

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

III. Jahrg.

15. November 1880.

No. 69.

Inhalt: I. Litteratur. p. 553—563. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Brooks, The Embryology and Metamorphosis of the Sergestidae. 3. Boettger, Diagnoses Batrachiorum novorum insulae Madagascar. 2. Brauu, Zum Vorkommen von Flimmerepithel im Magen. 4. Gabriel, Zur Classification der Gregarinen. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

a) Pisces.

(Fortsetzung.)

Ryder, J. A., Phosphorescence of very young Fishes. in: Amer. Naturalist, Sept. p. 675—676.

Whitman, G. O., Do Flying Fish fly? in: Amer. Naturalist, Sept. p. 641—653.

(Fly with fin-strokes; against Moebius.)

Day, Franc., On the Fishes of Afghanistan. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 224—232.

(1 n. sp.)

— Notes on the Fresh-water Fishes of India. in: Zoologist, Oct. p. 431—437.

Lockington, W. N., Notes on New and rare Fishes of the Pacific Coast. in: Amer. Naturalist, Aug. p. 595—600.

Steindachner, Frz., Zur Fisch-Fauna des Canea und der Flüsse bei Guayaquil. Mit 9 Taf. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1880. 4^o. (52 p.)

(Aus dem 42. Bd. d. Denkschr. Wien. Akad. p. 54—104. — Mit 11 n. sp. Apart *M* 6, —.)

Kiprijanoff, V., Über fossile Fische des Moscauer Gouvernements. Mit 1 Taf. in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1880. I. p. 1—7.

(Mit 1 n. sp. *Cladodus*.)

Ercolani, G. B., Nuove ricerche sulla placenta dei Pesci Cartilaginosi e dei Mammiferi e delle sue applicazioni alla Tassonomia e alla Antropogenia. in: Rendic. Accad. Sc. Bologna, 1879/80. p. 20—30.

Day, Franc., On the Hebridal Argentine [*Argentina hebridica*]. With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 82. p. 78—84.

(Identical with *A. sphyraena*.)

— On the change of colour in the Boar-fish [*Capros aper*], and the growth of the Turbot. in: Zoologist, Sept. p. 383—388.

- Boas, J. E. V., Über Herz und Arterienbogen bei *Ceratodus* und *Protopterus*.
Mit 3 Taf. und 3 Fig. in: Morpholog. Jahrb. 6. Bd. 3. Heft, p. 321—354.
- Whiteaves, J. F., On a n. sp. of *Pterichthys* [*canadensis*], allied to *Bothriolepis ornata* Eichw. from the Devonian rocks of the North Side of the Baie des Chaleurs. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman), Vol. 20. Aug. p. 132—136.
- Parker, T. Jeffrey, On the Intestinal Spiral Valve in the Genus *Raia*. With 2 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. XI. P. 2. p. 49—61.
- Rhombus*. s. oben *Capros* (Day).
- Day, Franc., On the specific Identity of *Scomber punctatus* Couch with *S. scomber* L. With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 83. p. 146—149.
- Pavesi, Pietro, Seconde contribution à la morphologie et systématique des *Selachus*. (Analyse par Mr. Silvio Cailloni.) in: Arch. Sc. phys. et nat. Genève, T. 4. Sept. p. 222—260.
(Estr. des Ann. Mus. Civ. Genova, 1878.)
- Grube, Ed., Über *Sicyases sanguineus*. in: Ber. nat. Sect. Schles. Ges. vat. Cult. 1879/80. p. 69—70.

b) Amphibia.

- Knauer, Fr., Die Fortpflanzung und Metamorphose der Lurche. in: Der Naturhistoriker, No. 12/13. p. 100—103. No. 14. p. 111—112. No. 15/16. p. 116—117.
- Bambeke, Ch. van, Formation des feuilletts embryonnaires et de la notocorde chez les Urodèles. in: Bull. Acad. Belg. T. 50. No. 8. p. 83—91.
- Twelvetrees, W. H., On a Labyrinthodont Skull (*Platyops Rickardi* Twlv.) from the Upper Permian Cupriferous strata of Kargalinsk near Orenburg. With cuts. in: Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 1880. I. p. 117—122.
- Vaillant, L., On the oviposition of *Pleurodeles Waltlii*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Sept. p. 244—246.
- Born, G., Über *Rana fusca* und *arvalis*. in: Ber. nat. Sect. Schles. Ges. vat. Cult. 1879/80. p. 70—71.
- Duval, Math., Recherches sur la Spermatogénèse chez la Grenouille. Avec 2 pl. in: Revue Sc. Nat. Montpellier, T. 2. No. 2. p. 121—143.
- Knauer, Fr., Unsere drei *Triton*-Arten. Mit Abbild. in: Der Naturhistoriker, No. 15/16. p. 115—116.
- Gasco, Franc., Gli Amori del Tritone alpestre (*Triton alpestris* Laur.) e la deposizione delle sue uova. Genova, 1880. 8°. (Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. 16. p. 1—54.)

c) Reptilia.

- Cope, E. D., Eleventh Contribution to the Herpetology of Tropical America. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 18. No. 104. p. 261—277.
(12 n. sp.)
- Günther, A., Description of new Species of Reptiles from Eastern Africa. With cuts. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Sept. p. 234—238.
(5 n. sp., n. g. *Geocalamus* [Amphisbaen.], *Sepacontias* [Scinc.].)
- Twelvetrees, W. H., On Theriodont humeri from the upper Permian copper bearing Sandstones of Kargalinsk near Orenburg. With cuts. in: Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 1880. I. p. 123—126.

- Harting, J. E., On the period and intervals at which the common Lizard [*Zootoca vivipara*] casts its skin. in: Zoologist, Sept. p. 408—409.
- Emery, Carlo, Intorno alle glandole del capo di alcuni Serpenti proteroglifi. in: Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. 15. p. 546—558.
- Hill, E. J., Mimicry in Snakes. in: Amer. Naturalist, Sept. p. 672—673.
(An unknown sp. mimicked the rattling noise of the Rattlesnake.)
- Beddome, R. A., Description of a Snake of the genus *Plectrurus* from Malabar [*Pl. aureus*]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 182.
- Steindachner, Frz., Über eine neue *Python*-Art (*P. Breitensteini*) aus Borneo. Aus: Sitzungsber. Wien. Akad. 82. Bd. 1. Abth. (2 p.)
- Jourdain, S., Sur les Lymphatiques sous-cutanés du *Python* de Seba. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 91. No. 11. p. 498—500.
- Parker, W. K., On the breeding of the Crocodile (Ceylon). in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 186—187.
- Bellonci, Gius., Sull' intima struttura del Cervello dell' *Emys europaea*. in: Rendic. Accad. Sc. Bologna, 1879/80. p. 16—20.

d) Aves.

- Ibis, The, A Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by O. Salvin and P. L. Selater. 4. Ser. Vol. 4. No. 15. July. London, Van Voorst, 1880.
- Ornithologisches von der Internationalen Fischerei-Ausstellung zu Berlin. in: Ornithol. Centralbl. No. 16. p. 121—123. No. 18. p. 137—140.
- Sclater, P. L., Remarks on the present state of the Systema Avium. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 340—350.
- Reichenow, Ant., Vogelbilder aus fernen Zonen. I. Th. Die Papageien. 6. Lief. Cassel, Th. Fischer, 1880. Fol. M 5, —; groß Pap. M 8, —.
- The Wild Birds Protection Act, 1880. in: Zoologist, Oct. p. 437—441.
- Legal, E., und P. Reichel, Über die Beziehungen der Größe der Flugmusculation, so wie der Größe und Form der Flügelfläche zum Flugvermögen. in: Ber. d. naturwiss. Sect. d. Schles. Ges. f. nat. Cult. für 1879. Mit 1 Taf. p. 72—108.
- Ayres, Thom., Additional Notes on the Ornithology of Transvaal. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 257—273.
(Contin. — s. Z. A. No. 56, p. 242.)
- Drummond Hay, H. M., Notes on the Birds of the basin of the Tay and its tributaries. in: The Scott. Natural. 5. Vol. Oct. p. 337—346.
(Sp. No. 113—138. — s. Z. A. No. 65, p. 464.)
- Fiori, A., Contribuzione all' Avifauna del Modenese e del Reggiano. (Contin. e Fine.) in: Annuar. Soc. Natur. Modena, Anno XIV. Disp. 2. p. 97—130.
(s. Z. A. No. 65, p. 465.)
- Nuovi Uccelli del Modenese. ibid. p. 175—176.
- Finsch, Otto, Ornithological Letters from the Pacific. No. III. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 329—333.
(s. Z. A. No. 60, p. 341.)
- Freke, Percy Evans, A comparative Catalogue of Birds found in Europe and North America. Separately printed from the Scientif. Proc. R. Dublin Soc. Read Dec. 15. 1879.

- Göldlin, E. A., Ornithologische Beobachtungen am Bieler See während des Winters 1879—80. in: Zoolog. Garten, No. 7. p. 213—217. No. 8. p. 249—253.
- Hanf, Blas., Ornithologische Beobachtungen aus Ober-Steiermark. in: Ornithol. Centralbl. 5. Jhg. No. 15. p. 113—114. No. 19. p. 148—149.
- Johnson, O. B., List of the Birds of the Willamette Valley, Oregon. Conclud. in: Amer. Naturalist, Sept. p. 635—641.
(Sp. No. 40—140. — s. Z. A. No. 65, p. 465.)
- Kollibay, Paul, Ornithologische Mittheilungen aus Ober-Schlesien. in: Ornithol. Centralbl. No. 17. p. 132—134.
- Layard, E. L., Notes on the Ornithology of Ceylon. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 279—286.
- Notes on the Avifauna of New Caledonia and the Loyalty Islands. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 336—339.
- Short Notes from New Caledonia. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 381.
- Layard, L. G., Notes of a Collecting-trip in the New Hebrides, the Solomon Islands, New Britain and the Duke-of-York Islands. With remarks by E. L. Layard. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 290—309.
- Minot, H. D., English Birds compared with American. in: Amer. Naturalist, Aug. p. 561—563.
- Pelzeln, A. von, Über Dr. Breitenstein's zweite Sendung von Säugethieren und Vögeln aus Borneo. Aus: Sitzungsber. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1880. (3 p.)
- Ramsay, G. Wardlaw, Contributions to the Ornithology of Sumatra. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 13—16.
(32 sp. and 3 n. sp.)
- Salvin, Osb., A List of Birds collected by the late Henry Durnford during his last expedition to Tucuman and Salta. With 2 pl. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 351—364.
(54 sp., 1 n. sp.)
- Saunders, Howard, On the Sea-birds obtained during the voyage of Lord Lindsay's Yacht »Venus« from Plymouth to Mauritius. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 161—165.
(18 sp.)
- Schalow, Herm., Wenige Notizen über einige Vögel Rügens. in: Ornithol. Centralbl. No. 19. p. 147—148.
- Shelley, G. E., Descriptions of four new species of East-African Birds. With 2 pl. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 333—336.
- Sclater, P. L. and Osb. Salvin, On new Birds collected by Mr. C. Buckley in Eastern Ecuador. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 155—161.
(19 sp. n.)
- Sclater, P. L., On a Fifth Collection of Birds made by the Rev. G. Brown on Duke-of-York Island and its vicinity. With 3 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 65—67.
(13 sp., 4 n. sp.)
- Taczanowski, M. L., Liste des Oiseaux recueillis au Nord du Pérou par M. Stolzmann pendant les derniers mois de 1878 et dans la première moitié de 1879. Av. 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 189—215.
(Avec 7 n. esp.)

- Vögel von Nassau. s. unten Säugethiere von Nassau (Römer, Aug.).
- Reichenow, Ant., Vögel der Vorwelt. Referat. in: Ornithol. Centralblatt. No. 17. p. 129—130. No. 19. p. 145—147.
- Marsh, Othniel Charl., Odontornithes: a Monograph on the extinct toothed Birds of North America; with thirty-four plates and forty woodcuts. New Haven, 1880. (Memoirs of the Peabody Museum of Yale College. Vol. 1.) 4^o. (IX, 201 p.)
- Gadow, Hs., Zur vergleichenden Anatomie der Musculatur des Beckens und der hinteren Gliedmaße der Ratiten. Mit 5 color. Taf. Jena, G. Fischer, 1880. 4^o. (56 p.) *M* 14, —.
- Braun, M., Aus der Entwicklungsgeschichte der Papageie. II. III. IV. (Aus: Verhandl. phys.-med. Ges. Würzburg, 15. Bd.) (8 p.)
- Forbes, W. A., Contributions to the Anatomy of Passerine Birds. P. I. On the Structure of the Stomach in certain Genera of Tanagers. With figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 143—147.
- Gurney, J. H., Notes on a »Catalogue of the Accipitres in the British Museum« by R. B. Sharpe. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 312—329.
(Contin. — s. Z. A. No. 60, p. 342.)
- Newald, Joh., Die Falkenjagd, insbesondere in Niederösterreich. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 4. Jahrg. No. 8. p. 65—69. No. 9. p. 71—74.
- Legge, W. V., Remarks on the Little Ringed Plover from Ceylon and Central India [*Aegialitis Jerdoni* n.]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 38—39.
- Hartlaub, G., On a n. sp. of Heron [*Ardea Rutenbergi*] from Mohambo in Northern Madagascar. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 39—40.
- Tegetmeyer, W. B., On the Synonymy of the Kaffir Crane [*Balearia chrysopelargos*]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 93—94.
- Hausmann, Wilh., *Bubo maximus*. Der Uhu. in: Verhandl. Siebenb. Ver. f. Nat. 30. Jahrg. p. 49—62.
(Biologisch.)
- Newton, Alfr., Remarks on a specimen of the »needle-tailed Swallow« (*Chaetura caudacuta*) shot near Ringwood, Hants. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 1—2.
- Sclater, P. L., *Chrysotis coeligena* n. sp. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 67—68.
- Figure of *Chrysotis erythrura*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. Pl. II. p. 23.
- Raine, Walter, Nesting of Montagu's Harrier [*Circus Montagui*]. in: Zoologist. Oct. p. 445—446.
- Trimen, Roland, On a new species of Roller (*Coracias*) from the Zambesi [*C. spatulatus*]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 30—33.
- Beyer, K., Varietäten der Rabenkrähe. in: Ornithol. Centralbl. No. 18. p. 141.
- Smith, Alfr. Charl., The Colour of Cuckoo's Eggs. in: Zoologist, Sept. p. 399—400.
Blue-eggs. — s. also a Note by J. Gatcombe. *ibid.* p. 405.)
- Southwell, Thom., Average Date of Arrival of the Cuckoo in England. in: Zoologist, Oct. p. 447.

- Elliot, D. G., On *Cynanthus bolivianus* Gould. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Sept. p. 232—234.
(Is = *C. mocca*.)
- Oustalet, E., Description d'une espèce nouvelle de Paradisier (*Drepanornis Brujnii*). in: Ann. Sc. Nat. Zool. (6.) T. 9. No. 2/4. Art. 5. (1 p.)
- Göddlin, Em. A., Über eine sonderbare Gewohnheit von *Fringilla linaria* in der Gefangenschaft. in: Ornithol. Centralbl. No. 15. p. 114—115.
- Southwell, Thom., Tenacity of life in young House Martins [*Hirundo*]. in: Zoologist, Sept. p. 401—402.
- Sandeman, E. F., On the habits of the Honey-Bird (*Idicator*). in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 286—290. Deutsch in: Ornithol. Centralbl. No. 16. p. 123—124.
- Forbes, W. A., On some Points in the structure of *Nasiterna*, bearing on its affinities. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 76—77.
- Salvin, Osb., and F. Du Cane Godman, On an apparently new Species of Pigeon of the genus *Otidiphaps* [*regalis*] from Southern New Guinea. With 1 pl. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 364—366. (Plate not yet published.)
- Wagenknecht, H., Der Haussperling (*Passer domesticus*). in: Ornithol. Centralblatt, No. 15. p. 115.
- Brooks, V. Edwin, *Phylloscopus plumbeitarsus* Swinhoe. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 382—383.
- Slater, P. L., Note on the *Rallus sulcirostris* of Wallace and its Allies. With 1 pl. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 309—312.
- Remouchamps, Ed., Sur la glande gastrique du Nandou d'Amérique (*Rhea americana*). in: Bull. Acad. Belg. T. 50. No. 8. p. 114—115.
- Friederich, O. G., Ein verleumdeter Vogel. (Aus d. Stuttgart. Neuen Tagebl.) in: Ornithol. Centralbl. No. 18. p. 140—141.
(*Ruticilla phoenicea*.)
- Altum, B., Das Meckern der Bekassine: Schluss. in: Ornithol. Centralbl. No. 19. p. 149.
- Lilford, ., Solitary Snipe [*Scolopax major*] in Northamptonshire. in: Zoologist, Oct. p. 444.
- Seebohm, Henry, Various Corrections of Synonymy in the family Sylviidae. in: The Ibis, Vol. 4. July, p. 273—279.
- Baldamus, E., Zur Nahrung der Zaungrasmücke. in: Ornithol. Centralbl. No. 15. p. 116—117.
- Clarke, W. Eagle, Nidification of the Reed Warbler. in: Zoologist, Oct. p. 444—445.
- Seebohm, Henry, Field Notes on the Reed and Marsh Warblers. in: Zoologist, Sept. p. 377—379.
- Matthews, A., On the cry of the white and brown Owls, and the song of the Redwing. in: Zoologist, Sept. p. 379—383.
- Warren, Rob., On the cry of the white Owl. in: Zoologist, Oct. p. 446—447.
- Service, Rob., Starlings versus Sky Larks. in: Zoologist, Sept. p. 403.
(Starlings destroy the eggs.)
- Sharpe, R. B., Description of two remarkable new Species of Kingfishers. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Sept. p. 231—232.
(*Tanyptera Danae* and *Clytoceyx* [n. g.] *rex*.)

Wurm, W., Die deutschen Waldhühner. V. Das Haselhuhn. in: Zoolog. Garten, No. 7. p. 201—207.

(s. Z. A. No. 66, p. 451.)

Schröder, Joh., Beobachtungen über Auer- und Birkwild in Gefangenschaft. in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 4. Jahrg. No. 8. p. 69—70.

(Auerhenne paart sich mit Haushahn.)

Ysenburg und Büdingen, Loth. Prinz zu, Über die Verbreitung des Auer- und Birkwildes. in: Ornithol. Centralbl. No. 17. p. 134.

Menzies, Mich. A., *Tetrastes griseiventris* n. sp. in: Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 1880. I. p. 105—116.

(Von Tscherdyn.)

Schlegel, H., On an undescribed Bird of the *Timalia*-group, *Malia grata*. in: Notes Leyden Museum, Vol. 2. Note XIX. p. 165—167.

Slater, P. L., Remarks on some Species of the genus *Tyrannus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 28—30.

Cordeaux, John, Call-note of the young Guillemot [*Uria*] and Razorbill. in: Zoologist, Sept. p. 402—403.

Smith, Cecil, Red-legged Partridge in Guernsey. in: Zoologist, Sept. p. 397—399.

e) Mammalia.

Allen, Harrison, On some Homologies in Bunodont Dentition. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1880. p. 226—228.

Rochebrune, A. T. de, Formation des races nouvelles. Recherches d'Ostéologie comparée, sur une race de Boeufs domestiques observée en Sénégambie. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 91. No. 5. p. 304—306.

Cope, E. D., On the foramina perforating the posterior part of the Squamosal Bone of the Mammalia. With figg. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 18. No. 105. p. 452—461.

Zoja, Giov., Sui rapporti tra l'atlante ed il cranio nell'uomo ed in alcuni animali. in: Bollett. scientif. II. No. 2. p. 51—60.

Curtis, Lester, An undescribed Point in the Histology of the Foetal Lung. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 1. No. 8. p. 145—146.

(Pulmonary arteries, with their walls of full thickness, yet not stretched.)

Salensky, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der knorpeligen Gehörknöchelchen bei Säugethieren. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 6. Bd. 3. Heft, p. 415—432.

Piana, Gian Pietro, Contribuzione alla conoscenza della struttura e della funzione dell'organo di Jacobson. in: Rendic. Accad. Sc. Bologna, 1879/80. p. 121—122.

(Coniglio ed altri Roditori.)

Brass, ., Über den Bau und die verschiedene Entwicklung der weiblichen Geschlechtsapparate der Säuger. in: Zeitschr. f. d. ges. Nat. (Giebel), 53. Bd. Juli/Aug. p. 672—673.

Van Beneden, Éd., Contribution à la connaissance de l'ovaire des Mammifères. Avec 2 pl. in: Arch. de Biol. T. 1. Fasc. 3. p. 475—550.

Paladino, Giov., Studio sulla fisiologia dell'ovaia, struttura, genesi e significazione del corpo luteo. (Napoli, 30. Agosto, 1879.) 8°. (8 p.)

(Erhalten Sept. 1880.)

- Paladino, Giov., Conseguenze dello scoppio dei follicoli di Graaf ed in particolare del corpo luteo della donna. Roma e Napoli, Detken, 1880. 8°. (18 p., 2 tav. — Estr. dal Giorn. Internaz. d. Sc. Med. Anno II.)
- Studii sulla fisiologia dell' ovaia dell' emorragia e del comportarsi della granulosa allo scoppio dei follicoli di Graaf. Roma e Napoli, Detken, 1880. (Estr. dal Giorn. Internaz. d. Sc. Med. N. Ser. Anno II. Con 2 tav.) (10 p.)
- Hofmann (Bang), N. L., Grundsätze d. Thierzucht. Mit Vorwort v. V. Prosch. Aus d. Dän. übers. von Chstn. Jenssen. Bremen, Heinsius, 1880. (56 p.) *M* 1, 20.
(Aus »Prosch, Zucht u. Pflege des Rindviehs«.)
- Danford, Charl., and Edw. R. Alston, On the Mammals of Asia Minor. P. II. With 1 Pl. and 7 cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 50—64.
(46 sp., of which 1 is new.)
- Loewis, Osk. von, Die wildlebenden Haarthiere Livlands. Fortsetz. in: Zoolog. Garten, No. 7. p. 196—201.
(s. Z. A. No. 66, p. 482.)
- Römer, Aug., Nachträge zu dem Verzeichnisse der Säugethiere und Vögel des vorm. Herzogthums Nassau, insbesondere der Umgegend von Wiesbaden. in: Jahrb. d. Nass. Ver. f. Nat. 31./32. Jahrg. p. 245—250.
(1 Vogelart neu für das Gebiet.)
- Säugethiere von Borneo. s. Aves (Pelzeln, A. v.) oben p. 556.
- Siler, A. L., Notes on the Mammals of Southern Utah. in: Amer. Naturalist, Sept. p. 673—674.
- Cope, E. D., Second Contribution to a knowledge of the Miocene Fauna of Oregon. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 18. No. 104. p. 370—376.
(13 sp. mamm., 10 of which are new; n. g. *Paciculus*, *Chaenohyus*, *Coloreodon*.)
- Filhol, H., Découverte de Mammifères nouveaux dans les dépôts de phosphate de chaux de Quercy (éocène supérieure). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 91. No. 6. p. 344—346.
(n. g. *Stenoplesictis*.)
- Marsh, O. C., Notice of Jurassic Mammals representing two New Orders. With cuts. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), Vol. 20. Sept. p. 235—239.
(6 n. sp., n. g. *Diplocynodon*; n. ord. *Pantotheria* [the Mesozoic Mammals] and *Allotheria* [aberrant Mesozoic forms].)
- Dobson, G. E., Observations sur la classification méthodique et la structure des Chiroptères. (Trad. par Mr. Robin.) in: Ann. Sc. Nat. Zool. (5.) T. 9. No. 2/4. Art. 6. (50 p.)
(Trad. du »Catalogue of the Chiroptera in the Br. Mus. 1878«.)
- Van Beneden, Éd., et Charl. Julin, Recherches sur la structure de l'ovaire, l'ovulation, la fécondation et les premières phases du développement chez les Chiroptères. in: Bull. Acad. Belg. T. 49. p. 628—655.
- — — Observations sur la maturation, la fécondation et la segmentation de l'oeuf chez les Chiroptères. Avec 2 pl. in: Arch. de Biol. T. 1. Fasc. 3. p. 551—571.
- Müller, Ad., Fledermäuse fangen Schmetterlinge und Raupen. in: Zoolog. Garten, No. 8. p. 253—254.

Thomas, Oldfield, On Bats from Old Calabar. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Aug. p. 164—167.

(2 n. sp.)

—— Description of a n. sp. of *Arvicola* from Northern India [*A. Stracheyi*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Oct. p. 322—323.

Prosch, V., Zucht und Pflege des Rindviehs, dargestellt zunächst für Landwirthe und Veterinärärzte. Aus d. Dän. übers. von Chstn. Jenssen. Mit 22 Abbild. 2. Aufl. Bremen, Heinsius, 1880. 8°. (171 p.) *M* 3, —.

Buus, N. P. J., Die Behandlung des Milchviehs im Sommer und Winter. Aus d. Dän. übers. von Chstn. Jenssen. 2. Aufl. Bremen, Heinsius, 1880. 8°. (XXIV, 152 p.) *M* 2, 50.

Huxley, Th. H., On the cranial and dental characters of the Canidae. With figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 238—288.

White, E. W., Notes on *Chlamydophorus truncatus*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 8—11.

(Chiefly biological.)

Dobson, G. E., Description of a n. sp. of *Cynopterus* (*Ptenochirus*) [*Lucasi*] from Sarawak. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Aug. p. 163—164.

Dugès, Alfr., Lettre relative à la placentation du *Dasypus novemcinctus*. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (6.) T. 9. No. 2/4. Cah. 3. (2 p.)

Howarth, E., Bottle-nosed Dolphin [*Delphinus tursio*] on the Yorkshire Coast. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 6. Sept. p. 25—26.

Brown, Arth. E., On a baby Elephant. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 222—223.

Steel, John Henry, Preliminary notes on Individual Variation in *Equus asinus*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 2—8.

Van Beneden, P. J., Un *Hypéroodon* [*rostratum*] capturé sur la grève de Hillon, en décembre 1879. in: Bull. Acad. Belg. T. 50. No. 7. p. 9—11.

Flower, W. H., On the Bush-Dog (*Ichtyon venaticus* Lund). With 1 pl. and 7 cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 70—76.

Liebe, K. Th., Verschiedenheiten am Knochengerüst des Feld- und Schneehasen. in: Zoolog. Garten, No. 8. p. 231—237.

Murie, Jam., Further Observations on the Manatee. With 5 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. XI. P. 2. p. 19—48.

Lankester, E. Ray, On the Tusks of the Fossil Walrus found in the Red Crag of Suffolk. (Abstr.) in: Journ. Linn. Soc. London, Vol. 15. No. 83. p. 144—146.

Thomas, Oldham, Description of a n. sp. of *Mus* from the Fiji Islands (*M. Huegeli*). With cut. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 11—13.

Cooks, Alfr. Heneage, The Ferret and the Polecat. in: Zoologist, Sept. p. 396—397.

(Breed freely; Ferret is a variety.)

Thomas, Oldfield, On the *Myoxus elegans* of Temminck. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 40—41.

Van Beneden, P. J., Les Mysticètes à courts fanons des sables des environs d'Anvers. in: Bull. Acad. Belg. T. 50. No. 7. p. 11—25.

(*Amphicetus*, *Mesocetus*, *Idiocetus*, *Isocetus* n. g.)

- Günther, A., Description of two n. sp. of Dwarf Antelope (*Neotragus*). With figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 17—22.
(*N. Kirkii* and *damarensis*.)
- Tayon, V., Variabilität der Milchdrüsen bei Schafen der Cevennen. in: Kosmos, von E. Krause, 4. Jahrg. 5. Heft, p. 390—393.
(Nach Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 60, p. 346.)
- Alston, Edw. R., Note on the *Perognathus bicolor* Gray. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. Aug. p. 118—119.
- Cornish, Thom., Porpoises chasing Mackarel. in: Zoologist, Oct. p. 443—444.
(They scent them.)
- Cope, E. D., The Genealogy of the American Rhinoceroses. in: Amer. Naturalist, Aug. p. 610—611.
- Schrenck, Leop. von, Der erste Fund einer Leiche von *Rhinoceros Merckii* Jaeg. Mit 3 phototyp. Taf. St. Petersburg, 1880. (Mém. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersb. T. 27. No. 7.) (55 p.)
- Flower, W. H., On the skull of *Rhinoceros sumatrensis*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. I. p. 79—80.
- Chapman, Henry C., On the structure of the Orang Outang. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1880. p. 160—175.
- Ciaccio, G. V., Sull' occhio della *Talpa cieca* paragonato con quello della *Talpa illuminata* o *europaea*. in: Rendic. Accad. Sc. Bologna, 1879/80. p. 135—136.
- Jäckel, A. J., Über die Verbreitung der nordischen Fledermaus, *Vesperugo Nilssonii* Keys. u. Blas., u. ihre Eigenschaft als Wanderthier. in: Zoolog. Garten, No. 8. p. 237—243.
- Haast, Jul. von, On *Ziphius Novae-Zelandiae*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. II. p. 232—237.

19. Anthropologie.

- Archiv f. Anthropologie. Herausg. von A. Ecker u. L. Lindenschmidt. 12. Bd. 4. Vierteljahrsheft. Braunschweig, Vieweg, 1880. M 28, —.
(Mit Generalregister über Bd. I—XII.)
- Katalog der Ausstellung prähistorischer u. anthropologischer Funde Deutschlands in Verbindung mit der XI. Allgem. Versamml. d. deutsch. anthropol. Ges. zu Berlin. Berlin, Stühr, 1880. 8^o. (617 p.) M 3, —. Supplement. (LXXIX, 48 p.) M 1, —.
- Holmes, N., The Geological and Geographical Distribution of the Human Race. in: Transact. Acad. St. Louis, Vol. 4. No. 1. p. 1—35.
- Ruge, Geo., Untersuchungen über Entwicklungsvorgänge am Brustbeine und an der Sternoclavicularverbindung d. Menschen. Mit 3 Taf. in: Morphol. Jahrb. 6. Bd. 3. Heft, p. 362—414.
- Beck, G., Über die Untersuchungen der Schulkinder nach Farbe der Haare, Augen und Haut. in: Mittheil. nat. Ges. Bern. 1879. p. 29—44.
- Incoronato, A., Sopra uno scheletro umano dell' epoca della pietra della provincia di Roma. Relazione del E. Cornalia. in: Atti Accad. Linc. Trans. Vol. 4. p. 202—203.
- Lortet, ., Sur une nouvelle station de l'âge de la pierre à Hanaoueh, près de Tyr (Syrie). (Extr. des Compt. rend. Ac. Sc. Paris, 16. Août.)

20. Palaeontologie.

Palaeontographica. Suppl. III. Lief. 8 u. 9. Cassel, Th. Fischer, 1880. 4^o.
M 40, —.

(Enthält: Verbeek, Boettger, u. v. Fritsch, Die Tertiärformation von Sumatra.)

Geinitz, Hs. Br., Nachträge zur Dyas. I. Mit Beiträgen von Drude, Vetter und Weiss. Mit 8 Taf. Cassel, Th. Fischer, 1880. 4^o. (Mittheil aus dem Kgl. Min.-Geol. und Præhist. Mus. Dresden. 3. Heft.) M 20, —.

(p. 33—39: Beitrag zur fossilen Fauna des Geraer Kupferschiefers und des oberen Perm in Russland.)

Verbeek, R. D. M., O. Boettger und K. von Fritsch, Die Tertiärformation von Sumatra. I. Theil. Cassel. Fischer, 1880. 4^o. (120 p., 12 Taf. u. Karte.)
M 40, —.

(Auch in den Palaeontographica Suppl. III.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. The Embryology and Metamorphosis of the Sergestidae.

By W. K. Brooks, Director of the Chesapeake Zoological Laboratory of the
Johns Hopkins University.

The points of especial interest in the development of *Leucifer* are the following

- 1) The egg undergoes total regular segmentation, and the lines of division extend to the centre of the egg, where a central segmentation cavity is formed.
- 2) There is an invaginate gastrula stage.
- 3) The larva leaves the egg as a Nauplius.
- 4) There is a Proto-Zoea stage, but no *Elaphocaris* stage, and no *Acanthosoma* stage; the Proto-Zoea changing into a Schizopod which has the same general form as the adult *Lucifer*.
- 5) The fifth thoracic segment is entirely wanting at all stages of development. There is at no time any trace of it or of its appendages.

In another *Sergestid* which was studied, probably *Acetes*, the Proto-Zoea changes into a larva very much like Dohrn's *Elaphocaris*, but with much shorter eye-stalks, and with the rostrum and spines of the carapace simple. This changes into an *Acanthosoma*, and this is gradually transformed into the adult by a series of moults.

The schizopod stage of development is of very short duration, and the exopodites of the walking limbs are soon reduced to very small rudimentary structures which persist for one moult after they have become functionally useless.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 553-563](#)