

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XI. Jahrg.

11. Juni 1888.

No. 281.

Inhalt: I. Litteratur. p. 293—309. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Leydig, Altes und Neues über Zellen und Gewebe. (Fortsetzung.) 2. Hüdendorff, Einige Bemerkungen zu Dr. Eylmann's „Beitrag zur Systematik der europäischen Daphniden“. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 1. Dewitz, Die Aufgaben großer zoologischer Landesmuseen. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

d) Aves.

(Fortsetzung.)

Sanford, E. A., The Missel Thrush [*Turdus viscivorus*] occasionally a Bird of prey. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. July, p. 263.

Slater, Ph. L., Characters of [10] new Species of Birds of the Family *Tyrannidae*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. I. p. 47—50.

e) Mammalia.

Schmidt, Osc., Les Mammifères et leurs ancêtres géologiques. Avec 51 figg. Paris, Alcan, 1887. 8°. (Biblioth. scientif. internat.)

Wilckens, Mart., Briefe über landwirthschaftliche Thierzucht. Mit 4 Abbild. Wien, C. Gerold's Sohn, 1887. 8°. (XI, 211 p.) M 4,—.

Coleman, J., Englische Viehrassen. Rinder, Schafe und Schweine. Unter Mitwirkung der bedeutendsten englischen Züchter hrsg. von —. In's Deutsche übertr. und mit Anmerk. verseh. von Geo. Zöppritz jr. Mit 27 Vollbildern in Holzschn. von Harrison Weir. Stuttgart, Jul. Hoffmann (1887). 4°. (Tit., Vorw., 230 p., 1 Bl. Inh.) M 12,—.

Munk, Imman., Physiologie des Menschen und der Säugethiere. 2. verbess. u. verm. Aufl. Mit 90 Holzschn. Berlin, Hirschwald, 1888 [Oct. 1887]. 8°. (VIII, 592 p.) M 14,—.

Gruber, Wenzel, Beobachtungen aus der menschlichen und vergleichenden Anatomie. S. Hft. Mit 1 Taf. Berlin, Hirschwald, 1887. 4°. (26 p., 1 Bl. Erklär.) M 4,—.

Ellenberger, W., Vergleichende Histologie der Haussäugethiere. [Handb. d. vergl. Histol. u. Physiol. d. Haussäugeth. 1. Bd.] Mit 452 Abbild. Berlin, P. Parey, 1887. 8°. (XIV, 765 p.) M 25,—.

Colin, G., Traité de physiologie comparée des animaux considérée dans ses rapports avec les sciences naturelles, la médecine, la zootechnie et l'écono-

- mie rurale. T. 2. Paris, J. B. Bailliére et fils, 1887. 8^o. (1116 p., 130 figs.) Les 2 vols 28 Fres.
- Schäff, Ernst, Einige Abnormitäten an Säugethieren. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 9. p. 269—272.
- Reinke, Frdr., Untersuchungen über die Horngelbilde der Säugethierhaut. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 30. Bd. 2. Hft. p. 181—204.
- Stieda, L., Über den Haarwechsel. 1. Stück. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 12. p. 353—363. No. 13. p. 385—394.
- Howes, G. B., On the Morphology of the Mammalian Coracoid. Abstr. in: Rep. Brit. Assoc. 56. Meet. 1886. p. 686—687.
- Baur, G., On the Quadrate in the Mammalia. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 28. P. 1. p. 169—180.
- Kaczander, Jul., Beitrag zur Lehre über die Entwicklungsgeschichte der Patella. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Embryol. Inst. Wien, 9. Hft. p. 12—25.
- Pfitzner, .., Hand- und Fußskelette einiger Säugethiere. in: Tagebl. 60. Vers. deutsch. Naturf. No. 8. p. 251—252. — Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 25. p. 761—763.
- Spronck, C. H. H., Auftreten der ganzen Tuberositas (lateralis) des Os metatarsale V als ein für sich bestehendes, am Metatarsale und Cuboides articulirendes Skelet-Element. Mit Abbild. in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 24. p. 734—739.
- Brunn, A. von, Über die Ausdehnung des Schmelzorgans und seine Bedeutung für die Zahnbildung. I. Th. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 3. Hft. p. 367—383.
(Mammalia.)
- Bizzozero, G., und G. Vassale, Über die Erzeugung und die physiologische Regeneration der Drüsenzellen bei den Säugethieren. Mit 1 Taf. in: Virchow's Arch. f. path. Anat. 110. Bd. p. 155—214.
- Martin, H. Newell, and Frank Donaldson, Experiments in regard to the supposed »Suction-pump« Action of the Mammalian Heart. With 1 pl. in: Stud. Biolog. Laborat. J. Hopkins Univ. Vol. 4. No. 1. p. 37—49.
- Hochstetter, Ferd., Über die Bildung der hinteren Hohlvene bei den Säugethieren. Mit 2 Abbild. in: Anat. Anz. 2. Jahrg. No. 16. p. 517—520.
- Über das normale Vorkommen von Klappen in den Magenverzweigungen der Pfortader beim Menschen und einigen Säugethieren. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1887. 2/3. Hft. p. 137—142.
- Felix, Walth., Die Länge der Muskelfaser bei dem Menschen und einigen Säugethieren. in: Festschrift, A. v. Kölliker, p. 281—289.
- Marey, E., Recherches expérimentales sur la morphologie des muscles. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 105. No. 11. p. 446—451.
- Pilliet, Alex., Note sur l'aspect des champs de Cohnheim dans les fibres musculaires striées chez l'adulte. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 2/4. p. 145—149.
- Gruber, Wenzel, Monographie über den normalen Musculus flexor brevis digiti V. pedis und über den seltenen anormalen Musculus opponens digiti V. pedis (Metatarsi V) beim Menschen und bei den Säugethieren. — Zurückweisung der Aufstellung des Musculus opponens digiti V. pedis wie einen Muskel der Norm. Mit 1 Taf. in: Dessen Beobacht. an d. menschl. u. vergl. Anat. 8. Hft.

- Marey, E., et .. Pagès, Locomotion comparée : mouvement du membre pelvien chez l'homme, l'éléphant et le cheval. Avec figg. in : *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 105. No. 3. p. 149—156.
- Guldborg, Gust. A., Zur Morphologie der Insula Reilii. Mit 3 Figg. in : *Anat. Anz.* 2. Jahrg. No. 21. p. 659—665.
- Kompaneiskaja- von Kowalenskaja, Cath. Iwanowna, Beiträge zur vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Hirnrinde des Menschen und einiger Säugethiere. Inaug.-Diss. Bern, 1886. 8°. (34 p., mit 1 Taf.) (Sep.-Abdr. aus : *Mittheil. nat. Ges. Bern*, 1886.)
- Suchannek, ., Ein Fall von Persistenz des Hypophysenganges. Mit 1 Abbild. in : *Anat. Anz.* 2. Jahrg. No. 16. p. 520—525.
- Kaufmann, Em., Über die Bedeutung der Riech- und Epithelialzellen der Regio olfactoria. in : *Mittheil. Embryol. Institut. Wien*, 9. Hft. p. 33—50.
- Zuckerkindl, E., Das periphere Geruchsorgan der Säugethiere. Mit 19 in d. Text gedr. Holzschn. u. 10 lith. Taf. Stuttgart, F. Enke, 1887. 8°. (VIII, 116 p.) *M* 7,—.
- Gradenigo, G., Die embryonale Anlage des Mittelohres: die morphologische Bedeutung der Gehörknöchelchen. Mit 5 Taf. in : *Mittheil. Embryol. Institut. Wien*, 9. Hft. p. 85—232.
- Benda, Carl, Untersuchungen über den Bau des funktionirenden Samenkanälchens einiger Säugethiere und Folgerungen für die Spermatogenese dieser Wirbelthierklasse. Mit 3 Taf. in : *Arch. f. mikrosk. Anat.* 30. Bd. 1. Hft. p. 49—110. — Abstr. in : *Journ. R. Microsc. Soc.* London, 1887. P. 5. p. 730.
- Spermatogenesis in Mammalia. Abstr. in : *Amer. Naturalist*, Vol. 21. No. 10. p. 946—948.
(*Arch. f. mikr. Anat.*)
- Jensen, O. S., Untersuchungen über die Samenkörper der Säugethiere, Vögel und Amphibien. I. Säugethiere. Mit 3 Taf. in : *Arch. f. mikrosk. Anat.* 30. Bd. 3. Hft. p. 379—425.
- Prenant, A., Recherches sur la signification des éléments du tube séminifère adulte des Mammifères (sur la question de la cellule de soutien). Avec 2 pl. in : *Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol.* 4. Bd. 9. Hft. p. 358—370. 10. Hft. p. 397—409 (fin).
- Étude sur la structure du tube séminifère des Mammifères, recherches sur la signification des éléments qui le constituent. Avec 3 pl. Nancy, 1887. 4°. (129 p.)
- Sanfelice, Franc., Intorno alla cariocinesi delle cellule germinali del testicolo. Con 1 tav. in : *Boll. Soc. Natural. Napoli*, Vol. 1. Fasc. 1. p. 33—45.
- Paladino, Giov., Ulteriori ricerche sulla distruzione e rinnovamento continuo del parenchima ovarico nei Mammiferi. Nuove contribuzioni alla Morfologia e Fisiologia dell' ovaia. Con 9 grandi tav. litogr. Napoli, tipi del Cav. Ant. Morano, 1887. 8°. (VII, 230 p.) — Sunto. in : *Anat. Anz.* 2. Jahrg. No. 27. p. 835—842.
- Carini, Ant., Zur Lehre über die Reife der Eier. in : *Mittheil. Embryol. Institut. Wien*, 9. Hft. p. 69—76.
- Janke, Heinr., Die willkürliche Hervorbringung des Geschlechts bei Mensch und Hausthieren. Neuwied, Heuser's Verl., 1887. 8°. (XIX, 495 p.) *M* 11,—.

- Ravn, Ed., Vorläufige Mittheilung über die Richtung d. Scheidewand zwischen Brust- und Bauchhöhle in Säugethier-Embryonen. in: *Biolog. Centralbl.* 7. Bd. No. 14. p. 425—427.
- Kastschenko, N., Das Schicksal der embryonalen Schlundspalten bei Säugethieren. (Zur Entwicklungsgeschichte des mittleren und äußeren Ohres, der Thyreoidea und der Thymus. Carotidenanlage.) Mit 2 Taf. in: *Arch. f. mikrosk. Anat.* 30. Bd. 1. Hft. p. 1—26.
- Tussenbroek, A. P. G. van, Bijdrage tot de morphologie van de melkvorming. Met 1 pl. in: *Onderzoek. Physiol. Labor. Utrecht*, (3.) X. 2. St. p. 260—282.
- Sutton, J. Bland, On some Specimens of Disease from Mammals in the Society's Gardens. With cuts. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1887. II. p. 364—368.
- Collett, Rob., On a Collection of Mammals from Central and Northern Queensland. Mit 5 Holzschn. in: *Zoolog. Jahrb. (Spengel)*, 2. Bd. 3./4. Hft. p. 829—910.
- Delas, Franc. de S. de, Mamíferos de Cataluña que hay en el Museo de historia natural de la Universidad de Barcelona. in: *Anal. Soc. Españ. Hist. Nat.* T. 16. Cuad. 2. Act. Soc. Barcel. p. IV—V.
- Forsyth Major, C. J., Faune mammalogiche dell' isole di Kos e di Samos. Lettera. in: *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa*, Proc.-verb. Vol. 5. p. 272—275.
- Jentink, F. A., On Mammals from Mossamedes. in: *Notes Leyden Mus.* Vol. 9. No. 2. Note XIV. p. 171—180.
(27 sp.)
- On three rare South-American Mammals. With 1 pl. *ibid.* No. 3. Note XXVIII. p. 223—228.
- Lataste, Fern., Catalogue critique des Mammifères apélagiques sauvages de la Tunisie. Paris, impr. Nation. 1887. gr. 8°. (XV, 42 p.) *M* 4,—.
(Explor. scientif. de la Tunisie.)
- Scully, J., On the Mammals collected by Captain C. E. Yate, of the Afghan Boundary Commission. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 20. Nov. p. 378—388.
(13 [2 n.] sp.)
- Leche, Wilh., Über einige von Emin Pascha gesammelte africanische Säugethiere. Mit 2 Taf. in: *Zool. Jahrb. (Spengel)*, 3. Bd. 1. Hft. p. 115—126.
- Thomas, Oldf., Diagnoses of two new Central-African Mammalia. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 20. Dec. p. 440.
- List of [2] Mammals from the Cameroons Mountain, collected by Mr. H. H. Johnston. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1887. I. p. 121.
- On the small Mammalia collected in Demerara by Mr. W. L. Sclater. With 1 pl. *ibid.* p. 150—153.
(8 [1 n.] sp.)
- Mammalia of Christmas Island. With 2 pl. *ibid.* III. p. 511—514.
(2 n. sp.: *Pteropus natalis* and *Mus Macleari*.)
- Townsend, Ch. H., Field-Notes on the Mammals, Birds and Reptiles [and Amphibia] of Northern California. in: *Proc. U. S. Nation. Mus.* Vol. 10. 1887. p. 159—241.

- Ameghino, Florentino, Contribuciones al conocimiento de los Mamíferos fósiles de los terrenos terciarios antiguos del Paraná. in: Bolet. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, T. 9. Entr. 1./2. p. 5—228.
- Cope, E. D., Marsh on new fossil Mammalia [Amer. Journ. Sc.]. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 10. p. 926—927.
- Depéret, .., Sur les horizons mammalogiques miocènes du bassin du Rhône. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 15. 1887. No. 6. p. 507—512.
- Gourdon, .., Note sur les débris de Mammifères miocènes du Sud-Ouest. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 15. No. 8. p. 735—738.
- Leidy, J., Fossil bones from Florida [Mammals]. With cut. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 309—310.
- Marsh, O. C., American jurassic Mammals. Ausz. von Dames. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeont. 1888. 1. Bd. 1. Hft. (Dec. 1887.) p. 106—108.
- Notice of New Fossil Mammals. With 12 cuts. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (3.) Vol. 34. Oct. p. 323—331.
(8 n. sp.; *Brontops*, *Menops*, *Titanops*, *Allops*.)
- Osborn, Henry F., On the structure and classification of the Mesozoic Mammalia. Abstr. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 282—292.
- Schlosser, Max, Die Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten und Carnivoren des europäischen Tertiärs und deren Beziehungen zu ihren lebenden und fossilen außereuropäischen Verwandten. 1. Theil. Mit 5 Taf. Wien, A. Hölder, 1887. 4^o. (224 p., 1 Bl. Reg., Bericht, 6 Bl. Erklär.) M 20,—. Aus: Beitr. z. Paläontol. Österr.-Ungarns. 6. Bd.
- (5 n. sp.; n. g. *Pseudorhinolophus*, *Vespertiliavus*, *Pseudopterodon*.)
- Die fossilen Affen. Referat über die Monographie der Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren und Fleischfresser des europäischen Tertiärs. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anthropol. 17. Bd. 3. Vierteljahrsheft. p. 279—300.
(Palaeontol. Österr.-Ungarns.)
- Scott, W. B., and .. Osborn, Preliminary Account of the Fossil Mammals from the White River Formation contained in the Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Mass. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ. Vol. 13. No. 5. (20 p.) Abstr. by E. D. Cope. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 10. p. 924—926.
- Caldwell, W. H., Embryology of Monotremata and Marsupialia. in: Proc. R. Soc. London, Vol. 42. 1887. p. 177—180. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 563.
- Fürst, Carl M., Über die Entwicklung der Samenkörperchen bei den Beuteltieren. Mit 3 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 30. Bd. 3. Hft. p. 336—365.
- Paylow, Marie, Études sur l'histoire paléontologique des Ongulés en Amérique et en Europe. I. Groupe primitif de l'éocène inférieur. Ausz. von Branco. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeont. Jahrg. 1888. 1. Bd. 1. Hft. (Dec. 1887.) p. 103—104.
- idem. Moscou, 1887. — Abstr. by E. D. Cope. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 7. p. 656—658.
- Cope, E. D., The Perissodactyla. With 2 pl. and 23 cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. Nov. p. 985—1007.

- Auld, R. O., Hornless Ruminants. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 8. p. 730—746. Nov. p. 885—902.
- Beneden, P. J. Van, Description des Ossements fossiles des Environs d'Anvers. 5. Partie. Cétacés. Genres: *Amphicetus*, *Heterocetus*, *Mesocetus*, *Idiocetus*, *Isocetus*. Avec un Atlas de 75 pls. in plano. Bruxelles, 1886 [1887]. 4^o. Fol. (139 p.)
- Über einige Cetaceen-Reste vom Fuße des Kaukasus. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1887. p. 88—96. — Ausz. von Branco. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeont. 1888. 1. Bd. 1. Hft. (Dec. 1887.) p. 105.
- Lydekker, R., The Cetacea of the Suffolk Crag. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 43. 1887. P. 1. p. 7—18. — Ausz. von E. Koken. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeont. 1888. 1. Bd. 1. Hft. (Dec. 1887.) p. 105.
- Zigno, A. de, Quelques observations sur les Siréniens fossiles. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 15. No. 8. p. 728—732.
- Hallburton, W. D., On the Haemoglobin Crystals of Rodents' Blood. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 28. P. 1. p. 181—199.
- Aschenbrandt, Th., Das Ganglion nasopalatinum s. incisivum der Nagethiere. Mit 1 Taf. in: Verhdlg. physik.-med. Ges. Würzburg, N. F. 20. Bd. p. 9—24. (16 p.)
- Winge, Herluf, Jordfundne og nulevende Gnavere (Rodentia) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Mit 8 Taf. i Lystryk. Kjøbenhavn, (1887). 4^o. (178 p.)
- Aftryk af »E Museo Lundii«, en Samling af Afhandlinger om de i Brasiliens Knoglehuler af Prof. Dr. P. W. Lund udgravede Dyre- og Menneskeknogler. Paa Carlsbergfondets Bekostning. udg. ved Prof. Dr. C. F. Lütken.
(17 n. sp.; n. g. *Dicolpomys*.)
- Scott, W. B., On some new and little-known Creodonts. in: Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Aug. 10. 1887. — Abstr. by E. D. Cope. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 10. p. 927.
- Flesch, Max, Versuch zur Ermittlung der Homologie der Fissura parieto-occipitalis bei den Carnivoren. Mit 1 Taf. in: Festschrift, A. von Kölliker, p. 371—385.
- Fleischmann, A., Development of the Carnivora. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 561—563.
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 263. p. 549.
- Schacht, Heinr., Die Raubsäugethiere des Teutoburger Waldes. I. II. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 6/7. p. 203—210. No. 8. p. 242—252.
- Delsaux, E., Sur la respiration des Chauves-Souris pendant leur sommeil hibernale. in: Arch. de Biolog. (Gand), T. 7. Fasc. 1. p. 207—215.
- Haigh, G. H. Eaton, On the Bats found in Merionetshire. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Aug. p. 293—294.
(6 sp.)
- Thomas, Oldf., On the Bats collected by Mr. C. M. Woodford in the Solomon Islands. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. II. p. 320—328.
(11 [2 n.] sp.; n. g. *Nesonycteris*.)
- Sutton, J. Bland, On the Arm-glands of the Lemurs. With cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. II. p. 369—372.

- Cunningham, D. J., The Lumbar Curve in Man and the Apes, with an account of the topographical Anatomy of the Chimpanzee, Orangutan and Gibbon. With 13 pl. Dublin, 1886. 4^o. (R. Irish Acad.)
(s. Z. A. No. 250. p. 232.)
- Nehring, A., Über eine Pelzrobbe-Art von der Küste Süd-Brasiliens [*Arctocephalus gracilis*]. Mit 1 Taf. u. Holzschn. in: Arch. f. Naturgesch. 53. Jahrg. 1. Bd. 1. Hft. p. 75—94.
- Einige Notizen über die südbrasilianische Pelzrobbe [*Arctocephalus*]. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 8. p. 142—143.
(*A. fulcandicus* var. *gracilis*, oder *A. gracilis* n. sp.)
- Schäff, Ernst, Beitrag zur genaueren Kenntniss der diluvialen Marmelthiere. in: Arch. f. Naturgesch. 53. Jahrg. 1. Bd. 1. Hft. p. 118—132.
- Bond, Fred., Distribution of the Bank Vole [*Arvicola glareolus*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Nov. p. 425.
- Harting, J. E., On the Bank Vole, *Arvicola glareolus* (Schreber). With 1 pl. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Oct. p. 361—371.
- Lilford, Lord, The Bank Vole [*Arvicola glareolus*] in Northamptonshire. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Dec. p. 463.
- Slater, H. H., The Bank Vole in Durham [*Arvicola glareolus*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Dec. p. 462—463.
- Borrer, Will., The Bank Vole [*Arvicola glareolus*] in Sussex. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Dec. p. 462.
- Balkwill, F. H., Small Rorqual [*Balaenoptera rostrata*] at Plymouth. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. July, p. 262—263.
- Darvete, C., Recherches sur les boeufs à tête de bouledogue. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 24. p. 1742—1744.
- Flückiger, D., Das Berner Fleckvieh. Eine Monographie. Hrsg. im Auftrage der ökonom. Gesellschaft des Kantons Bern. Mit 2 Taf. Bern, K. J. Wyß, 1887. 8^o. (37 p.) M —, 80.
- Herd buch für die Marschen des Jeverlandes. Gegründet am 7. Oct. 1878. Hrsg. vom Centralvorst. der Oldenburg. Landwirthschafts-Gesellschaft. 2. Bd. Oldenburg, Hintze, 1887. 8^o. (VIII, 73 p.) M 1,—.
- Herd buch für die Oldenburgischen Wesermarschen. Gegr. am 20. April 1880. Hrsg. von demselben. 2. Bd. ebenda, 1887. 8^o. (IX, 115 p.) M 1,50.
- Herd book français. Registre des animaux de pur sang de la race bovine courtes-cornes améliorée, dite race Durham, nés ou importés en France. Vol. 15. (No. 15705 à 16357.) Paris, Berger-Levrault, 1887. 8^o. (XIV, 332 p.)
- On the present condition of the existing herds of British Wild White Cattle [Brit. Assoc. Report]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Novbr. p. 401—414.
- Service, Rob., Wild White Cattle in South-western Scotland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Dec. p. 448—451.
- Beddard, Frk. E., Notes on *Brachyurus calvus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. I. p. 119—121.
- Hume, A. O., Remarks on certain Asiatic Ruminants. — I. *Budorcas taxicolor*, Hodgson. The Gnu-goat or Takin. With figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. III. p. 483—486.

- Kühn, Jul., Fruchtbarkeit der Bastarde von Schakal und Haushund. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 6/7. p. 161—163.
- Nehring, A., Zur Abstammung der Hunderassen. in: Zool. Jahrb. (Spengel), 3. Bd. 1. Hft. p. 51—58.
- Über die Mumie eines langhaarigen Inca-Hundes von Ancon in Peru. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 8. p. 139—141.
- Mall, J. P., Die Blut- und Lymphwege im Dünndarm des Hundes. Mit 6 Taf. Aus: Abhandl. k. sächs. Ges. d. Wiss. Math.-nat. Cl. Leipzig, Hirzel, 1887. Lex.-8^o. (39 p., 6 Bl. Erkl.) M 5, —.
- Exner, Sigm., Das Rindenfeld des Facialis und seine Verbindungen bei Hund und Kaninchen. Mit 1 Holzschn. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 41. Bd. 7./8. Hft. p. 349—358.
- Romanes, G. J., Experiments on the Sense of Smell in Dogs. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 20. No. 117. p. 65—70. Nature, Vol. 36. No. 925. p. 273—274.
- Romanès, J., Le sens de l'odorat chez le Chien. in: Revue Scientif. (3.) T. 40. No. 7. p. 214—216.
- Russell, W. J., The Sense of Smell in Dogs. in: Nature, Vol. 36. No. 927. p. 317.
- The Sense of Smell in Dogs. in: Nature, Vol. 36. No. 931. p. 412.
- Ficalbi, E., Sui denti dorati di capra. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa. Proc.-verb. Vol. 5. p. 251—252.
(Incrustazione salivare.)
- Selater, Ph. L., Note on the Wild Goats of the Caucasus. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. III. p. 552—553.
- Giglioli, Enr. H., Nota intorno ad una nuova specie di Cercopiteco dal Káffa (Africa centrale) [*Cercopithecus Boutourlini*]. in: Zool. Anz. No. 261. p. 509—510.
- Note on a new Species of *Cercopithecus* from Kaffa, in Central Africa. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Dec. p. 449.
- Macpherson, H. A., The Roe-deer in Cumberland. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Oct. p. 382—383.
- Eckstein, K., Ein pseudhermaphrodites Reh. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 8. p. 258—259.
- Houblon, J. A., A Herd of Red-deer from a single Hind. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Sept. p. 344—345.
- Carter, Sam., On the Growth of Antlers in the Red-Deer as observed in confinement. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Sept. p. 321—326.
- Beckmann, L., Hornless Stags. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Oct. p. 351—352.
(From Illustr. Zeitung.)
- Doria, G., Nota intorno alla distribuzione geografica del *Chiropodomys penicillatus*, Peters. in: Ann. Mus. Civ. Stor. nat. Genova, (2.) Vol. 4. p. 631—635.
- Cope, E. D., The Marsupial Genus *Chirox*. With fig. in: Amer. Naturalist. Vol. 21. No. 6. p. 566—567.
(n. fam. *Chirogidae*, connecting *Plagiaulacidae* and *Polymastodontidae*.)
- Dobson, G. E., Description of a new species of the genus *Crociodura* [*Bovei*] in the collection of the Genoa Civic Museum. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 5. p. 425—426.

- Ryder, J. A., The placentation of the Two-toed Anteater, *Cycloturus didactylus*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1887. P. 1. p. 115—118.
- Andreea, A., Ein neues Raubthier aus dem mitteloligocänen Meeressand des Mainzer-Beckens, *Dasyurodon Flonheimensis* n. g. n. sp. Mit 1 Taf. in: Ber. Senckenb. Nat. Ges. 1887. Abhdlg. p. 125—133.
- Thomas, Oldf., On the Homologies and Succession of the Teeth in the *Dasyuridae*, with an attempt to trace the History of the Evolution of Mammalian Teeth in general. in: Proc. R. Soc. London, Vol. 42. No. 254. p. 310—312.
- Capellini, Giov., Sul *Delfinorinco* fossile dei dintorni di Sassari. in: Rendic. Accad. Sc. Istit. Bologna, 1886/1887. p. 47—48.
- *Delfinorinco* fossile dei dintorni di Sassari: memoria Bologna, 1887. 4^o. (110 p.) Estr. dalle Mem. R. Accad. Sc. Istit. Bologna, (4.) T. 8.
- Cowper, Sydney, Anecdote of a Mouse [*Dendromys melanotis*] and a Ringhals Snake (*Sepeidon haemachates*). in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. II. p. 341—342.
- Selenka, Emil, Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. 4. Hft. 2. Hälfte. Das Opossum (*Didelphys virginiana*) (Schluß). Mit 5 Taf. in: Farbendr. u. 3 Holzschn. Wiesbaden, Kreidel, 1887. 4^o. (p. 133—172; Taf. 25, 27—30.) M 16,—.
- Hardman, Edw. T., On the discovery of *Diprotodon australis* in Tropical Western Australia (Kimberley District). in: Rep. Brit. Assoc. 56. Meet. p. 671—672.
- Osborn, Henry F., The Triassic Mammals *Dromatherium* and *Microconodon*. With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 24. No. 125. p. 109—111.
- Schäff, Ernst, (Nachtrag zum Aufsätze über den Milu, *Elaphurus Davidianus*). in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 8. p. 256—257.
- Gaudry, Alb., Sur l'*Elasmotherium*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 105. No. 19. p. 845—847.
- Fritsch, O. Frhr. v., (Zahn von *Elephas antiquus* Falc. im Diluvium). in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle.) 60. Bd. 1. Hft. p. 86.
- Calderón y Arana, ., Nota sobre la mandíbula de »*Elephas armeniacus*« Falc. existente en la Universidad de Sevilla. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 16. Cuad. 2. Actas, p. 25—28.
- Machado, Ant., Nota . . á fin de rectificar y ampliar la nota del señ. Calderón. ibid. p. 30—32.
- Bolan, Heinr., Der Elephant im Krieg und Frieden und seine Verwendung in unsern africanischen Colonien. Hamburg, J. F. Richter, 1887. 8^o. (32 p.) M 1,—. Samml. gemeinverst. wiss. Vorträge, Virchow und Holtzendorff. N. F. 2. Ser. Hft. 6.
- Lydekker, R., On a Molar of a Pliocene Type of *Equus* from India. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 43. P. 2. p. 161—164.
- Menges, J., Der Wildesel des Somalilandes (*Equus asinus somalicus*). in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 9. p. 261—268.
- Stud book des animaux de la race chevaline nivernaise de trait, publié par la Société départementale d'agricult. de la Nièvre. (3. Vol. 1. Juin, 1886). Nevers, 1887. 8^o. (31 p.)
- Stud-Book des chevaux de trait français, publié sous le patronage de la Société des agriculteurs de France. T. 1. Paris, Larose et Forcel, 1887. 8^o. (XVI, 1127 p.) Fres. 10,—.

- Stud book percheron de France, publié par la Société hippique percheronne. T. 3. Nogent-le-Rotrou, 1887. 8°. (XII, 589 p., avec portraits.)
- Parrott, F. Hayward, Young of the Hedgehog. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 11. Nov. p. 424—425.
- Bond, F., Hedgehog eating Swedes. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 11. Sept. p. 345—346.
- Goste, Ferd., Mode in which Vipers are killed by the Hedgehog. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 11. Aug. p. 306—307.
- Harting, J. E., Mode in which Vipers are killed by the Hedgehog. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 11. Oct. p. 392.
- Rule, P. M., The Cat. Its Natural History, domestic varieties, management and treatment. With an Essay on feline instinct by B. Perez. London, Sonnenschein, 1887. 8°. (178 p., illustr.) 2 s 6 d.
- Wilder, B., and S. Gage, Anatomical Technology as applied to the Domestic Cat. Introduction to the human and comparative Anatomy. With 150 figg. New York, 1887. 8°. // 21,—.
- Nehring, A., Haus- und Wildkatze. Mit 2 Fig. Ausz. in: *Humboldt*, 6. Jahrg. 11. Hft. p. 436.
- Ryder, J. A., On the first and second Sets of Hair Germs developed in the Skin of Foetal Cats. in: *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.* 1887. p. 56—59.
- Stowell, T. B., The Facial Nerve in the Domestic Cat. With 1 pl. in: *Proc. Amer. Philos. Soc.* Vol. 24. No. 125. p. 8—18.
- Fubini, S., Sur la fonction des corpuscules de Vater-Pacini du chat. in: *Arch. Ital. de Biolog.* T. 9. Fasc. 1. p. 44.
- Poulton, E. B., On Heredity in Cats with an Extra Number of Toes. in: *Rep. Brit. Assoc.* 56. Meet. p. 692.
- Zacharias, O., Über ein schwanzloses Katzen-Pärchen. in: *Tagebl.* 60. Vers. deutsch. Naturf. No. 4. p. 92.
- Döderlein, L., Über schwanzlose Katzen. in: *Zool. Anz.* 10. Jahrg. No. 265. p. 604—608.
- Zacharias, O., Schwanzlose Kätzchen. (Naturforschervers.) in: *Biolog. Centralbl.* 7. Bd. No. 18. p. 575—576. — *Anat. Anz.* 2. Jahrg. No. 23. p. 715.
- Zipperlen, A., Benahmen einer Leopardin. in: *Zoolog. Garten*, 28. Jahrg. No. 8. p. 259.
- Apgar, Austin O., The Musk Rat [*Fiber zibethicus*] and the Unio. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 11. Nov. p. 425—426.
(From: *Journ. Trenton. Nat. Hist. Soc.*)
- Leche, Wilh., Über die Säugethiergattung *Galeopithecus*. Eine morphologische Untersuchung. in: *Zoolog. Jahrb.* (Spengel), 2. Bd. 3./4. Hft. p. 968—978.
- Nehring, A., Über die Lebensweise des großen Grison (*Galictis crassidens*). in: *Zoolog. Garten*, 28. Jahrg. No. 8. p. 252—254.
- Nehring, A., Neue Notizen über die Kegelrobben des zoologischen Gartens in Berlin [*Halichoerus*]. *ibid.* No. 6/7. p. 189—194.
(s. *Z. A.* No. 240. p. 730.)
- Ramsay, E. Pierson, Description of a new species of *Hapalotis* (*H. Boweri*) from North West Australia. With 1 pl. in: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, (2.) Vol. 1. P. 4. p. 1153—1154.
- Ryder, John A., The Inversion of the Germinal Layers in *Hesperomys*. With 3 cuts. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 21. No. 9. p. 863—864.

- Windle, Bertr. O. A., On the Anatomy of *Hydromys chrysogaster*. With 10 figg. in: Proc. Zool. Soc. 1887. I. p. 53—65.
- Lydekker, R., Description of a jaw of *Hyotherium*, from the Miocene of India. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 43. P. 1. 1887. Febr. p. 19—23. — Ausz. von E. Koken. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeont. Jahrg. 1888. 1. Bd. 1. Hft. (Dec. 1887.) p. 104—105.
- Gerstaecker, A., Das Skelet des Döglings, *Hyperoodon rostratus* (Pont.). Ein Beitrag zur Osteologie der Cetaceen und zur vergleichenden Morphologie der Wirbelsäule. Mit 2 Steindrucktaf. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdl., 1887. 4^o. (175 p.) M 18,—.
- Osborn, H. F., *Kurtodon* n. name for *Athrodon* (preoccupied). in: Amer. Naturalist, Vol. 21. Nov. p. 1020.
- Edwards, R. O., Rabbits for Exhibition, Pleasure, and Profit. 2. edit. With an Appendix and many new illustr. London, Sonnenschein, 1887. 8^o. (130 p.) 2 s 6 d.
- Hasbach, D. H., Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearbeitet. Mit vielen Figuren u. Tabellen, sowie 17 merkantilen Schemata. Leipzig, Hugo Voigt, 1888 [Oct. 1887]. 8^o. (XII, 135 p.) M 3,—.
- Konnerth, Mich., Das Kaninchen, seine Aufzucht und Pflege. 2. Aufl. Wien, Osk. Frank's Nachfolg., 1887. 8^o. (38 p.) 50 Kr.
- Drasch, O., Untersuchungen über die Papillae foliatae et circumvallatae des Kaninchen und Feldhasen. Mit 8 Taf. Leipzig, S. Hirzel, 1887. gr. 8^o. Aus: Abhdlg. math.-phys. Cl. k. sächs. Ges. d. Wiss. 14. Bd. No. V. p. 231—252.
- Kaninchen. v. Hund, Sigm. Exner.
- Eckstein, K., (Hellgraue Hasen). in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 8. p. 255.
- Oope, E. D., A Saber-tooth Tiger from the Loup Fork Beds [*Machaerodus catocopsis*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. Nov. p. 1019—1020.
- Noack, Th., Lebende Manati. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 10. p. 293—302.
- Tuckerman, Fred., The Tongue and Gustatory Organs of *Mephitis mephitis*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 28. P. 1. p. 149—167.
- Microconodon*, v. *Dromatherium*, Osborn, H. F.
- Ryder, J. A., A Theory of the Origin of Placental Types, and on certain Vestigiary Structures in the Placentae of the Mouse, Rat and Field-Mouse. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 8. p. 780—784.
- Landois, H., Über Bleirohre von Ratten zernagt. in: 15. Jahresber. Westfäl. Prov.-Ver. 1886. p. 12—13.
- Ryder, J. A., The Vestiges of a Zonary Decidua in the Mouse. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. Nov. p. 1037—1038.
- Thomas, Oldf., Description of a new Rat [*Mus sabanus* n. sp.] from North Borneo. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Oct. p. 269—270.
- Nehring, A., Über die *Musteliden* Südamericas. in: Humboldt, 6. Jahrg. 11. Hft. p. 414—417.
- Harting, J. E., White Stoat in August [*Mustela erminea*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Sept. p. 345.
- Landois, H., Das erste Nestkleid des Edelmarders. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 8. p. 254—255.

- Drion, Adolph, fils, Des races et des variétés dans l'espèce *Mustela putorius*. in: Bull. Ac. R. Sc. Belg. 56. Ann., (3.) T. 14. No. 8. p. 365—368.
- Forel, A., The Sleep of the Dormouse, *Myoxus glis*. Transl. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Aug. p. 281—283.
(From the 'Revue de l'hypnotisme'.)
- Parrott, F. Hayward, Range of the Dormouse [*Myoxus glis*] in England. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Dec. p. 463.
- Winterschlaf [*Myoxis glis*, vom März bis August schlafend]. in: Humboldt (Dammer), 7. Jahrg. 1. Hft. (Nov. 1887.) p. 27.
- Helm, F., Einiges über den Gartenschläfer (*Myoxus quercinus*). in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 6/7. p. 217—219.
- Beddard, Frk. E., Note on a Point in the Structure of *Myrmecobius*. With 3 cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. III. p. 527—531.
(Glandular patch just anterior to the sternum.)
- Pilliet, Al., et R. Boulart, Glandes odorantes du fourreau de la verge chez un Coati brun. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 2/4. p. 153—155.
- Harting, J. E., The Grampus or Killer [*Orca gladiator*] on the Coast of Norway. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Oct. p. 383—384.
- Owen, Sir Rich., Description of a newly-excluded Young of *Ornithorhynchus paradoxus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Sept. p. 249—250. — Proc. R. Soc. London, Vol. 42. No. 256. p. 391.
- McGee, W. J., *Oribos cavifrons* from the Loess of Iowa. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 34. Sept. p. 217—220.
- Mozziconacci, A., Les races ovines de la région méridionale de la France. Montpellier, 1887. 8°. (8 p.) — Biblioth. du progrès agricole.
- Sticker, A., Über die Entwicklung und den Bau des Wollhaares beim Schafe, nebst einem Anhang über das Wollfett. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Haut und ihrer Anhangsgebilde. Mit 3 Taf. Berlin, 1887. 4°. (26 p.)
- Nicolas, A., Sur l'appareil copulateur du Belier. (Contributions à l'étude des organes érectiles.) Avec 2 pls. Extr. du Journ. de l'Anat. 1887. (21 p.)
- Malkmus, Bern., Die rudimentäre Beuteltasche der Schafe. Mit 2 Taf. Inaug.-Diss. (Erlangen). Berlin, 1887. 8°. (26 p.)
- Haswell, W. A., On the Myology of the Flying Phalanger (*Petaurista tagnaoides*). Jottings from the Biological Laboratory, Sydney University. No. 6. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 1. p. 176—182.
- Thomas, Oldf., On the Milk-dentition of the Koala [*Phascogale cinereus*]. With cut. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. II. p. 338—339.
- Theodor, Fritz, Das Gehirn des Seehundes (*Phoca vitulina*). Mit 3 Taf. Freiburg i. B., Mohr, 1887. 8°. M 3,—. Aus: Ber. Naturf. Ges. Freiburg, 3. Bd. 1. Hft. p. 71—91.
- Göldi, Em. A., Fressen die *Phyllostoma*-Arten (Vampyre) Früchte oder nicht? in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 6/7. p. 163—172.
- Blasius, Wilh., Le Vison du Japon (*Putorius* [*Foetorius*] *itatsi* Temm.) dans ses rapports avec les autres espèces du genre *Putorius* [*Foetorius*] et plus particulièrement, du sous-genre *Lutreola*. Analyse critique par Fern. Lataste. in: Bull. Scientif. du Nord de la France, (2.) T. 10. No. 5/6. p. 169—198.
- Sterzel, T., *Rhinoceros tichorhinus* Cuvier aus dem Diluvium von Chemnitz. Mit 1 Taf. in: 10. Ber. naturwiss. Ges. Chemnitz, p. 140—143.

- Macpherson, A. H., Food of the Greater Horse-shoe Bat [*Rhinolophus ferrum-equinum*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. July, p. 262.
- Borgstette, ..., *Rhinolophus hipposideros* [Vorkommen]. in: 15. Jahresber. Westfäl. Prov.-Ver. 1886. p. 22.
- Lortet, L., Note sur le *Rhizoprion bariensis*, Jourd. Lyon, H. Georg, 1887. 4^o. (7 p.) — Extr. des Arch. Mus. d'Hist. nat. Lyon, T. 4.
- Thomas, Oldf., Description of two new Squirrels from North Borneo [*Sciurus Whiteheadii* und *Jentinki*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Aug. p. 127—129.
- Harting, J. E., Squirrels at a distance from Trees. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Nov. p. 424.
- Brühl, C. B., Zur Kenntnis des Orangkopfes und der Orangarten. Mit 2 Taf. Neue unveränd. [Tit.:] Ausg. d. Schrift gleichen Titels. 1856. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 4^o. (28 p., 1 p. Nachtr.) M 2,—.
- Schulze, Erw., *Sorex alpinus* am Brocken. in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 60. Bd. 2. Hft. p. 187.
- Göldi, E. A., Biologische Miscellen aus Brasilien. VI. Bemerkungen zur Osteologie des Delphins aus der Bucht von Rio de Janeiro (*Sotalia brasiliensis* Ed. van Beneden). Mit Holzsehn. in: Zoolog. Jahrb. (Spengel), 3. Bd. 1. Hft. p. 134—142.
- Krichler, Frz., Das Schwarzwild. Dessen Naturgeschichte, Jagd, Fang, Einfluß auf die Land- und Forstwirtschaft und dessen Zucht im Gatter. Mit 15 Illustr. und 3 Vollbildn. Trier, Lintz, 1887. 8^o. (VIII, 90 p.) M 2,40.
- Nehring, A., Über Milchgebiß und Zahnwechsel des europäischen Wildschweins. Mit Holzsehn. in: Neu. Deutsch. Jagd. Zeit. 7. Jahrg. No. 44. p. 357—359.
- Landois, H., Zum Leben der Frischlinge. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 8. p. 225—230.
- Harting, J. E., The Mole, *Talpa europaea* (Linn.). With 1 pl. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Dec. p. 441—448.
- Nahrungsvorräthe im Bau des Maulwurfs. in: Humboldt, 6. Jahrg. 8. Hft. p. 310—311.
(Nach Fr. Dahl.)
- Landois, H., Ein siebenfarbiger Maulwurf. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 8. p. 258.
- Török, A. von, Über den Schädel eines jungen Gorilla. 'Zur Metamorphose des Gorillaschädels (Fortsetz. u. Schluß). in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol. 4. Bd. 7./8. Hft. p. 249—274.
- Müller, Johs., Zur Anatomie des Chimpansegehirns. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anthropol. 17. Bd. 3. Vierteljahrsschr. p. 173—187.
- Lataste, Fern., Description d'une nouvelle espèce de Chiroptère d'Égypte [*Vesperugo Innesii* n. sp.]. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 4. p. 625—630.
- Harting, J. E., Northern limit of the range of the Noctule in Great Britain [*Vesperugo noctula*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. July, p. 260—262.

19. Anthropologie.

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Hrsggeg. von L. Lindenschmidt und J. Ranke. 17. Bd.

- 1./2. Vierteljahrshft. Mit in d. Text eingedr. Holzstich. u. 9 Taf. 3. Vierteljahrshft. Mit 3 Taf. Braunschweig, Vieweg, 1887. 4^o. *M* 18,—; *M* 30,—.
- Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. 17. Bd. (N. F. 7. Bd.) 2. Hft. Mit 4 Taf. Wien, A. Hölder in Comm., 1887. 4^o. *M* 4,—.
- Darwin, Oh., Descent of Man and Selection in Relation to sex. New edit. London, Murray, 1887. 8^o. 7 s 6 d.
- Schlosser, M., Zoologie. Litteraturbericht in Beziehung zur Anthropologie mit Einschluß der fossilen und recenten Säugethiere. in: Arch f. Anthropol. 1886. (38 p.)
- Snell, Karl, Vorlesungen über die Abstammung des Menschen. Aus d. handschriftl. Nachlasse hrsg. von Rud. Seidel. Leipzig, Arnold, 1887. 8^o. (III, 214 p.) *M* 3,—.
- Wiedersheim, Rob., Der Bau des Menschen als Zeugnis für seine Vergangenheit. in: Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg, 2. Bd. p. 165—278.
- Calori, Luigi, Su due casi di varietà numeriche delle vertebre accompagnati da varietà numeriche delle costole e da altra anomalie. in: Rendic. Accad. Sc. Istit. Bologna, 1886/87. p. 73—79.
- Dwight, Thom., The Range of Variation of the Human Shoulder-Blade. With 2 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 7. p. 627—638.
(With the Anthropoid Apes.)
- Windle, .., and J. Humphreys, On Man's lost Incisors. in: Rep. Brit. Assoc. 56. Meet. p. 688—691.
- Ruge, G., Zur Eintheilung der Gesichtsmusculatur, speciell des Musc. orbicularis oculi. in: Morpholog. Jahrb. 13. Bd. 1. Hft. p. 184—192.
- Burge, L., Pre-Glacial Man and the Aryan Race. Boston, Mass. (London), 1887. 12^o. 7 s 6 d.
- Dawson, J. W., Fossil Men and their Modern Representatives. 3. edit. London, Hodder, 1887. 8^o. (356 p.) 7 s 6 d.

20. Palaeontologie.

- Marcou, J. Belknap, Review of the Progress of North American Palaeontology for the Year 1886. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. p. 532—544.
- Woodward, Henry, Opening Address to Section C. Geology (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 36. No. 932. p. 447—452.
- Abhandlungen der kais.-kön. Geologischen Reichsanstalt. 11. Bd. 2. Abth. Inhalt: Abth. 2. Die Calamarien der Carbon-Flora der Schatzlacher Schichten. Mit 25 Doppeltaf., 1 vierfach. Taf. und 43 Zincograph. Wien, A. Hölder in Comm., 1887. gr. 4^o. (240 p. und 26 Bl. Taf.-Erkl.) *M* 180,—.
- Abhandlungen, Palaeontologische. Hrsg. von W. Dames und E. Kayser. 3. Bd. 5. Hft. Mit 9 Taf. u. 30 Textfig. 4. Bd. 1. Hft. Mit 10 Taf. Berlin, G. Reimer, 1887. 4^o. (X, 112 p.; 112 p.) *M* 27,—; 25,—.
- Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von K. A. v. Zittel. Unter Mitwirkung von E. Beyrich, Frh. von Fritsch, M. Neumayr, Ferd. Römer u. W. Waagen. 34. Bd. 1. Lief. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshandl. (E. Koch), 1887. 4^o. pro cpl. *M* 60,—.

Sammlungen des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Hrsg. von K. Martin u. A. Wichmann. — Neben-Tit.: 1. Serie. Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Hrsg. mit Unterstütz. d. Niederländ. Minist. d. Colon. 3. Bd. Palaeontologische Ergebnisse von Tiefbohrungen auf Java, nebst allgemeineren Studien über das Tertiär von Java, Timor und einiger anderer Inseln. Leiden, E. J. Brill, 1883—1887. 8°. — No. 15. 6. (Schluß-) Heft: Allgemeiner Theil. Leiden, 1887. 8°. (p. 291—380, Carton für p. 1—4, Tit. [wie vorstehend] u. Inh.) *M* 5,—.

Zittel, Karl A., Handbuch der Palaeontologie. Unter Mitwirkung von A. Schenk hrsg. 1. Abth. Palaeozoologie. 3. Bd. 1. Lief. (1. Abth. 10. Lief.) Mit 266 Holzschn. 2. Abth. Palaeophytologie, bearb. von A. Schenk. 5. Lief. Dicotylae. (Mit 35 Abbild.) München & Leipzig, R. Oldenbourg, 1887. 8°. (1. Abth. 10.: p. 1—256; 2. Abth. 5.: p. 397—492.) 1. Abth. 10.: *M* 10,—, 2. Abth. 5.: *M* 3,—.

— und **K. Haushoffer,** Paläontologische Wandtafeln und geologische Landschaften zum Gebrauch an Universitäten und Mittelschulen. 8. Lief. Kassel, Fischer, 1887. Imp.-Fol. u. 8°. (Taf. 32—39, à 4 Bl. u. 8 p.) *M* 16,—.

Huth, E., Über die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. (Novbr. 1887.) 8°. (24 p.) *M* —, 60.

(Sammlung naturwiss. Vorträge von E. Huth, 2. Bd. I.)

Howorth, Henry H., The Mammoth and the Flood: an attempt to confront the theory of Uniformity with the facts of recent Geology. London, Sampson Low & Co., 1887. 8°. (464 p.)

Beiträge zur Paläontologie Österreich-Ungarns und des Orients hrsg. von E. v. Mojsisovics und M. Neumayr. Bd. 6. Hft. 1 u. 2. Mit Taf. 1—9. Ausgeg. 15. Oct. 1887. Wien, A. Hölder, 1887. 4°. (224 p., 1 Bl. Register, 9 Bl. Taf.-Erkl.) *M* 40,—.

Denckmann, Aug., Über die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Dörnten nördlich Goslar, mit besond. Berücksichtigung der Fauna des oberen Lias. in: Abhandl. z. geolog. Specialkarte v. Preußen u. d. Thür. Staat. 8. Bd. 2. Hft. Mit Atlas von 10 Lichtdr.-Taf. in 4°. (III, 108 p.) *M* 10,—.

Bornemann, J. G., Versteinerung des Cambrischen Schichtensystems. in: Nova Acta, 51. Bd. (nicht 49. Bd. s. Z. A. No. 250. p. 236).

Matthew, G. F., On the Cambrian Faunas of Cape Breton and Newfoundland. With cuts. in: Proc. and Trans. R. Soc. Canada, Vol. 4. Sect. 4. p. 147—157.

(1 n. sp.)

Gosselet, .., Remarques sur la Faune dévonienne de l'Ardenne et en particulier sur celle du Famennien. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 15. No. 4. p. 259—262.

Tschernyschew, Th., Фауна среднего и верхнего девона западного склона Урала. Съ 14 табл. Die Fauna des mittleren und oberen Devon am Westabhange des Urals. Mit 14 Taf. St. Pétersbourg, Eggers, 1887. 4°. (XII, 208 p.) Aus: Mém. Comité géolog. Vol. 3. No. 3. — *M* 18,—.

(Russisch, mit deutschem Résumé.) — 21 n. sp.

Walcott, Ch. D., Fauna of the »Upper Taconic« of Emmons, in Washington

- County, N. Y. With 1 pl. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 34. Sept. p. 187—199.
(11 n. sp., 1 n. var.)
- Ringueberg, E. N. S., New Genera and Species of Fossils from the Niagara Shale. With 2 pl. in: Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 5. No. 1. p. 1—22.
(29 n. sp.; n. g. *Squamaster* [Aster.], *Tuberculopora* [Anthoz.].)
- Bassani, Fr., Sui fossili e sull' età degli schisti bituminosi triasici di Besano in Lombardia. in: Atti Soc. Ital. Sc. Natur. Vol. 29. Fasc. 1. p. 15—72.
(13 n. sp.; n. g. *Tribelesodon* [Reptil.].)
- Neumayr, M., Über Trias- und Kohlenkalkversteinerungen aus dem nordwestlichen Kleinasiens. Ausz. in: Anzeig. kais. Akad. Wien, 1887. No. XXII. p. 241—243.
- Bruder, Geo., Palaeontologische Beiträge zur Kenntniss der nordböhmischen Juragebilde. Mit 2 Taf. in: Lotos (Prag). N. F. 8. Bd. p. 1—27.
- Noetling, Fritz, Der Jura am Hermon. Eine geognostische Monographie. Mit 7 Taf. Mit Unterstütz. d. Kgl. Akad. Wiss. Berlin. Stuttgart, Schweizerbart (E. Koch), 1887. 4^o. (VII, 47 p.) *M* 30,—.
(25 n. sp. Mollusc.)
- Frech, Fritz, Die Versteinerungen der unter-senon Thonlager zwischen Sude-
rode und Quedlinburg. Mit 9 Taf. in: Zeitschr. d. deutsch. Geol. Ges. 39. Bd. 1. Hft. p. 141—203.
- Petitclerc, Paul, Terrains crétacés de la rive gauche de l'Ognon. Faune du néocomien inférieur de Devecey (Doubs). Vesoul, 1886. 8^o. (9 p.) —
Extr. Bull. Soc. d'Agricult., Sc. et arts de la Haute-Saône, ann. 1886.
- Franzenau, Aug., Über die Fauna der zweiten Mediterran-Stufe von Letkés. in: Termész. Füzet. Vol. X. No. 1. p. (1—6) 91—97.
- Meyer, Otto, Beitrag zur Kenntniss der Fauna des Alttertiärs vom Mississippi und Alabama. Mit 2 Taf. in: Ber. Senckenb. nat. Ges. 1887. Abhdlg. p. 3.
(26 n. sp.; n. g. *Castellum* [Moll.], *Eopteryx* [Aves?].)
- Hutton, F. W., Notes on some Australian Tertiary Fossils. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 2. p. 481—482.
(Molluscs.)
- Philippi, R. A., Die tertiären und quartären Versteinerungen Chiles. Mit 58 Taf. Leipzig, Brockhaus, 1887. 4^o. (266 p.) *M* 70,—.
- Kittl, Ernst, Die Miocenaablagerungen des Ostrau-Karwiner Steinkohlenreviers und deren Faunen. Mit 3 Taf. Wien, A. Hölder, 1887. 8^o. in: Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 2. Bd. p. 217—282. *M* 7,—.
- Niedźwiedzki, J., Zur Kenntniss der Fossilien des Miocäns bei Wieliczka und Bochnia. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 94. Bd. 1. Abth. p. 14—21.
(2 n. sp. Moll.)
- Halaváts, Jul., Palaeontologische Daten zur Kenntniss der Fauna der Süd-
ungarischen Neogen-Ablagerungen. 2. Folge. Mit 2 Taf. Budapest, 1887. 8^o. Mittheil. Jahrb. d. k. Ungar. Geolog. Ges. 8. Bd. 4. Hft. p. 123—142. — Apart: Budapest, Kilian in Comm., 1887. Lex. 8^o. (20 p., 2 Bl. Erkl.) *M* 1,—.
- Über Bernsteinthiere. in: Naturforscher, 20. Jahrg. No. 31. p. 271—272.

Bureau, Ed., Sur l'origine des Bilobites striés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 105. No. 1. p. 73—76.

Delgado, J. F. N., Études sur les Bilobites et autres fossiles des Quartzites de la base du Système silurique du Portugal. Avec 42 pl. Lisbonne, 1886. 4^o. (114 p.) Mem. R. Acad. Sc. Lisb.

Hughes, T. McKenny, On Bilobites. in: Rep. Brit. Assoc. 56. Meet. 1886. p. 653.

(Burrows of Animals.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Altes und Neues über Zellen und Gewebe.

Von F. Leydig in Würzburg.

(Fortsetzung.)

2) Muskelgewebe.

Das Ergebnis meiner letzten Studien³⁰ über den Bau des quergestreiften Muskels bei Wirbelthieren und Wirbellosen fiel dahin aus, daß in der Muskelsubstanz morphologisch Zweierlei zugegen sei:

1) Ein festerer Stoff von elastischer Beschaffenheit, welcher eine Art Gerüstwerk liefere, das im quergestreiften Muskel von zusammengesetzter Form sei. Diese elastische Substanz erzeugt den »Tonus« des Muskels.

2) Eine in den Räumen des Gerüstwerkes befindliche Materie von flüssiger Natur. Dieselbe bedinge die An- und Abschwellung des Muskels und sei wohl für das activ sich Bewegende zu halten; in ihr ruhe die »Contractilität«.

3) Das elastische Gerüstwerk entstehe durch Umbildung aus dem Spongioplasma, während die contractile Materie aus dem Hyaloplasma hervorgehe.

Seitdem habe ich nur an *Argulus foliaceus* den Bau der Muskeln mit Rücksicht auf das eben Angeführte vorgenommen und darauf geachtet, ob etwas sich zeige, was den von mir über die Structur der Muskelsubstanz ausgesprochenen Ansichten zuwiderlaufe. Dies ist jedoch keineswegs der Fall gewesen: vielmehr konnte das auch jetzt Gesehene nur dazu dienen, die damals gewonnene Auffassung zu bestärken. Erwähnt mag im Besonderen sein, daß das Lückensystem³¹ in den Muskeln des lebenden Thieres im optischen Schnitt der Saugnapffüße sehr deutlich zu erkennen ist.

3) Nervengewebe.

Bezüglich meiner Darstellung der Structur des Nervengewebes, wie ich sie zuletzt veröffentlicht, mag es passend sein, nur einige der

³⁰ a. a. O.

³¹ a. a. O. p. 146.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 293-309](#)