nosed Whale in Wexford and Wicklow [*Hyperoodon rostratus*]. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. Febr. p. 72.
- Barboza du Bocage, J. V., Les Damans d'Angola. Avec 1 pl. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Ac. R. Lisboa, (2.) T. 1. No. III. p. 186—196.
(3 [1 n.] sp.)
- Aplin, O. V., White-beaked Dolphin [*Lagenorhynchus albirostris*] on the Norfolk Coast. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. May, p. 180. — (June, p. 217.)
- Merriam, C. Hart, Description of a new species of Pika (*Lagomys schisticeps*) from the Sierra Nevada Mountains of California. With fig. on pl. VIII. in: North Amer. Fauna, No. 2. p. 11—13. (U. S. Dept. of Agricult.)
- Minot, Ch. S., Die Placenta des Kaninchens. in: Biolog. Centralbl. 10. Bd. No. 4. p. 114—122.
- Williams, Edw., Varieties of the Hare in Ireland. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. Febr. p. 70—71.
- Macpherson, Arth. H., *Lepus variabilis* in North Wales. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. June, p. 216—217.
- Pinkert, E. W., Über die Begattung, Geburt und sonstige Lebensweise des Känguruh's [*Macropus rufus*]. in: Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig, 15./16. Jahrg. p. 24—25.
- Stirling, E. C., On some points in the Anatomy of the Female Organs of Generation of the Kangaroo, especially in relation to the acts of Impregnation and Parturition. With cut. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. IV. p. 433—440.
- Struthers, John, Memoir on the Anatomy of the Humpback Whale, *Megaptera longimana*. With 6 pl. Reprinted from the Journ. of Anat. and Physiol. 1887/1889. Edinburgh, Maclachlan & Stewart, 1889. 8^o. (Tit., ind., 188 p.)
- Proger, T. W., The Common Badger, *Meles taxus*. in: Rep. & Trans. Cardiff. Natural. Soc. XX. p. 42.
- Woodhead, G. Sims, and R. W. Gray, The Stomach of the Narwhal: the bearing of its Histology on Turner's and Max Weber's Nomenclature of the Stomach of the Ziphioid and Delphinoid Whales. in: Rep. 59. Meet. Brit. Assoc. p. 635—637. — Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 24. (N. S. Vol. 4.) P. 2. p. 188—194.
- Stubbs, Maur., *Mus alexandrinus* and *Mus hibernicus*. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. Apr. p. 135.
- Mazzarelli, G. F., Sulla struttura dello stomaco del *Mus decumanus* Pall., var. *alba*, e del *Mus musculus*. Con 1 tav. in: Internat. Monatschr. f. Anat. u. Physiol. 7. Bd. 3. Hft. p. 91—96.

- Rossi, Umb., Sulla distribuzione degli spermatozoi negli organi genitali interni femminili del *Mus musculus*. in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol. 7. Bd. 5. Hft. 1890. p. 196—202.
- Tafari, A., Intorno ad alcune particolarità delle fecondazione, studiate specialmente sui topi bianchi. in: Atti Accad. Med.-Fis. fiorent. nel Giorn. lo Sperimentale, Firenze, 1889. f. 1. p. 103—107. Discuss. p. 110—111. [M. Z. I.]
- Nusbaum, Józef, Zur Entwicklungsgeschichte der Placenta bei der Maus (weiße Varietät). in: Anat. Anz. 5. Jahrg. No. 8. p. 233—236.
- Ortmann, A., Über *Mus pasciavinus* Fatio. in: Zoolog. Anz. 13. Jahrg. No. 331. p. 155—157.
- Atkinson, J. G., Wild Cherry Stones used as food by the Long-tailed Field-mouse [*Mus sylvaticus*]. in: The Naturalist (Yorksh.), 1889. p. 54.
- Marder-Bastard [*Mustela foina* × *martes*]. in: Zoolog. Garten, 31. Jahrg. No. 2. p. 61.
- Cowley, J. H. B., Polecat [*Mustela putorius*] in Buckinghamshire. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. May, p. 178—179.
- Allen, Harrison, On the genus *Nyctinomus* and Description of two new species. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 26. No. 130. p. 558—563.
- Merriam, C. Hart, Description of a new species of free-tailed Bat [*Nyctinomus femorosaccus* n. sp.] from the desert region of Southern California. With 1 cut. in: North Amer. Fauna, No. 2. p. 23. (U. S. Dept. of Agricult.)
- Description of a new species of free-tailed Bat [*Nyctinomus mohavensis* n. sp.] from the Lower Colorado River in Arizona. With 1 cut. *ibid.* p. 25.
- Allen, Harrison, Description of two new species of Bats, *Nyctinomus europis* and *N. orthotis*. Washington, 1890. 8°. — Proc. U. S. Nat. Mus. No. 786. Vol. 12. p. 635—640.
- Merriam, C. Hart, Descriptions of two new species and one new subspecies of Grasshopper Mouse [*Onychomys*], with a diagnosis of the genus *Onychomys*, and a Synopsis of the species and subspecies. With 1 pl. and 2 cuts. in: North Amer. Fauna, No. 2. p. 1—5. (U. S. Dept. of Agricult.)
- Thomas, Oldf., A Milk Dentition in *Orycteropus*. in: Nature, Vol. 41. No. 1057. p. 309.
(Roy. Soc.)
- Wunderlich, L., Die Seelöwen [*Otaria*] im zoologischen Garten zu Köln. in: Zoolog. Garten, 31. Jahrg. No. 1. p. 1—6. No. 2. p. 33—39.
- Feilden, H. W., Musk-oxen [*Ovibos moschatus*] on the East Coast of Greenland. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. May, p. 178.
- Filhol, H., Description d'une tête du *Palaeoprionodon Lamandini*. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 1. No. 3. p. 115—118.
- Bardleben, Karl, Hat der Praepollex von *Pedetes* einen Nagel oder nicht? in: Anat. Anz. 5. Jahrg. No. 11. p. 321—322.
- Merriam, C. Hart, Preliminary Revision of the North American Pocket Mice (genera *Perognathus* et *Cricetodipus* auct.), with descriptions of [12] new species and [3] subspecies, and a key to the known forms. With 4 pl. in: North Amer. Fauna, No. 1. (U. S. Dept. of Agricult.) p. 1—29.
- Merriam, C. Hart, Description of a new genus (*Phenacomys*) and four new species of *Arvicolinae*. With 5 pl. and 3 cuts. *ibid.* No. 2. p. 27—35. (U. S. Dept. of Agricult.)

- The Fur-Seal and other Fisheries of Alaska. Investigation of the Fur-Seal and other Fisheries of Alaska. Report from the Committee on Merchant Marine and Fisheries of the House of Representatives. Washington, Govt. Print. Off., 1889. 8°. (L, 415 p., 16 pl., 4 maps.)
- Möbius, K., (Wurfzeit von *Phoca vitulina*). in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1890. No. 5. p. 94—95.
- Pouchet, Geo., et .. Beaugard, Sur un échouement de Cachalot à l'île de Ré. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 110. No. 13. p. 722—723.
- Leidy, Jos., On *Platygonus*, an extinct genus allied to the Peccaries. With 1 pl. in: Trans. Wagner Free Inst. Sc. Vol. 2. p. 41—50.
- Tuckerman, Fred., Gustatory Organs of *Procyon lotor*. With 1 pl. in: Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 24. (N. S. Vol. 4.) P. 2. p. 156—159.
- Allen, Harrison, On the distribution of Color-marks in *Pteropodidae*. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1890. p. 12—30.
- Flower, W. H., Remarks upon the skin of the face of a male African *Rhinoceros* with a third horn. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. IV. p. 448—449.
- Gioli, G., Sopra alcuni resti di *Rhinoceros etruscus*, Fab. rinvenuti a Prata presso Massa Marittima. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 7. p. 56.
- Jentink, F. A., On a new Flying Squirrel from Deli, Sumatra [*Sciuropterus platyurus*]. in: Notes Leyden Mus. Vol. 12. No. 1./2. Note XXI. p. 145—148.
- Allen, J. A., On seasonal Variations in Color in *Sciurus hudsonius*. in: Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 3. Art. III. p. 41—44.
- Thomas, Oldf., Description of a new *Scotophilus* from the Gambia, with remarks on some of the allied species. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 9. (29.) p. 84—88.
- Dobson, G. E., Description of a new species of *Sorex* [*unguiculatus*] from Saghalien. With cut. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 5. Febr. p. 155—156.
- Merriam, C. Hart, Description of a new Spermophile [*Spermophilus mohavensis* n. sp.]. in: North Amer. Fauna, No. 2. p. 15—16. (U. S. Dept. of Agricult.)
- Description of a new Spermophile [*Sp. neglectus* n. sp.] from North-western Arizona. *ibid.* p. 17.
- Nehring, A., Über *Spermophilus rufescens* foss. und *Arctomys bobac* foss. von Türmitz im nördlichen Böhmen. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1890. No. 2. p. 21—23.
- Negrini, F., Intorno al tessuto adenoide nella mucosa gastrica nel maiale. Estr. dal Giorn. »l'Ercolani«, Parma, 1889. 8°. (16 p.) [M. Z. I.]
- Nehring, A., Über einen Unterkiefer des Philippinen-Wildschweines. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1890. No. 1. p. 8—11.
- Larken, E. P., Mouse-coloured Variety of the Mole. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. March, p. 97—98.
- Allen, J. A., A Review of Some of the North American Ground Squirrels of the Genus *Tamias*. in: Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 3. Art. IV. p. 45—(96).

- Merriam, O. Hart, Description of a new species of Ground Squirrel [*Tamias leucurus* n. sp.] from the arid lands of the Southwest. in: North Amer. Fauna, No. 2. p. 19—21. (U. S. Dept. of Agricult.)
- Titanotherium* in the British Museum. With fig. in: Nature, Vol. 41. No. 1059. p. 346—347.
- Symington, Johns., Observations on the Myology of the Gorilla and Chimpanzee. in: Rep. 59. Meet. Brit. Assoc. p. 629—630.
- Meyer, A. B., The Haunts of the Gorilla. in: Nature, Vol. 42. No. 1072. p. 53.
- Eisler, Paul, Das Gefäß- und periphere Nervensystem des Gorilla. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Mit 9 Taf. in Lichtdr. Halle a/S., Tausch u. Grosse, 1890. 4^o. (78 p.) M 20,—.
- Giacomini, O., Sul cervello di un Chimpanzè. Con 1 tav. Estr. in: Monit. Zool. Ital. Ann. 1. No. 1. p. 14. Extr. in: Arch. Ital. Biol. T. 13. Fasc. 1. p. 25—26.
(Atti Accad. Torino.)
- Möller, Johs., Ein interessanter Befund am Chiasma nervorum opticorum des Schimpanse. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anthropol. 19. Bd. 3. Vierteljahrsheft. p. 205—209.
- Rodler, Alfr., Über *Urmitherium Fobaki*, einen neuen Sivatheriiden aus dem Knochenfelde von Maragha. Mit 4 Taf. in: Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien. Math.-nat. Cl. 56. Bd. 2. Abth. p. 315—322.
- Testut, L., Myologie de l'*Ursus americanus*. in: Internat. Monatschr. f. Anat. u. Physiol. 7. Bd. 6. Hft. p. 249—254. 7. Hft. p. 268—294.
- Dowker, Geo., Habits of the Great Noctule Bat [*Vespertilio noctula*]. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. June, p. 217.
- Woolcombe, H., The Pipistrelle in confinement. in: Zoologist, (3.) Vol. 14. March, p. 99.
- Van Beneden, P. J., Sur un nouveau *Ziphius* [*Z. cavirostris*] qui vient d'échouer dans la Méditerranée. in: Bull. Ac. R. Belg. (3.) T. 19. No. 1. p. 4—7.

19. Anthropologie.

- Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ d. deutsch. Ges. f. Anthropol. hrsg. u. redig. von L. Lindenschmidt u. Johs. Ranke. 19. Bd. 1./2. 3. Vierteljahrsheft. Braunschweig, Vieweg, 1890. 4^o. (1./2.: 155 p., 3 Taf., Corresp.-Bl. 20. Jahrg. No. 9—10. p. 65—188. 3.: IV p., p. 157—308, 5 Taf., Corr.-Bl. No. 11—12. p. 189—230, Tit., Inh.) 21. Jahrg. No. 1—5. p. 1—40. à M 14,—.
- Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Hrsg. von W. Gümbel, J. Kollmann, F. Ohlenschlager, J. Ranke, N. Rüdinger, C. Zittel. Redaction: Joh. Ranke u. Nic. Rüdinger. 9. Bd. 1./2. Hft. Mit 10 Taf. München, Fr. Bassermann, 1890. 4^o. (85, [36] p.) compl. (4 Hfte.) M 24,—.
- Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XIX. Bd. (Der neuen Folge IX. Bd.) IV. Hft. Mit 70 Text-Illustr. Wien, A. Hölder in Comm., 1889. 4^o. (Febr. 1890.) (p. 179—186. Sitzgsber. No. 6. Bericht über die gemeinsame Versammlg. d. deutsch. u. d. Wiener Anthropol. Ges., zugleich XX. allgem. Versammlg. d. deutsch. anthropol.

- Ges. in Wien, p. 49—204; Tit. VII p.) *M* 4,—; der ganze Band: *M* 16,—; Bericht apart: *M* 6,—. — XX. Bd. I./II. Hft. *ibid.* 1890. 4^o. (120 [74] p., 35 Textfigg.) *M* 8,—.
- Mittheilungen des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. 3. Hft. Kiel, Univ.-Buchh. (P. Toeche), 1890. 8^o. (32 p., Abhdlgn.) *M* 1,—.
- Topinard, Paul, L'Anthropologie dans ses rapports avec la zoologie. in: *Compt. rend. Congr. Internat. Zool.* p. 295—301.
- Morris, Ch., From Brute to Man. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 24. Apr. p. 341—350.
- Leidy, Jos., Notice of some Fossil Human Bones. With 2 pl. in: *Trans. Wagner Free Inst. Sc.* Vol. 2. p. 9—12.
- Turner, Sir Will., On Implements of Stag's Horn associated with Whales' skeletons found in the carse of Stirling. in: *Rep. 59. Meet. Brit. Assoc.* p. 789—791.
- Török, A. von, Über eine neue Methode den Sattelwinkel zu messen. Zur Reform der wissenschaftlichen Kraniologie. Mit 3 Taf. in: *Internat. Monatschr. f. Anat. u. Physiol.* 7. Bd. 3. Hft. p. 97—130.
- Staderini, Rutilio, Di un ossetto soprannumerario del carpo nell' uomo. in: *Monit. Zool. Ital.* 1. Ann. No. 4. p. 77—79.
- Brooks, W. K., On the Lucayan Indians. With 12 pl. in: *Mem. Nat. Acad. Sc.* Vol. 4. 10. Mem. p. 213—223.

20. Palaeontologie.

- Abhandlungen der Schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique de la Suisse. Vol. 16. (1889.) Basel u. Genf, H. Georg, Berlin, Friedländer, 1889 [Apr. 1890 erh.]. 4^o. (p. 457—582, 24, VII, 35, 79 p., Taf. 121—130, 13, 2, 9 Taf.) *M* 32,—.
- Jahrbuch der kais.-kön. Geologischen Reichsanstalt. Jahrg. 1889. XXXIX. Bd. 3. u. 4. Hft. Mit Taf. XIII. Wien, A. Hölder, 1889. Ausgeg. 21. Jan. 1890. (Tit., VII p., p. 439—784.) *M* 10,—.
- Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von K. A. v. Zittel. 36. Bd. 4./6. Lief. [Schluß des Bds.]. 37. Bd. 1. Lief. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshdlg. (E. Koch), 1890. 4^o. [36. 4.: Tit., Inh., p. 159—247, Taf. XVIII—XXXI; 37. 1.: p. 1—32, 6 Taf.] pro 1./6. *M* 60,—.
- Barbour, Erw. H., Notes on the Palaeontological Laboratory of the United States Geological Survey under Professor Marsh. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 24. Apr. p. 388—400.
- Eudes-Deslongchamps, .., Sur la collection Jarry. in: *Bull. Soc. Linn. Normand.* (4.) 3. Vol. p. 75—79. — Rapport sur les Fossiles de la collection Jarry. Avec 1 pl. Céphalopodes dibranches. Gastéropodes. *ibid.* p. 92—167.
- Haberland, Max, Die Görner'sche Petrefactensammlung in Neustrelitz. (Sep.-Abdr. aus d. Neustrelitzer Zeit.) (Neustrelitz, Rob. Jacoby), (1890). (8 p.) *M* —, 25.
- Gaudry, Alb., Les enchainements du monde animal dans les temps secondaires. in: *Revue Scientif. T.* 45. No. 9. p. 257—262.
- Neumayr, M., The Climates of Past Ages. in: *Nature*, Vol. 42. No. 1076. p. 148—151. No. 1077. p. 175—180.

- Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Bd. X. Hft. 2. Hrsg. von d. Kgl. Preuß. geolog. Landesanstalt. Berlin, Sim. Schropp'sche Hof-Landkartenhdlg. in Comm., 1890. 8^o. (p. 281—574; 16 Taf.) *M* 16,—.
- Blanckenhorn, Max, Beiträge zur Geologie Syriens: Die Entwicklung des Kreidesystems in Mittel- u. Nord-Syrien mit besonderer Berücksichtigung der paläontologischen Verhältnisse nebst einem Anhang über den jurassischen Glandarienkalk. Eine geognostisch-paläontologische Monographie. Mit 2 Textabbild., 3 Tabell. u. 11 Lichtdrucktaf. Cassel, Verf.; Berlin, Friedländer in Comm., 1890. 4^o. (IV, 135 p.) *M* 30,—.
- Cragin, F. W., Contributions to the Palaeontology of the Plains. No. 1. in: Bull. Washburn Coll. Labor. Nat. Hist. Vol. 2. No. 10. p. 65—68.
- Forsyth Major, C. J., L'Ossario di Olivola in Val di Magra (Provincia di Massa Carrara). in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 7. p. 57—76.
- Naumann, E., und M. Neumayr, Zur Geologie und Paläontologie von Japan. Mit 14 Textfig. u. 5 Taf. Wien, F. Tempsky in Comm., 1890. 4^o. (42 p.) *M* 7,—. Aus: Denkschr. d. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 57. Bd.
- Neumayr, M., Über neue Versteinerungsfunde auf Madagascar. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeont. 1890. 1. Bd. 1. Hft. p. 1—9.
- Foerste, Aug., Notes on Clinton Group Fossils, with special reference to collections from Indiana, Tennessee and Georgia. With 5 pl. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 24. p. 263—355.
(20 n. sp.)
- Toll, Bar. Ed. von, Die paläozoischen Versteinerungen der Neusibirischen Insel Kotelny. Mit 5 Taf. (Wiss. Result. d. von d. kais. Akad. zur Erforsch. d. Janalandes u. d. neusibir. Inseln 1885 u. 1886 ausges. Expedition. Abh. I.) in: Mém. Acad. Imp. de St. Pétersbg., (7.) T. 37. No. 3. (56 p.) — Apart: *M* 5,75.
(5 n. sp. Brachiopod., 4 n. sp. Crustac., 1 n. sp. Anthoz., 1 n. sp. Foraminifer.)
- Walcott, Ch., Descriptive Notes of new genera and Species from the Lower Cambrian or Olenellus Zone of North America. Washington, 1889. 8^o. in: Proc. U. S. Nat. Mus. No. 763. Vol. 12. p. 33—46.
(14 n. sp.; n. g. *Coleolooides*, *Helenia*, *Avalonia*.)
- Oehlert, D. P., Sur le Dévonien des environs d'Angers. Avec 4 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 17. No. 3. p. 742—791.
(nn. spp. Trilobit., Brachiop., Crinoid. — n. g. Crinoid: *Spyridiocrinus*.)
- Sandberger, F. von, Synonymie einiger devonischer Versteinerungen. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeont. 1890. 1. Bd. 2. Hft. p. 183—184.
- Bolton, H., On Fish Remains from the Lower Coal Measures of Lancashire. in: Trans. Manch. Geol. Soc. Vol. XX. p. 215. 1889.
- Fritsch, Ant., Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. 2. Bd. 4. Hft. Selachi (*Orthacanthus*). Prag, Fr. Řivnáč in Comm., 1890. 4^o. (p. 93—114; Tit. zu Bd. 2.: Stegocephali (Schluß). — Dipnoi, Selachii (Anfang). Mit 42 Taf. u. 79 Textfig. Prag, 1889. Taf. 80^b, 81, 81^b, 82—90.) *M* 32,—.

- Engel, . . (Eislingen), Paläontologische Funde aus dem Lias δ des Filsbettes bei Eislingen. in: Jahreshft. Ver. f. vaterl. Naturkde. Württ. 46. Jahrg. p. 34—49.
- Gioli, G., Fossili della Oolite inferiore di S. Vigilio e di monte Grappa Gasteropodi, Lamellibranchi ed Echinodermi. Con 1 tav. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 10. p. 3—19.
- De Gregorio, A., Intorno all' opuscolo etc. *ibid.* Proc.-verb. Vol. 7. p. 54—55.
- Yokoyama, Matajiro, Versteineringen aus der japanischen Kreide. Mit 8 Taf. in: Palaeontogr. 36. Bd. 4./6. Lief. p. 159—202.
(32 u. sp.)
- Dreyer, Friedr., Die Tripoli von Caltanissetta (Steinbruch Gessolungo) auf Sizilien. Mit 6 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturw. 24. Bd. 2./3. Hft. p. 471—548.
(46 [19 n.] sp.)
- Dall, W. H., Types fossiles de l'éocène du bassin de Paris, récemment découverts en Amérique. (Extr. d'une lettre.) in: Bull. Soc. Zool. France, T. 15. No. 4./5. p. 97—99.
- Koenen, A. von, Das Norddeutsche Unter-Oligocaen und seine Mollusken-Fauna. Lief. II. Conidae — Volutidae — Cypraeidae. Nebst 16 Taf. in: Abhdlgn. z. geol. Specialkarte v. Preußen u. d. thür. St. Bd. 10. Hft. 2. p. 281—574.
- Law, R., On Bones of Pleistocene Animals found in a broken-up Cave in a Quarry near Matlock, Derbyshire. in: Trans. Rochdale Lit. Sc. Soc. Vol. 1. 1889. p. 15.
- Klebs, Rich., Über die Fauna des Bernsteins. in: Tagebl. 62. Versamml. deutsch. Naturf. p. 268—271.
- Nehring, A., Neue Funde aus dem Quartär von Thiede bei Braunschweig. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1890. No. 4. p. 78—79.
- Remelé, Adf., Untersuchungen über die versteinierungsführenden Diluvialgeschiebe des norddeutschen Flachlandes mit besonderer Berücksichtigung der Mark Brandenburg. I. Stück. Allgem. Einleitung nebst Übersicht der älteren baltischen Sedimentgebilde. Untersilurische gekrümmte Cephalopoden. 3. Lief. [Mit 6 Taf.] Berlin, Jul. Springer, 1890. 4⁰. (108 p.)
M 20, —.
(6 n. sp.; n. g. *Palaeonautilus*.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Geschichtlicher Überblick der Lehre über die Kiemenspalten und -Bogen.

Bearbeitet von Dr. R. v. Garnier, Odessa.

(Schluß.)

In dem Handbuch der Entwicklungsgesch. des Menschen von Valentin¹⁶, wo auch Litteraturangaben gesammelt sind, spricht dieser Autor einige von seinen neuen Ansichten aus. Er weist sehr rationell, ebenso wie es schon Rathke betont hat, z. B. darauf hin, daß die Meinung, daß die

¹⁶ Berlin, 1835. p. 485.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 693-708](#)