

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

6. Mai 1887.

No. 250.

Inhalt: I. Litteratur. p. 225—237. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Vigelius, Zur Morphologie der marinen Bryozoen. 2. Bell, The Nervous System of Sponges. 3. Cunningham, Herr Max Weber and the General Organs of Myxine. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Weismanu, Notiz. 2. Anzeige. 3. Zoological Society of London. 4. Linnean Society of London. 5. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

d) Aves.

(Fortsetzung.)

- Gronen, Dam., Ist der Eisvogel (*Alcedo ispida*) ein für die Fischerei schädlicher Vogel? in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 8. p. 261—262.
- Henshaw, H. W., Occurrence of *Ammodramus caudacutus Nelsoni* in Massachusetts. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 486.
- Loomis, Leverett M., On the Absence of *Ammodramus Lecontei* from Chester County, South Carolina, during the Winter of 1885—1886. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 486.
(v. etiam supra: J. A. Allen, Amer. Mus.)
- Schuster, M. J., Die Gans im Dienste der Land- und Volkswirtschaft, sowie als Ziervogel. 2. Aufl. Ilmenau, Aug. Schröter's Verlag, 1886. 8^o. (VIII, 74 p.) M 1, —.
- Die Eule im Dienste der Land- und Volkswirtschaft sowie als Ziervogel. 2. [Titel-] Aufl. Ilmenau, Aug. Schröter's Verlag, 1886. 8^o. (56 p.) M —, 75.
- Wolschke, Osc., *Anas mergoides*, Kjarbölling. Mit 1 col. Taf. in: VII. Jhsber. Annab.-Buchholz. Ver. f. Naturk. p. 112—127.
- Osat6, Joh. von, Über *Anthus cervinus* Pall. und über den in diesem Jahre beobachteten *Gypaëtus barbatus* L. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 24. p. 277.
- Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. Ritter v., Der rothkehlige Pieper (*Anthus cervinus*, Pall.) und sein erstes Vorkommen im Salzburgischen, mit Angabe seiner Kennzeichen und seiner Verbreitung in Österreich-Ungarn. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 23. p. 265—267.
- Henshaw, H. W., Description of a new Jay from California [*Aphelocoma insularis*]. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 452—453.
- Beckwith, Will. E., Montagu's Record of the White-tailed Eagle in Shropshire [*Aquila chrysaëtos*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 487—488.

- Washington, Stef. Frhr. von, Über das Vorkommen des Zwergadlers *Aquila pennata* Gm., in Steiermark. in: Mittheil. Ornith. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 22. p. 253—254.
- Eckstein, G., Der graue Reiher (*Ardea cinerea*, Linn.). in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 9. p. 279—281.
- Loomis, Leverett M., *Bonasa umbellus* in the Alpine Region of South Carolina. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 483.
- Pindar, L. O., The Breeding of *Branta canadensis* at Reelfoot Lake, Tenn. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 481.
- Sousa, José Aug., Notes sur le *Bucorax pyrrhops*, Elliot. Avec 1 pl. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Acad. Lisboa, T. 10. No. 38. p. 118—120.
- Ridgway, Rob., Description of a melanistic specimen of *Buteo latissimus* (Wils). in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 248—249.
- Beddard, Frk. E., On the Syrinx and other Points in the Anatomy of the *Caprimulgidae*. With cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 147—153.
- Ellison, Allan, The Siskin [*Carduelis spinus*] a Resident in Co. Wicklow. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 489—490.
- Beddard, Frk. E., Note on the air-sacs of the Cassowary. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 145—146.
- Brewster, W., A Red-headed Black Vulture [*Cathartes atratus*]. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 483—484.
- Lucas, Fred. A., The Affinities of *Chaetura*. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 444—451.
- Stockbridge, H. E., Protracted flight of a Golden Plover [*Charadrius virginicus*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Oct. p. 898—899.
- Beddard, Frk. E., On some points in the Anatomy of *Chauna chavaria*. With cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 178—181.
- Henshaw, H. W., Occurrence of *Chondestes grammacus* about Washington, D. C. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 487.
- Barboza du Bocage, J. V., Sur l'identité de »*Cinnyris Erikssonii*«, Trimen, et »*Nectarinia Ludovicensis*«, Bocage. in: Journ. Sc. Math. phys. nat. Acad. Lisboa, T. 9. No. 34. p. 105—106.
- Allen, J. A., The Type Specimen of *Colinus Ridgwayi*. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 483.
- Lorentz, B., Die Taube im Alterthume. Leipzig, G. Fock, 1886. 4^o. (43 p.) M 1, 50.
- Charbonnel-Salle, ., et . Phisalix, Sur la sécrétion lactée du jabot des Pigeons en incubation. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 4. p. 286—288.
- Wachteln und Schnepfen in Griechenland. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 22. p. 257.
- Langdon, F. W., Carnivorous Propensities of the Crow (*Corvus americanus*). in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 485.
- Smith, Hugh M., The Red Phalarope [*Crymophilus fulvicarius*] in the District of Columbia. — A Correction. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 482.
- Möbius, K., Ein Beitrag zur Fortpflanzungsgeschichte des Kuckuks. in: Schrift. d. naturwiss. Ver. f. Schlesw.-Holst. 6. Bd. 2. Hft. p. 107.
- Wetzel, G., (Kuckuksweibchen brütend). in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 11. p. 355.

- Seeböhm, Henry, A Review of the Species of the Genus *Cursorius*. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 115—121.
(10 [1 n.] sp.)
- Schuster, M. J., Der Schwan als Zier- und Nutzvogel. 2. Aufl. Ilmenau, Aug. Schröter's Verlag, 1886. 8^o. (21 p.) *M* —, 30.
- Owen, Sir Rich., On *Dinornis* (P. XXV), containing a description of the Sternum of *Dinornis elephantopus*. With 1 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 12. P. 1. p. 1—3.
- Park, Austin F., The Swallow-tailed Kite [*Elanoides forficatus*] in Rensselaer County, New York. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 484—485.
- Ridgway, Rob., Description of a new Species of the Genus *Empidonax* [*Salvini*] from Guatemala. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 16. Oct. p. 459—460.
— On *Empidonax fuscatus* (Max.) and *Empidonax brunneus*, Ridgw. *ibid.* p. 460—461.
— On the Species of the Genus *Empidonax*. *ibid.* p. 461—468.
- Macpherson, H. A., The Plumage of the Red-crested Pochard [*Fuligula rufina*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 489.
- Göldi, Em. A., Der Lehmhans (João de barro) [*Furnarius*], ein brasilianischer Nestkünstler. Mit 2 Abbild. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 9. p. 265—274.
- Tarchanoff, J., Über Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiß. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 39. Bd. 10./12. Hft. p. 476—484.
- Türstig, John, Mittheilungen über die Entwicklung der primitiven Aorten nach Untersuchungen an Hühnerembryonen. Mit 2 Taf. Inaug.-Diss. Dorpat, 1886. 8^o. (21 p.)
- Darrest, C., Nouvellés recherches sur la production des monstruosités dans l'oeuf de la poule par une modification du germe antérieure à la mise en incubation. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 5. p. 355—356. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 939.
— Recherches sur l'évolution de l'embryon de la poule lorsque les oeufs sont soumis à l'incubation dans la position verticale. *ibid.* No. 16. p. 696—697. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 42.
- Völschau, Jul., Die Hühnerzucht. Ein Leitfaden für angehende Züchter. Mit Abbild. 3. verm. u. verbess. Aufl. Hamburg, J. F. Richter, 1887. (Oct. 1886.) 8^o. (Tit., Ded., Vorw., Inh., 54 p.) *M* 1, 50.
- Shufeldt, R. W., Osteological Note upon the young of *Geococcyx californianus*. in: Journ. of Anat. and Physiol. (Humphrey, Turner), Vol. 21. (N. S. Vol. 1.) P. 1. Oct. 1886. p. 101—102.
- Kutter, ., Nochmals über das Ei des Bartgeiers. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 27. p. 315—316.
- Gypaetus*. v. supra *Anthus cervinus*, J. von Csató.
- Gurney, J. Henry, Note on the Nestling Plumage of *Gypocitina melanosternon* (Gould). in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 16. Oct. p. 457—458.
- Sclater, Ph. L., Description of a new Ground-finch from Western Peru [*Hae-mophila pulchra*]. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 15. July, p. 258—259.
- Herrick, C. L., Osteology of the Evening Grosbeak — *Hesperiphona vespertina* Bonap. With 2 pl. in: Bull. Scientif. Laborat. Denison Univ. Vol. 1. p. 5—15.

- Seebohm, Henry, A Review of the Species of the genus *Himantopus*. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 15. July, p. 224—237.
- Besant, F., Swallow nesting in a Tree. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 486.
- Wirth, Ferd., Die Schwalben und die eßbaren Vogelneester. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 23. p. 269—270.
- Reichenow, Ant., Über den Blutschnabelweber, *Hyphantica sanguinirostris*, und Verwandte. in: Journ. f. Ornithol. 34. Jahrg. 2. Hft. p. 391—394.
- Collett, Rob., On the Hybrid between *Lagopus albus* and *Tetrao tetrix*. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 224—240.
- Chapman, Abel, Little Gull in Co. Durham. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Nov. p. 457.
(Probably Sabine's Gull.)
- Aplin, Ol. V., Derivation of »Cobc«, a name for *Larus marinus*. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 488.
- Fászl, Stef., Beiträge zur Kenntnis der Schwirrsänger. I. *Locustella luscinioides* (der Nachtigallenrohrsänger) am Neusiedlersee. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 26. p. 303—304.
- Fournes, Herm., Beiträge zur Kenntnis der Schwirrsänger. II. *Locustella fluviatilis*, der Flußrohrsänger, und *Locustella naevia*, der Heuschreckensänger in der Umgebung von Wien. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 27. p. 316—318.
- Bligh, Sam., Note on Kiener's Hawk-eagle [*Lophotriorchis Kieneri*]. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 15. July, p. 299.
- Zecha, Arth., Versuche mit der Truthühnerzucht auf Racebildung. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 24. p. 284—287.
- Merula erythrotis* n. sp. v. infra *Trochalopteryx cinamomeum* W. Davison.
- Madarász, Jul. von, Descriptions of two new Birds from Tibet [*Myiophoneus tibetanus*, *Pucrasia Meyeri*]. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 145—147.
- Nectarinia Ludovicensis*. v. supra *Cinnyris Erikssonii*, J. V. Barboza du Bocage.
- Kermenić, A., *Nestor notabilis* (Kea), der »Fleischfresser«. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 24. p. 283—284.
- Beddard, Erk. E., Notes on the Convoluted Trachea of a Curassow (*Nothocrax urumutum*), and on the Syrinx in certain Storks. With 3 fig. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 321—324.
- Reiser, O., Über Nutzen und Schaden unserer beiden Heherarten [*Nucifraga*]. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 26. p. 305—307.
- Heyrovsky, O., Nahrung des Nußhäher, *Nucifraga caryocatactes*. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 10. p. 325.
- Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. Ritter v., Bemerkung über den Gesang des Tannenhehers (*Nucifraga caryocatactes*, Linn.). in: Mittheil. Ornith. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 24. p. 278.
- Finsch, O., and A. B. Meyer, On some new Paradise-birds. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 15. July, p. 237—258.
(Transl. Zeitschr. f. d. ges. Ornithol.) — s. Z. A. No. 222. p. 266.
- Meyer, A. B., On a fourth Male Specimen of King William the Third's Paradise-bird. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 297—298.
- Schacht, H., Schwanzmeise [*Parus caudatus*] am Neste. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 11. p. 358.

- Stejneger, Leonh., The British-Marsh-Tit [*Parus palustris Dresseri* subsp. n.]. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 200—201.
- Ausrottung, die, der Spatzen in Steiermark vor mehr als hundert Jahren. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 23. p. 272—273.
- Langkavel, B., Die Sperlinge in der Hamburger Börse. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 8. p. 263.
- Brewster, Will., Occurrence of the Yellow-billed Tropic Bird in Florida [*Phaethon*]. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 481.
- Creagh, E. Fitzgerald, Reeves's Pheasant at Home [*Phasianus Reevesii*]. (Extr. from a letter). in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 15. July, p. 382—384.
- Collett, Rob., Further Notes on *Phylloscopus borealis* in Norway. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 15. July, p. 217—223.
- Hargitt, Edw., Notes on Woodpeckers. — No. XI. On a new Species from Arizona [*Picus Arizonae*]. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 112—115. — No. XII. On the genus *Chrysophlegma*. ibid. No. 15. p. 260—281.
(s. Z. A. No. 212. p. 731.)
- Beckham, Ch. Wickliff, First Plumage of the Summer Tanager (*Piranga rubra*). in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 487.
- Brewster, W., Breeding of the White-faced Glossy Ibis in Florida [*Plegadis guarana*]. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 481—482.
- Shelley, G. E., A Review of the Species of the Family *Ploceidae* of the Ethiopian Region. P. I. *Viduinæ*. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 15. July, p. 301—359.
- Macpherson, H. A., Storm Petrel at Skomer Island. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Nov. p. 457—458.
- Marsden, H. W., Storm Petrel in Gloucestershire [*Procellaria pelagica*]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 488—489.
- Brewster, W., Two additional Massachusetts Specimens of the Prothonotary Warbler (*Protonotaria citrea*). in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 487—488.
- Purdie, H. A., An Earlier Occurrence of the Prothonotary Warbler [*Protonotaria citrea*] in Massachusetts. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 488—489.
- Everett, A., (*Ptilopus melanocephalus* in Borneo). in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 16. Oct. p. 524—525.
- Pucrasia Meyeri* n. sp. v. supra *Myiophoneus tibetanus*, J. von Madarász.
- Rüdiger, Ed., Bülbülsucht [*Pycnonotus*]. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 8. p. 256—259.
- Sharpe, R. Bowdler, New Species of Bullfinch from the Kurile Islands [*Pyrrhula kurilensis* n. sp.]. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 485.
- Rüdiger, Ed., Gimpelweisheit. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 9. p. 289—290.
- Seebohm, Henry, A Review of the Species of the Genus *Scolopax*. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 122—144.
(28 sp. and subsp.)
- Scolopax*. v. supra *Coturnix*, Wachteln.
- Karlsberger, Rud. O., Ein Brutplatz der Zwergohreule, *Scops Aldrovandi* Willughby, in Niederösterreich. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 25. p. 294.

- Henshaw, H. W., Habits of the Rufous-backed Humming-bird (*Selasphorus rufus*). in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 215—216.
(From the Auk, p. 76—77.)
- Thome, P. M., The Eastern Blue bird at Fort Lyon, Colorado [*Sialia sialis*]. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 489.
- Slater, Ph. L., The Generic Term *Simorhynchus*. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 211.
- Beckham, C. W., The Red-breasted Nuthatch [*Sitta canadensis*] in Kentucky in Summer. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 489.
- Labonne, H., Les Eiders de l'Islande [*Somateria mollissima*]. in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 22. p. 693—694.
- Chapman, Frk. M., The Barn Owl [*Strix pratincola*] at Englewood, N. J. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 485.
- Ellison, Allan, Blackcap [*Sylvia atricapilla*] and Grasshopper Warbler in Wicklow. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 490.
- Das Birkhuhn (*Tetrao tetrix* L.). in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 22. p. 254—256.
- Tetrao tetrix*. v. supra *Lagopus albus*.
- Hartlaub, G., On a new Species of Barbet of the Genus *Trachyphonus* [*Tr. Shelleyi* n. sp.]. With 1 pl. in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 105—112. No. 15. July, p. 378.
- Davison, Wm., (Two n. sp. of Birds from Southern India: *Trochalopterum cinnamomeum* and *Merula erythrotis*). in: The Ibis, (5.) Vol. 4. No. 14. Apr. p. 203—205.
- Bailey, H. B., Singular nesting site of Wilson's Thrush [*Turdus fuscescens*]. in: The Auk, Vol. 3. No. 4. p. 489.
- Homeyer, Alex. von, Antikritik gegen Hrn. E. F. von Homeyer's Aufsatz »Über *Turdus pilaris*«. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 26. p. 301—303.
- Hadfield, Henry, Ring Ouzel [*Turdus torquatus*] Breeding on the Malvern Hills. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Decbr. p. 490.

e) **Mammalia.**

- Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1884. in: Arch. f. Naturgesch. 51. Jahrg. 5. Hft. (2. Bd. 2. Hft.) p. 95—153.
- Nehring, Alfr., Katalog der Säugethiere. — Zoologische Sammlung der kgl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin. Mit 52 Textabbild. Berlin, Parey, 1886. 8°. (VII, 100 p.) M 1, 50.
- Schmidt, Osk., Les Mammifères dans leur rapports avec leurs ancêtres géologiques. Paris, 1886. 8°. Avec 51 fig. M 5, —.
- Albrecht, P., Über die cetoide Natur der Promammalia. in: Anat. Anz. 1. Jahrg. No. 13. p. 338—348.
- Howes, G. B., On the Morphology of the Mammalian Coracoid. (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 34. No. 883. p. 537.
- Tornier, Gust., Fortbildung und Umbildung des Ellbogengelenks während der Phylogenesis der einzelnen Säugethiergruppen. Mit 2 Holzschn. in: Morpholog. Jahrb. 12. Bd. 3. Hft. p. 407—413.
- Albrecht, P., Nachweis, daß von einem vorderen und hinteren Zwischenkiefer im Sinne Biondi's nicht die Rede sein kann. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 19. p. 606—607.

- Albrecht, P., Über den morphologischen Werth der einzelnen Abschnitte des Canalis Fallopieae der Säugethiere. *ibid.* p. 601—606.
- Baur, G., Über das Quadratum der Säugethiere. in: Sitzgsber. d. Ges. f. Morphol. u. Physiol. München, 1886. p. 45—57.
- Bardeleben, Karl, Hand und Fuß. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 96—102.
- Gruber, W., Monographie über den Musculus extensor proprius digiti medii bei dem Menschen und bei den Säugethiern. Mit 1 Tab. u. 1 Taf. in: Dessen Beobacht. aus d. menschl. u. vergl. Anat. 7. Hft. p. 17—34.
- Monographie über den Musculus peroneus digiti V. und seine Reduction bis auf die vom Musculus peroneus brevis abgegebene Fußrückensehne bei dem Menschen; und über den homologen Musculus peroneus digiti V. und seine Reduction auf die vom Musculus peroneus brevis abgegebene Fußrückensehne und über andere Musculi peronei digitorum bei den Säugethiern. Mit 3 Taf. *ibid.* p. 35—82.
- Canalis, Pietro, Sullo sviluppo dei denti nei Mammiferi. in: Anat. Anz. 1. Jahrg. No. 7. p. 187—188.
- Rosenberg, Ludw., Über Nervenendigungen in der Schleimhaut und im Epithel der Säugethierzunge. Mit 2 Taf. aus: Sitzgsber. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. (36 p.) *M* 1, —.
- Gottschau, ., Zur Entwicklung der Säugethierlinse. in: Anat. Anz. 1. Jahrg. No. 14. p. 381—382.
- Van Beneden, Ed., Erste Entwicklungsstadien von Säugethiern. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 374—375.
- Thering, H. von, Über »Generationswechsel« bei Säugethiern. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 17. p. 532—539. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) 1887. P. 1. p. 44.
- Goûts carnivores de certains herbivores (d'après 'Science'). in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 20. p. 636.
- Sutton, J. Bland, On some Specimens of Disease from Mammals in the Society's Gardens. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 206—217.
- Wilckens, M., Untersuchung über das Geschlechtsverhältnis und die Ursachen der Geschlechtsbildung bei Hausthieren. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 16. p. 503—510.
(Landwirthsch. Jahrb. 15. Bd. p. 607—651.)
- Herrick, G. L., Notes on the Mammals of Big Stone Lake and Vicinity. in: 13. Ann. Rep. State Geologist, p. 178—186.
- Kobelt, W., Die Säugethiere Nordafrikas. (Schluß.) in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 8. p. 237—243. — Nachtrag. *ibid.* No. 10. p. 312—316.
- True, Fred, W., An annotated List of the Mammals collected by the late Mr. Charles L. McKay in the vicinity of Bristol Bay, Alaska. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 221—224.
(23 sp.)
- Depéret, Ch., Nouveaux documents pour la faune de Mammifères pliocènes du bassin du Roussillon. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 24. p. 1208—1210.
- Gegenbaur, K., Zur Kenntnis der Mammorgane der Monotremen. Mit

- 1 Taf. und 2 Fig. im Text. Leipzig, Engelmann, 1886. 4^o. (39 p.)
M 4, —.
- Guldberg, G. A., Bidrag til Cetaceernes Biologi. Om Fortplantninger og
 Draegdheder hos de Nordatlantiske Bardehvaler. Christiania, 1886. 8^o.
 (56 p.) *M* 1, 50.
- Korschelt, Eug., Zur Phylogenie der Cetaceen. in: Kosmos (Vetter), 19. Bd.
 1886. 3. Hft. p. 210—219.
 (Nach M. Weber.) — s. Z. A. No. 240. p. 728.
- Oope, E. D., Schlosser on Creodonts and *Phenacodus*. in: Amer. Naturalist,
 Vol. 20. Nov. p. 965—967.
- Thomas, Oldf., Note intorno ad alcuni Chiroteri appartenenti al Museo
 Civico di Genova e descrizione di due nuove specie del genere *Phyllo-*
rhina. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2.) Vol. 4. p. 201—207.
- Ooster, O., Fliegen der Fledermäuse bei Sonnenlicht. in: Zoolog. Garten,
 27. Jahrg. No. 8. p. 260.
- Ounningham, J., The Lumbar Curve in Man and Apes. , Ounningham Memoir^c
 publ. by the R. Irish Acad. With 13 pl. Dublin, 1886. 4^o.
- Stewart, W. H., Monkeys Swimming [*Macacus* sp.]. in: The Zoologist, (3.)
 Vol. 10. Decbr. p. 483.
- Rochebrune, A. T. de, Du platyrhinisme chez un groupe de Singes africains.
 in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 20. p. 940—941.
- Schäff, Ernst, Maße und Farbe eines zwei Tage alten weiblichen Lamas. in:
 Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 9. p. 292.
- Gronen, Dam., Die geographische Verbreitung des amerikanischen Büffels
 (*Bison americanus*). in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 11. p. 353
 —355.
- Guldberg, Gust. A., Zur Biologie der nordatlantischen Finwalarten. in:
 Zoolog. Jahrbüch. Spengel, 2. Bd. 1. Hft. p. 127—174.
- Collett, Rob., On the external characters of Rudolphi's Rorqual (*Balaenoptera*
borealis). With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 243
 —265.
- Parasites of *Balaenoptera borealis*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886.
 P. II. p. 255—259. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.)
 Vol. 6. P. 6. p. 949.
- Herd-Book de la race bretonne pie-noire. I. Composition de la commission;
 II. Avantages du Herd-book breton; III. Statuts; IV. Caractères que
 doivent présenter les animaux à inscrire; V. Animaux inscrits au 1. fevr.
 1886; VI. Tables des propriétaires, avec les numéros de leurs animaux
 inscrits. 1. Bulletin. Inscriptions d'origine. Vannes, 1886. 8^o. (109 p.,
 avec tableaux.) Fr. 1, —.
- Noack, Th., Ein neuer Canide des Somalilandes. Mit 1 Abbild. in: Zool.
 Garten, 27. Jahrg. No. 8. p. 233—237.
- Vulpian, . . , Sur l'origine des nerfs moteurs du voile du palais chez le chien.
 in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 16. p. 671—674.
- Drömer, Ernst, Der Schweißhund und seine Arbeit. Mit 1 Abbild. Oranien-
 burg, Ed. Freyhoff, 1887. (Nov. 1886.) 8^o. (VIII, 104 p.) *M* 3, —.
- Oswald, Friedr., Der Vorsteh-Hund in seinem vollen Werthe: dessen neueste
 Parforce-Dressur ohne Schläge; seine Behandlung in guten und bösen
 Tagen. Mit ergänzender und lehrreicher Vorrede von Hegewald.
 6. Aufl. Rudolstadt, Hartung & Sohn, 1886. 8^o. (XX, 299 p.) *M* 4, —.

- Selater, Ph. L., Remarks on the various Species of Wild Goats. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 311—318.
- Cope, E. D., A giant Armadillo [*Caryoderma novianum* n. g., n. sp.] from the Miocene of Kansas. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Dec. p. 1044—1046.
- Douglass, G. N., Present Distribution of the Beaver in Europe. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. p. 484.
- Garbini, Adr., Note istologiche sopra alcune parti dell' apparecchio digerente nella *Cavia* e nel gatto. Con 3 tav. Verona, 1886. 8^o. (21 p.) Estr. dal Vol. 63. Ser. 3. Accad. Agricolt. Arti e Commercio di Verona.
- Mattozo Santos, F., On a new or critical species of Monkey [*Cercopithecus picturatus* n.] and a systematical arrangement of a group of *Cercopithecus*. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Acad. Lisboa, T. 11. No. 42. p. 95—98.
- Dombrowski, Ernst Ritt. von, Die Lehre von den Zeichen des Rothhirsches in ihrer stufenweisen Entwicklung bis zum Ausgange des 16. Jahrhunderts. Blasewitz-Dresden, P. Wolff, 1886. 8^o. (35 p.) M 2, —.
- Nehring, A., Der Sumpfhirsch Süd-Americas (*Cervus paludosus* Desm.). in: Deutsch. Jägerzeit. S. Bd. No. 11. p. 261—266.
- Coelodon*. v. *infra Oracanthus*, Fl. Ameghino.
- Ernst, A., Ein zweites Beispiel eines pathologischen Paca-Schädels. in: Zoolog. Jahrbüch. Spengel, 2. Bd. 1. Hft. p. 189—192.
- MacCormick, Alex., Myology of the Limbs of *Dasyurus viverrinus*. With 1 pl. in: Journ. of Anat. and Physiol. (Humphrey, Turner), Vol. 21. (N. S. Vol. 1.) P. 1. Oct. 1886. p. 103—137.
- Selenka, E., Embryology of the Opossum. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 937.
(Biol. Centrallbl.) — s. Z. A. No. 240. p. 729.
- True, Fred. W., Description of a new genus and species of Mole, *Dymecodon pibirostris*, from Japan. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 97—98.
- Haacke, Wilh., Über den Brutbeutel der *Echidna*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 229. p. 471.
- Trotter, Spencer, The Mammary gland of the Elephant. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Nov. p. 927—931.
- Kinkelin, Friedr., Über sehr junge Unterkiefer von *Elephas primigenius* und *Elephas africanus*. in: Ber. Senckenb. Nat. Ges. Frankf. 1886. p. 145—160.
- Langkavel, B., Der Sumatra-Elefant, *Elephas sumatranus*. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 11. p. 350—353.
- Cope, E. D., On Two New Species of Three-toed Horses from the Upper Miocene, with Notes on the Fauna of the Ticholeptus Beds. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 23. No. 123. p. 357—361.
- Trouessart, E. L., La phylogénie du Cheval et la théorie de la convergence, à propos du récent discours de M. Carl Vogt. in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 18. p. 557—559.
- Marey, Gh., Analyse cinématique de la locomotion du cheval (en commun avec Mr. Pagès). Avec figg. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 13. p. 538—547.
(cf. Z. A. No. 222. p. 277.)
- Langkavel, B., Tigerpferde. in: Zoolog. Jahrbüch. Spengel, 2. Bd. 1. Hft. p. 117—126.

- Schäff, Ernst, (Über ein Hengstfohlen von *Equus hemionus*). in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 8. p. 259—260.
- Benson, Henry, Hedgehog attacking Chickens. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Nov. p. 457.
- Schacht, H., Ein Igel im Eichhörnchennest. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 9. p. 293—294.
- Hodd, J. Herb., Abnormality in Cats' Paws. in: Nature, Vol. 35. No. 890. p. 53.
- Poulton, Edw. B., Observations on Heredity in Cats with an abnormal number of toes. With figg. in: Nature, Vol. 35. No. 889. p. 38—41.
- White, Will., Heredity in Abnormal-toed Cats. in: Nature, Vol. 35. No. 893. p. 125—126.
- Felis catus*, appar. digest. v. supra *Cavia*, A. Garbini.
- Stowell, T. B., The Trigeminal Nerve in the Domestic Cat (*Felis domestica*). With cut. From: Proc. Amer. Philos. Soc. 1886. May, p. 459—478.
- Bolau, H., Thiermord im Zoologischen Garten in Hamburg [*Felis concolor*]. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 11. p. 357—358.
- On Lion — Breeding- (from V. Ball, Observations etc.). in: Nature, Vol. 34. No. 886. p. 601.
- Günther, A., Second Note on the Melanotic Variety of the South-African Leopard. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 203—205.
- Löwis, Osk. von, Nochmals mein Nörz [*Foetorius lutreola*]. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 10. p. 316—319.
(s. Z. A. No. 232. p. 537.)
- Leche, Wilh., Über die Säugethiergattung *Galeopithecus*. Eine morphologische Untersuchung. Mit 5 Taf. (92 p.) 4^o. aus: Kgl. Vet. Akad. Handl. Stockholm, 21. Bd. No. 11. (1886.)
- Nehring, A., Der große Grison (*Galeotis crassidens* Nrg., resp. *G. Allamandi* Bell). in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 9. p. 274—279.
- Kohl, Frz., A new *Gazella* from the Somali-land [*G. Felzenui*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Nov. p. 420.
(Verhdlg. k. k. Zool. bot. Ges. Wien.) — s. Z. A. No. 240. p. 730.
- Thomas, Oldf., Note on *Hesperomys pyrrhorhinus*, Pr. Max. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Decbr. p. 121—123.
- Schlosser, M., Erklärung [über *Hyracotherium*]. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 227. p. 432—433.
- Lataste, E., Sur la dentition des Damans. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) Vol. 9. No. 9/10. p. 348—349.
(Assoc. franç.)
- De l'existence de dents canines à la mâchoire supérieure des Damans; formule dentaire de ces petits Pachydermes. *ibid.* No. 7/8. p. 275—278.
- Jentink, F. A., On a new species of *Hyrax* (*Hyrax Stampflii*) from Liberia. in: Notes Leyden Mus. Vol. 8. No. 4. Note XXX. p. 209—212.
- Schäff, Ernst, Über *Lagomys rutilus* Severzoff. Mit 6 Holzschn. in: Zoolog. Jahrbüch. Spengel, 2. Bd. 1. Hft. p. 65—72.
- Landois, H., Die westfälischen fossilen und lebenden Dachse. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 9. p. 281—283.
- Larken, E. P., Do Stoats and Weasels kill Moles? in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Nov. p. 456.
- Parker, T. Jeffery, On the bloodvessels of *Mustelus antarcticus*. in: Proc. R. Soc. London, No. 245. p. 472—474.

- Albrecht, P., Spalte des Brustbeinhandgriffes der Brüllaffen. in: Biolog. Centrabl. 6. Bd. No. 19. p. 602—603.
- Ameghino, Florentino, *Oracanthus* y *Coelodon*. Géneros distintos de una misma familia. in: Bolet. Acad. Nac. Cienc. Cordoba, T. 8. Entr. 4. p. 394—398.
- Sterndale, R. A., On a case of hybridism between *Ovis Hodgsoni* and *O. Vignei*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 205—206.
- Thomas, Oldf., Diagnosis of a new species of *Phascologale* [*Doriae* n. sp.]. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2.) Vol. 4.
- Nehring, A., Über die Robben der Ostsee, namentlich über die Ringelrobbe. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886. No. 5. p. 119—124.
- Les nouveaux Cachalots du Muséum. in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 24. p. 763—764.
- Anderson, J., (Letter on a young male *Rhinoceros lasiotis*). in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. III. p. 266.
- Slater, Ph. L., Note on the external characters of *Rhinoceros simus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 143—144.
- Rhynchoeyon Reichardi* n. sp. v. infra *Sciurus Boehmi*, A. Reichenow.
- Douglass, G. N., Variation of Colour in the European Squirrel. in: The Zoologist, (3.) Vol. 10. Nov. p. 456.
- Reichenow, A., Zwei neue Säugethiere aus Inner-Africa [*Sciurus Boehmi* n. sp., *Rhynchoeyon Reichardi* n. sp.]. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 223. p. 315—317.
- Nehring, A., Über halbdomesticirte Schweine in Neu-Guinea. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 371.
- Finsch, O., On a new Species of Wild Pig from New Guinea [*Sus niger* n.]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 217—218.
- Heape, Walt., The Development of the Mole (*Talpa europaea*). Stages E to J. With 3 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 27. P. 2. p. 123—163. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 41—42.
- Leidy, Jos., *Toxodon* and other remains from Nicaragua, C. A. With 3 cuts. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. p. 275—277.

19. Anthropologie.

- Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Hrsgg. von A. Ecker, L. Lindenschmidt und J. Ranke. 16. Bd. 4. Vierteljahrsheft. (Ausgeg. Nov. 1886.) Mit 1 Karte. Braunschweig, Vieweg, 1886. 4^o. № 25, —.
- Выставка, Антропологическая (1879 года). Томъ 4. Часть 2. Подъ Ред. А. П. Богданова. (Anthropologische Ausstellung vom J. 1879. 4. Bd. 2. Th. Unter Red. von A. P. Bogdanow.) Moskau, 1886. 4^o. (131 gespaltne p. u. 28 p. Inhalt, 11 phototyp.)
(Schluß des Ganzen, mit Inhalt aller vier Bände.)
- Albrecht, Paul, Sur la place morphologique de l'homme dans la série des Mammifères suivi d'un essai sur la criminalité de l'homme au point de vue de l'anatomie comparée. Conférence donnée à Rome dans la 2. séance du premier congrès d'Anthropologie criminelle. Extr. des Actes du Congrès. Rome, 1886. 8^o. (13 p.) № 1, —.
- Sutton, J. Bland, On the Intervertebral Disk between the Odontoid Process

- and the Centrum of the Axis in Man. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 337—342.
- Turner, Sir Will., Report on the Human Crania and other Bones of the Skeletons collected during the Voyage of H. M. S. Challenger in the years 1873—1876. With 3 pl. in: Rept. Scient. Res. Challenger, Zool. Vol. 16. (136 p.)
- Bennett, E. H., On the Ossicle occasionally found on the posterior border of the Astragalus. in: Journ. of Anat. and Physiol. (Humphrey, Turner), Vol. 21. (N. S. Vol. 1.) P. 1. Oct. 1886. p. 59—65.
- Cope, E. D., On Lemurine Reversion in Human Dentition. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Nov. p. 941—947.
(Tritubercular superior molars.)
- Windle, Bertr. C. A., and J. Humphreys, Man's Lost Incisors. in: Journ. of Anat. and Physiol. (Humphrey, Turner), Vol. 21. (N. S. Vol. 1.) P. 1. Oct. 1886. p. 84—96.
- Steenstrup, J. Jap. Sm., Kjøkken-Møddinger. Eine gedrängte Darstellung dieser Monumente sehr alter Kulturstadien. Mit 3 Holzschn. in 8^o und 1 Kupfertaf. in 4^o. Kopenhagen, Hagerup, 1886. 8^o. (47 p.)

20. Palaeontologie.

- Abhandlungen, Palaeontologische. Hrsg. von W. Dames und E. Kayser. 3. Bd. 4. Hft. Mit 9 Taf. u. 28 Holzschn. Berlin, G. Reimer, 1886. 4^o. (73 p., p. 237—307.) *M* 15, —.
(Sterzel, J. T., Die Flora des Rothliegenden im nordwestl. Sachsen.)
- Haas, Hippolyt, Katechismus der Versteinerungskunde (Petrefaktenkunde, Paläontologie). Mit 178 in den Text gedruckten Abbildungen. Leipzig, J. J. Weber, 1887 (Oct. 1886). 8^o. (VIII, 240 p.) *M* 3, —.
- Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Hrsg. von A. Kenngott, unter Mitwirkung von R. Hörnes, A. von Lasaulx und Fr. Rolle. 3. Bd. Mit 103 Holzschn. Breslau, Trewendt, 1886. 8^o. *M* 18, —.
- Hoernes, R., Manuel de Paléontologie. Trad. par L. Dollé. Paris, Savy, 1886. 8^o. (741 p., 672 gravures intercalées dans le texte, et une table alphabétique des espèces éteintes.)
- Zittel, K. A., und K. Haushofer, Palaeontologische Wandtafeln und geologische Landschaften zum Gebrauch an Universitäten und Mittelschulen. 6. Lief. [Taf. 21—26. à 4 Bl.] Kassel, Fischer, 1886. Imp.-Fol., Text gr. 8^o. (7 p.) *M* 13, —.
- Gratacap, L. P., Zoic Maxima, or Periods of Numerical Variations in Animals. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Dec. p. 1009—1016.
- Bornemann, Joh. Geo., Die Versteinerungen des Cambrischen Schichten-systems der Insel Sardinien, nebst vergleichenden Untersuchungen über analoge Vorkommnisse aus anderen Ländern. 1. Abth. Mit 33 Taf. Halle. (Leipzig, Engelmann in Comm.) 1886. 4^o. (148 p.) Aus: Nova Acta Acad. Leop.-Car. Nat. Cur. 49. Bd. *M* 20, —.
- Gilliéron, V., La faune des conches à Mytilus considérée comme phase méconnue de la transformation de formes animales. in: Verhandl. Naturf. Ges. Basel, S. Th. 1. Hft. p. 133—164.
- Lorié, J., Contributions à la géologie des Pays-Bas. Résultats géologiques et

- paléontologiques des forages de puits à Utrecht, Goes et Gorkum. Avec 5 pl. in: Arch. Mus. Teyler, (2.) Vol. 2. P. 3. 1885. p. 109—240.
- Niedzwiedzki, J., Zur Kenntnis der Fossilien des Miocäns bei Wieliczka und Bochnia. Mit 1 Taf. (8 p.) Aus: Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, 93. Bd. 1. Abth. p. 14—21. — *M* —, 40.
(2 n. sp.)
- Bureau, Ed., Sur la formation de Bilobites à l'époque actuelle. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 21. p. 1164—1167.
(Pistes du *Crangor*.)
- Winkler, T. C., Étude ichnologique sur les empreintes de pas d'animaux fossiles suivie de la description des plaques à impression d'animaux qui se trouvent au Musée Teyler. Avec 12 pl. in: Arch. Mus. Teyler, (2.) Vol. 2. P. 4. 1886. p. 241—440, 1V p.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Morphologie der marinen Bryozoen.

Von Dr. W. J. Vigelius, Haag, Holland.

eingeg. 15. März 1887.

Als vorläufige Resultate meiner fortgesetzten Untersuchungen über die Morphologie der ectoprocten marinen Bryozoen, welche sich in der letzten Zeit auch über die Gruppen der Cteno- und Cyclostomen ausdehnten, kann ich folgende Notizen mittheilen.

Untersuchungsmaterial: Chilostomen: verschiedene *Bugula* spec.; *Bicellaria ciliata* L., *Membranipora pilosa* L., *Flustra carbasea* Ell. Sol.; Ctenostomen: *Alcyonidium mytili* Dalyell, *Mimosella gracilis* Hincks, *Zoobotryon pellucidus* Ehrenb.; Cyclostomen: *Oriisia* spec.

Das Ectodermalepithel, welches ich an Silberpräparaten von *Bugula*, *Membranipora*, *Flustra* und *Mimosella* studiren konnte, besitzt bei allen Formen im Allgemeinen dieselben Charactere, welche neulich von Ostroumoff und mir für andere Arten angegeben worden sind. Es ist im erwachsenen Thiere aus großen stark abgeplatteten Zellen zusammengesetzt und besteht in der Knospenanlage (besonders am distalen Rande bei *Bugula*, *Membranipora* und *Flustra*) aus kleineren polygonalen Zellen, welche meistens noch der später auftretenden stark undulirten Contour entbehren. In den Stammgliedern von *Mimosella* sind die Ectodermzellen schmal und ziemlich in die Länge gezogen. Es kommt mir sehr wahrscheinlich vor, daß in den meisten Fällen das Material des Hautskelets innerhalb der Ectodermzellen abgesetzt wird. Ist dies der Fall, so wird es erklärlich, warum die Zellkerne so schwer aufzufinden sind.

Innerhalb des Hautskelets von *Alcyonidium mytili* habe ich die-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 225-237](#)