

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

III. Jahrg.

22. März 1880.

No. 51.

Inhalt: I. Litteratur. p. 121—130. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. **Asper**, Beiträge zur Kenntnis der Tiefseefauna der Schweizerseen. 2. **Brauer**, Eine unbewusste Entdeckung Fritz Müller's. 3. **Fraipont**, Origine des Organes sexuels chez les Campanularides. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. **Brandt**, Verhandlungen der zoologischen Section der VI. Versammlung russischer Naturforscher und Ärzte. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of London. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur. (1879.)

14. Arthropoda.

a) Crustacea. (Nachtrag.)

Aurivillius, P. O. Chph., On a new genus and species of Harpacticida [*Balanophihus*]. Stockholm, 1879. 8^o. (Bihang till K. Svensk. Vet. Akad. Handl. 5. Bd. No. 18.) (16 p., 4 pl.)
(s. Z. A. No. 45, p. 655.)

d) Insecta. — ε) Diptera.

(Fortsetzung.)

Gercke, G., Über die Metamorphose nacktflügliger *Ceratopogon*-Arten, so wie über die von *Tanypus nigropunctatus* Steg. und von *Hydrella mutata* Meig. Mit 1 Taf. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 222—228.

— Über die Metamorphose der *Hydromyza livens* Fall. Mit Abbild. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 229—234.

Whitney, C. P., Descriptions of some new species [6] of *Tabanidae*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 2. p. 35—38.

(Edw. Burges's protests against some of the specific names. *ibid.* No. 4. p. 80.)

ζ) Lepidoptera.

Browne, Montagu, Collecting Butterflies and Moths: being directions for capturing, killing and preserving Lepidoptera and their larvae. Illustrated. Reprinted with additions from »Practical Taxidermy«. London, Bazaar Office, 1879. 8^o. (50 p.) 1 s. —

Illustrations of typical specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collection of the British Museum. P. III. By Arth. Gardiner Butler. London, 1879. 4^o. (XVIII, 82 p., pl. XLI—LX.)

Chapman, A. W., On the preparatory stages of certain Florida Butterflies. With remarks by W. H. Edwards. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 10. p. 189—193.

(On 8 sp.)

- Edwards, W. H., Notes upon the preparatory stages of certain species of Butterflies. No. 1. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 7. p. 127—131.
No. 2. *ibid.* No. 8. p. 141—143.
(8 sp.)
- Grüger, C., Über exotische Lepidopteren. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 192—198.
- Devereaux, W. L., Captures of Noctuidae at Clyde, Wayne Co., N. Y. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 6. p. 105—110.
(Also a list of Coleoptera.)
- Edwards, W. H., Descriptions of new species of Butterflies collected by Mr. H. K. Morrison in Nevada, 1878; also, remarks on some errors of synonymy and arrangement. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 3. p. 49—56. No. 4. p. 79—80.
(3 n. sp.)
- Descriptions of new species of North American Butterflies; also, notes upon certain species. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 5. p. 81—89.
(8 sp., of which 4 are new.)
- Graeser, L., Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Wladiwostok. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 199—209.
- Nachtrag zur Schmetterlingsfauna der Niederelbe. in: Verhandl. des Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 242—243.
(2 Arten.)
- Griffith, W. J., Sur quelques-uns de nos Lépidoptères nuisibles. Vannes, impr. Galle, 1879. 8°. (23 p.)
(Extr. du Bull. Soc. polymath. du Morbihan, 1. Semestre 1879.)
- Paul, M., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna von Einsiedeln. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 5. Bd. 9. Heft, p. 508—510.
- Pilate, G. R., List of butterflies collected in Dayton, Ohio. in: The Canad. Entomolog. No. 7. p. 139—140.
- Rehberg, H., Systematisches Verzeichnis der um Bremen gefangenen Groß-Schmetterlinge. in: Abhandl. d. naturwiss. Ver. Bremen, 6. Bd. 2. Heft, p. 455—488.
(663 sp., Nominalliste mit Notizen über Vorkommen.)
- Sprague, F. H., Notes from Wollaston, Mass. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 3. p. 46—47.
(Lepidoptera.)
- Worthington, G. E., Collecting about Chicago in 1878. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 4. p. 68—72.
(Lepidoptera.)
- Grote, A. R., The species of *Erotyla*, *Spragueia*, *Fruva*, *Xanthoptera*, *Exyra* and *Prothymia*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 12. p. 231—238.
- Chambers, V. F., Micro-Lepidoptera. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 1. p. 5—10. No. 4. p. 72—75. No. 5. p. 89—93. No. 6. p. 118—119. No. 7. p. 125—127.
(With 1 n. sp.)
- Grote, A. R., Descriptions of two species of *Agrotis*, and two of *Apatela*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 3. p. 56—59.
- Lintner, J. A., Descr. of a n. sp. of *Anisota* [*bisecta*]. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 1. p. 10—12.

- Meinheit, C., Beobachtung einer zweimaligen Begattung eines weiblichen Lepidopteron [Anth. Pernyi]. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 210—211.
- French, G. H., A n. sp. of *Arctia* [rectilinea]. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 3. p. 45—46.
- Edwards, W. H., Description of preparatory stages of *Argynnis egleis* Bois. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 9. p. 177—179.
- Description of preparatory stages of *Argynnis Idalia* Drury. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 11. p. 217—219.
- Riley, Ch. V., The Silkworm; being a brief Manual of instructions for the production of Silk. With Illustr. Washington, 1879. 8^o. (From the Report of the Entomologist.)
- Siewers, C. G., The tails of *Callimorpha interrupto-marginata* ♂. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 3. p. 47—48.
- Grote, A. R., A new *Catocala* [sinuosa] from Florida. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 1. p. 15.
- Edwards, W. H., Description of the preparatory stages of *Coenonympha gemma*. With fig. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 2. p. 31—35.
- Bailey, Jam. S., The natural history of *Cossus centerensis*. With 1 pl. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 1. p. 1—5.
- Schoch, G., Zucht von *Euprepia caja* in gefärbtem Licht. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 5. Bd. 9. Heft, p. 540.
- Goodell, L. W., On the early stages of some [3] Geometrids. in: The Canad. Entomol. Vol. 11. No. 10. p. 193—194.
- Grote, A. R., On *Graphiphora* and new n. am. Noctuidae. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 2. p. 26—29.
(With 3 n. sp.)
- Heterocampa*, n. sp. s. Noctuidae (Grote, A. R.).
- Grey, Rob. M., Remarks, critical and suggestive, on the genus *Limenitis* east of the Mississippi. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 1. p. 16—17.
- Edwards, W. H., On the larval habits of *Limenitis arthemis* (with its co-form *proserpina*), and also of *L. disippus*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 12. p. 224—228.
- Description of a n. sp. of *Melitaea* [fulvia] from Texas. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 6. p. 117—118.
- Beck, Jos., Note on the structure of the scale of a species of the genus *Mormo*. in: Journ. R. Microsc. Soc. Vol. 2. No. 7. p. 810—811.
- Nemeophila*. s. Noctuidae (Grote, A. R.).
- Kellicott, D. S., Observations on *Nephopteryx Zimmermanni*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 6. p. 114—116.
- Thalenhorst, A., Über Fang, Zucht und Krankheiten der an Gräsern lebenden Noctuiden-Raupen. in: Verhandl. des Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 212—221.
- French, G. H., Some [3] new species of *Noctuidae*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 4. p. 76—78.
- Grote, A. R., Notes on Noctuidae. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 9. p. 179—180.
(On 3 sp.)

- Grote, A. R., New Noctuids [7 n. sp.]. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 10. p. 197—199.
- Identifications and descriptions of Noctuidae, with a new *Heterocampa* and notes on *Nemeophila*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 11. p. 205—210.
(5 n. sp.)
- Edwards, W. H., Description of a n. sp. of *Pamphila* [*Dion*]. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 12. p. 238—239.
- Saunders, Wm., On a rare Canadian Butterfly, *Papilio cresphontes* Cram. With fig. in: Ann. Rep. Entomol. Soc. Ontario, 1878. p. 60—61.
- Edwards, W. H., Description of preparatory stages of *Phyciodes nycteis*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 6. p. 101—105.
- Grote, A. R., On a n. sp. of *Polia* [*illepida*]. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 5. p. 94—96.
- Fyles, Thom. W., *Sphinx eremitus*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 3. p. 59—60.
- Chambers, V. T., Tineina. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 8. p. 143—146.
(Synonymical Notes.)
- Fernald, C. H., Tortricidae. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 8. p. 155—158.
(5 n. sp.)
- η) Hymenoptera.
- Patton, W. H., On certain Hymenoptera. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. p. 12—15.
(Predaceous sawflies, *Allantus*; a rare *Xiphidria* and its parasite.)
- Riley, Ch. V., Parasites of the Cotton worm. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 9. p. 161—162.
(3 n. sp. of Hymenoptera.)
- Beuthin, Hnr., Dritter Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren der Umgegend von Hamburg. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 239—241.
- Frey-Gessner, E., Excursionen im Sommer 1879. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 5. Bd. 9. Heft, p. 515—540.
(Besonders hymenopterologisch.)
- Pérez, J., Contributions à la Faune des Apiaires de France. in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 3. p. 193—229.
(s. Z. A. No. 41, p. 563.)
- Fischer, J. G., Über die Eierlage der Bienenkönigin und die Theorie von Dzierzon; Bemerkungen über J. Pérez Arbeit. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 181—191.
- Nüssli, J., Über den Farbensinn der Bienen. in: Schweizer. Bienenzeitung, 1879. No. 11. p. 238—240.
(Spricht den Bienen denselben ab, gegen Lubbock, auf zahlreiche Versuche gestützt.)
- Bowles, G. J., Notes on the humble bees. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 7. p. 134—137.
- Patton, W. H., Description of a new fossorial wasp (*Chlorion aerarium*). in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 7. p. 133—134.
Chrysididae. s. *Proctotrupidae* (Patton).

- Patton, W. H., Descriptions of several *Crabronidae*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 11. p. 210—215.
(With 4 n. sp.)
- Fabre, J. H., Moeurs et parthénogénèse des *Halictes*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 89. No. 25. p. 1079—1081. Guide du Natural. 2. An. No. 1. p. 27—28. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 5. Febr. p. 194—196.
- Patton, W. H., Descriptions of several new *Proctotrupidae* and *Chrysididae*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 4. p. 64—68.
(6 sp. n.)
- Notes on three species of *Xylocopa*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 3. p. 60.

9) Coleoptera.

- Hefte, Coleopterologische. Herausg. von E. v. Harold. XVI. Mit 2 Taf. München, C. Merhoff's Verlag, 1879. 8^o. (254 p.) M 10, —.
- Illustrations of typical specimens of Coleoptera in the Collection of the British Museum. P. I. Lycidae. By Ch. Owen Waterhouse. London, 1879. 8^o. (X, 83 p., XVIII pl.)
- Harold, E. von, Diagnosen [33] neuer Arten. in: Coleopterol. Hefte, XVI. p. 225—232.
- Stierlin, G., Beschreibung einiger [5] neuer Käferarten. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 5. Bd. 9. Heft, p. 510—515.
- Coleoptera at Clyde, Wayne Co., N. Y. s. Lepidoptera (Devereaux.)
- Harold, E. von, Bericht über die von den HH. von Homeyer und Pogge im Lunda-Reiche und in Angola gesammelten Coleopteren. in: Coleopterol. Hefte, XVI. p. 1—224.
(280 Arten.)
- Schneider, J. Sparre, Coleoptera iagttagne ved Tromsø og i naermeste omegn. in: Tromsø Mus. Aarsheft. II. p. 1—57.
(134 sp.)
- Fletcher, Jam., An outline sketch of the Canadian *Buprestidae*. in: Ann. Rep. Entomol. Soc. 1878. p. 46—54.
- Williams, Jos., Carnivorous ground beetles, *Carabidae*. With fig. in: Ann. Rep. Entomol. Soc. Ontario, 1878. p. 40—43.
- Tiger beetles, *Cicindelidae*. in: Ann. Rep. Entomol. Soc. Ontario, 1878. p. 39—40.
(With figures of some of the Canadian species.)
- Lady birds, *Coccinellidae*. in: Ann. Rep. Entomol. Soc. Ontario, 1878. p. 43—46.
- Saunders, Wm., The Goldsmith beetle (*Cotalpa lanigera*). With fig. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 2. p. 21—22.
- Howard, L. O., Immense numbers of larvae of *Lachnosterna fusca*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 10. p. 200.
(In Washington. The larvae walk on their backs.)
- Riley, Ch. V., Notes on the life history of the blister-beetles and on the structure and development of *Hornia*. in: The Canad. Entomolog. Vol. 11. No. 2. p. 30—31. (Abstract.)
(s. Z. A. No. 19, p. 30.)
- Schindler, Emil, Die Larve des *Scymnus analis* Fl. ein Wachsproducent. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 5. Bd. 9. Heft, p. 494—496.

15. Molluscoidea.

- Verrill, A. E., Polyzoa of the North East Coast of America. in: Proc. U. S. Nation. Mus. p. 188—197.
(With 2 n. sp.)
- Tunicata of the North East Coast of America. in: Proc. U. S. Nation. Mus. p. 196—197.
(1 n. sp.)
- Fischer, P., Note sur une monstuosité de l'*Acanthothyris spinosa* Schloth. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 343—345.
- Monterosato, Mquis. T. de, Note sur les espèces du genre *Plutidia*. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 306—308.

16. Mollusca.

- Journal de Conchyliologie. Vol. 27. (3. Sér. T. XIX.) No. 4. 1. Oct. 1879. (Décembre.) Paris.
- Rossmässler's Iconographie d. Europäischen Land- u. Süßwasser-Mollusken. Fortgesetzt von Dr. W. Kobelt. 7. Bd. 1.—3. Lief. Wiesbaden, Kreidel, 1879. 8^o. [p. 1—24, Taf. 179—193.] Schwarze Ausgabe. # 13, 80. Colorirt M 24, —.
- Tapparone-Canefri, G., Museum Pauluccianum. I. Etude sur quelques espèces nouvelles, mal nommées ou peu connues des genres *Latirus* et *Peristernia*. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 317—327.
(11 esp., 2 nouv. esp.)
- Crosse, H., Faune malacologique de Perak (Indo-Chine). in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 336—340.
(18 sp.)
- et P. Fischer, Diagnoses Molluscorum [4] novorum, Guatemalae et reipublicae Mexicanae incolarum. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 341—343.
- Granger, Alb., Catalogue des Mollusques testacés observés sur le Littoral de Cette. in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 3. p. 235—256.
- Morelet, A., Récolte de M. Bewsher à l'île d'Anjouan (Comores). Avec pl. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 308—315.
(8 espèces, dont 5 sont nouvelles; liste des Mollusques des Comores.)
- Petterd, Will. F., A Monograph of the Land Shells of Tasmania. Launceston (Tasmania), 1879. 8^o. (61 p. and table.)
- Tenison-Woods, J. E., Note sur quelques Coquilles terrestres du Richmond River (Australie). in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 333—335.
- Verrill, A. E., Mollusca of the North East Coast of Amer. in: Proc. U. S. Nation. Mus. p. 197—198.
(4 sp.)
- Cossmann, ., Description de deux espèces nouvelles du Tongrien des environs d'Etampes. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 346—348.
(*Scissurella Depontailleri* et *Bulla Stampinensis*.)
- Fontannes, F., Mollusques pliocènes de la vallée du Rhone. s. Z. A. No. 50, p. 101. Invertebrata.
- Crosse, H., Description d'une espèce nouvelle d'*Achatina* [*antourtourensis*] de Nossi-Bé. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 340—341.

- Dall, W. H., Note sur l'*Ancyclus Gussoni* Coste. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 285—289.
(Genre *Siphonaria*, s.—g. *Anisomyon* Meek.)
- Barrois, Th., Sur la structure de l'*Anomia ephippium*. in: Bull. scientif. dépt. du Nord, Novbre., p. 369—384.
- Morelet, A., Description d'un *Bulimus* nouveau d'Abyssinie [*Campodermus*]. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 315—316.
- Petersen, Hartw., *Helix granulata* Alder in der Hamburger Fauna. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 244—245.
- Saint-Simon, A. de, Note anatomique sur quelques *Pomatias*. in: Revue Sc. nat. Montpellier, T. 1. No. 3. p. 334—335.
- Gassies, J. B., Note sur des Métis de *Rumina decollata*. Avec 1 pl. in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, T. 3. p. 230—234.
- Baudon, Aug., Deuxième Supplément à la Monographie des Succinées françaises. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 289—306.
(7 espèces, dont une nouvelle.)
- Drouet, H., Unionidae nouveaux ou peu connus. 2. Article. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 27. No. 4. p. 327—333.
(Esp. No. 13—22, dont 6 sont nouvelles. — v. Z. A. No. 38, p. 483.)

17. Vertebrata.

a) Pisces.

- Brehm, A. E., Die Fische. s. oben (Z. A. N. 50, p. 99).
- Gobin, A., La Pisciculture d'eau douce et salée à l'Exposition universelle de 1878. Paris, Lacroix, 1879. 8°. (VI, 80 p., avec 34 fig.) Frs. 3, —.
- Thilo, Otto, Die Sperrgelenke an den Stacheln einiger Welse, des Stichlings und des Einhornes. Inaug.-Dissert. Dorpat, 1879. 8°. (Tit., 12 p. [p. 5—16], 3 p. Taf.-Erkl., 1 Taf.)
- Tillier, L., Essai sur la distribution géographique des Poissons de mer. (Suite.) in: Revue Sc. Nat. Montpellier, T. 1. No. 3. p. 305—333.
(v. Z. A. No. 43, p. 603.)
- Ferretti, A., Prima lista di resti di pesci fossili. in: Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. nat. Dicembre, No. 2. p. 34—36.
(12 sp.)
- Sprøjtefisken [*Chelmo rostratus*]. in: Tidsskr. f. popul. Fremstilln. af Nat. 26. Bd. p. 237—239.
(Biologisch.)
- Den elektriske Aal eller Bar-Ryg (*Gymnotus electricus*). Efter Carl Sachs. in: Tidsskr. f. popul. Fremstilln. af Nat. 26. Bd. p. 384—395.
- Goode, G. Brown, and Tarl. H. Bean, Descr. of a n. g. and sp. of fish, *Lopholatilus chamaeleonticeps*, from the South Coast of New England. in: Proc. U. S. Nation. Mus. 1879. p. 205—206.

b) Amphibia.

- Peters, W., Bemerkungen über R. Wiedersheim, die Anatomie d. Gymnophionen. in: Sitzungsber. d. Ges. nat. Fr. Berlin, No. 10. p. 150—159.
- Wiedersheim, R., Erwiderung an Herrn Peters. (3 p.) s. l. e. a.

- Tourneville, A., Description d'une nouvelle espèce de Batracien urodèle de l'Espagne (*Pelonectes Boscai* Lataste). Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, 1879. p. 69—88.
- Lataste, F., Sur une Grenouille d'Égypte. in: Bull. Soc. Zool. France, 1879. p. 89—91. — G. A. Boulenger, Synonymie de *Rana mascareniensis* D. et B. *ibid.* p. 92—94.

c) Reptilia.

- Hoffmann, C. K., Reptilien. 5.—7. Lief. s. oben Bronn's Klassen und Ordnungen (Z. A. No. 50, p. 99).
- Ludwig, H., *Plesiochelys Menkei*. in: Abhandl. des naturwiss. Ver. Bremen, 6. Bd. 2. Heft. p. 441—454.
- Sauvage, H. E., Mémoire sur les Plésiosaures et les Elasmosaures des formations jurassiques supérieures. Avec 2 pl. in: Ann. Scienc. Natur. (6.) T. 8. No. 5./6. Art. No. 13. (38 p.)
(4 nouv. esp.)
- Lataste, F., et R. Blanchard, Le péritoine du Python de Séba accompagne et ne dépasse pas les organes génitaux. in: Bull. Soc. Zool. France, 1879. p. 95—112.
- Peters, W., Über *Sauroscincus*, eine neue Gattung von Scincoiden, aus Neu-Caledonien. in: Sitzungsber. d. Ges. nat. Fr. Berlin, No. 10. p. 149-150.

d) Aves.

- Bureau, L., Recherches sur la mue du bec des Oiseaux de la famille des Mormonidés. in: Bull. Soc. Zool. France, 1879. p. 1—65.
(Les 6 planches et la carte paraîtront plus tard.)
- Allen, J. A., Kritik af Wallaces Theori om Sammenhaengen mellem Farveforskjelligheden efter Kjønnet hos visse Fugle og deres Redebygning. in: Tidsskr. f. popul. Fremstilln. af Nat. 26. Bd. p. 401—415.
(s. Z. A. No. 16, p. 350.)
- Forstillelse hos en Fugl. in: Tidsskr. f. popul. Fremstilln. af Nat. 26. Bd. p. 73—75.
(Verstellung zum Schutz bei *Ardetta involucris* nach Hudson.)
- Böckmann, F., Nachtrag zu: »Ornitholog. Beiträge zur Fauna d. Niederelbe.« in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 249.
- Brewer, T. M., Additional notes upon Birds in New England. in: Proc. Boston Soc. Vol. 20. p. 273—277.
(Conclud. — s. Z. A. No. 48, p. 53.)
- Holtz, Ludw., Beobachtungen aus der Vogelwelt von Neu-Vorpommern und Rügen. in: Mittheil. naturwiss. Ver. Neu-Vorpomm. 11. Jahrg. p. 1—57.
(Vorkommen; Biologisches.)
- Ingersoll, Ern., Nests and Eggs of American Birds. P. II., III. Salem, Mass., S. E. Cassino, 1879. 8^o.
(p. 25—48, 49—72; pl. III, IV, and V, VI; Aug. and Oct.)
- Jones, Genev. E., and Eliza J. Shulze, Illustrations of the Nests and Eggs of the Birds of Ohio. Circleville, Ohio, 1879. P. II. (Oct. 1879.)
- Marschall, Aug. Frdr. Graf, Arten der Ornitho Austriaco-Hungarica, welche in West-Sibirien vorkommen. (Aus: Verhandl. zool.-botan. Ges. 1879.) in: Mittheil. d. ornithol. Ver. Wien, 1880. p. 18—20.
- Ramsay, E. P., Notes on the Zoology of the Solomon Islands. P. I. [Birds.] in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 4. P. 1. p. 65—84.
(45 sp., of which 7 are new; *Monarcha rufocastanea* n. sp. has been recognized by the author to be *castaneiventris* Verr.)

- Ramsay, E. P., Zoology of the 'Chevert'. Ornithology, P. II. (from: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 3. P. 2. p. 100—118.)
(Birds of New Guinea, 68 sp., of which 65 are mentioned.)
- Russ, Karl, Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Hannover, K. Rümpler, 1880 (Dec. 1879). 8^o. (XII, 188 p.) *M* 2, —.
- Braun, M., Die Entwicklung d. Wellenpapageis (*Melopsittacus undulatus* Sh.). Mit 2 Taf. in: Arbeit. zool.-zootom. Institut. Würzburg, 5. Bd. 2. Heft, p. 161—204.
- Finsch, O., Ornithologische Notiz [über *Petroica Kleinschmidti* und *Ptilotis provocator*]. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 176.
- Schmeltz, J. D. E., Über Elliot: On the fruit pigeons of the genus *Ptilopus*, in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 177—180.

e) Mammalia.

- Hartmann, R., Über den wissenschaftlichen Nachlass des Dr. Herm. v. Nathusius. in: Sitzungsber. d. Ges. nat. Fr. Berlin, No. 10. p. 166—168.
- Frankenhaeuser, Const., Untersuchungen über den Bau der Tracheo-bronchial-Schleimhaut. Inaug.-Dissert. (Dorpat.) Mit 1 Taf. St. Petersburg, 1879. 8^o. (Tit., 120 p.)
- His, W., Über die Anfänge des peripherischen Nervensystems. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1879. p. 455—482.
- Ranvier, L., Sur la structure des glandes sudoripares. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 89. No. 26. p. 1120—1123.
- Stricker, S., und A. Spina, Untersuchungen üb. die mechanischen Leistungen der acinösen Drüsen. Mit 3 Holzschn. Aus: Sitzungsber. d. Wien. Akad. 80. Bd. 3. Abth. Juli-Heft, 1879. (42 p.)
- und L. Unger, Untersuchungen über den Bau der Großhirnrinde. Mit 1 Taf. Aus: Sitzungsber. d. Wien. Acad. 80. Bd. 3. Abtheil. (21 p.)
M —, 70.
- Gerbe, Z., Étude comparative de quelques caractères du campagnol ibérien et du campagnol incertain. Dole, impr. Blind, 1879. 8^o. (6 p. avec tableau.)
(Extr. de la Revue et Mag. de Zool. 1879.)
- Thomas, Ph., Note sur quelques Équidés fossiles des environs de Constantine. in: Revue Sc. nat. Montpellier, T. 1. No. 3. p. 335—351.
- Gottsche, C., Notiz über einen neuen Fund von *Ovibos*. Mit 1 Taf. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 235—238.

18. Anthropologie.

- Gottschau, M., Neuer Messapparat f. photographische Aufnahmen von Lebenden und von Schädeln oder Skeletten. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anthropol. Bd. 12. p. 233—249.
- Таблицы, антропологическ., составлены Р. Вросса. Вып. 1. in: Исвѣст. импер. Общ. Моск. Т. 33. P. 2.
(Anthropolog. Tabellen.)
- Hartmann, R., Les Peuples d'Afrique. Paris, Germer Baillière, 1879. 8^o. (260 p., 93 vign.) Frcs. 6, —.
(Bibliothèque scientif. internationale.)
- Krause, Rud., Über macrocephale Schädel von den Neu-Hebriden. Mit 2 Taf. in: Verhandl. d. Ver. f. nat. Unterhalt. Hamburg, 4. Bd. p. 100—136.

Lambert, H., Rapport sur l'exploration d'une habitation troglodytique à Saint-Orens. Toulouse, impr. Douladoure, 1879. 8^o. (8 p. et pl.)
(Extr. de la Soc. d. Sc. phys. et natur.)

19. Palaeontologie.

Zittel, Karl A., Handbuch der Palaeontologie. I. Bd. 3. Lief. München, Oldenbourg, 1879. 8^o. M 11, —.
(Echinodermen. — s. Z. A. No. 26, p. 199, No. 43, p. 611.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Beiträge zur Kenntnis der Tiefseefauna der Schweizerseen.

Von Dr. Asper, Docent für Zoologie in Zürich.

Angeregt durch die classischen Untersuchungen Herrn Professor Forel's in Morges über die Tiefenfauna des Genfersees, setzte ich mir die Aufgabe, in unsern übrigen Schweizer Seen nach der Existenz derselben merkwürdigen Thierwelt zu fahnden und erlaube mir im Folgenden über die Resultate der von mir bis jetzt hierüber gemachten Untersuchungen kurzen Bericht zu erstatten.

Es sei zum Voraus erwähnt, dass ich die von Herrn Forel angegebenen Apparate ebenfalls mit gutem Erfolg benutzte und sie nach mehrfacher Anwendung als im höchsten Grade zweckmäßig bezeichnen muss. Doch sei es mir gestattet, auf eine kleine mir praktisch scheinende Abänderung hinzuweisen. Herr Prof. Forel bedient sich zum Aussieben des feinen Seeschlammes eines Drahtsiebes, das allerdings gute Dienste leistet, aber wohl beim Transporte zu viel Raum in Anspruch nimmt. Ich bediene mich statt dessen eines Sackes aus seidnem Beuteltuch, fülle den gesammelten Schlamm in denselben ein, binde den Sack zu und siebe die feinen Schlammtheile durch starkes Umschwenken in Wasser in kurzer Zeit aus. Ich möchte allen Forschern auf diesem Gebiete diese etwas abgeänderte Methode bestens empfehlen.

Bis jetzt unterwarf ich folgende elf Seen einer Untersuchung ihrer Tiefseefauna: Zürich-See, Wallen-See, Ägeri-See, Zuger-See, Vierwaldstätter-See, Langen-, Luganer- und Comer-See, Klönthaler-, Silser- und Silvaplanner-See.

In den genannten Seen verdanken wir Herrn Forel¹ bereits in zweien, dem Züricher- und Wallen-See den Nachweis der Tiefenfauna; wir werden unsere diesbezüglichen Beobachtungen als Bestätigung

¹ Forel, Materiaux pour servir à l'étude de la Faune profonde du lac léman. Lausanne, 1874. p. 154.

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 121-130](#)