

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

III. Jahrg.

6. September 1880.

No. 64.

Inhalt: I. Litteratur. p. 433—443. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Scott, Vorläufige Mittheilung über die Entwicklungsgeschichte der Petromyzonten. (Schluss.) 2. Wiedersheim, Die spinalartigen Hirnnerven von Ammonoetes und Petromyzon Planeri. 3. Albrecht, Über den Prooatlas, einen zwischen dem Occipitale und dem Atlas der amnioten Wirbelthiere gelegenen Wirbel, und den Nervus spinalis I s. proatlanticus. 4. Kerschner, Zur Entwicklungsgeschichte von Hydra. 5. Wilson, Preliminary Abstract of Observations upon the Early Stages of some Polychaetous Annelides. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

d) Insecta.

(Fortsetzung.)

γ) Pseudo-Neuroptera.

Reuter, O. M., A new Thysanopterous Insect of the genus *Phloeothrips* [*setinodis*] found in Scotland and described. in: The Scott. Natural. July, p. 310—311.

MacLachlan, Rob., *Elipsocus cyanops*, a species new to Britain. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. June, p. 21. Aug. p. 71.

Zimmermann, O., Über eine eigenthümliche Bildung des Rückengefäßes bei einigen Ephemeridenlarven. Mit 4 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 34. Bd. 3. Heft, p. 404—406.

Vayssière, Alb., Sur la métamorphose du *Prosopistoma*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 90. No. 23. p. 1370—1371.

(L'imago ressemble au *Caenis*, des Ephémériens.)

Poletaiew, N., Des glandes salivaires chez les Odonates. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 91. No. 2. p. 129. — Speicheldrüsen bei den Odonaten. Mit 1 Taf. Aus: Horae Soc. Entom. Ross. XVI.

(Glandes acineuses, existent chez toutes les espèces.)

Brauer, Friedr., Verzeichnis der von Fedtschenko in Turkestan gesammelten Odonaten. Aus: Verhandl. zool.-bot. Ges. 1880. p. 229—232.

(Erschien in russ. Übersetzung in Fedtschenko's Reise.)

Hagen, A., Quelques additions aux Caloptérygines. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. T. 23. p. LXII—LXV.

(3 espèces.)

— Essai d'un Synopsis des larves des Caloptérygines. *ibid.* p. LXV—LXVII.

Gölldin, Emil Aug., Libellen-Wanderung [*Calopteryx virgo*]. in: Zoolog. Garten, No. 4. p. 125—126.

d) Neuroptera.

- Neuroptera of the 2. Yarkand Mission. s. oben Faunen. Z. A. No. 63, p. 410.
- MacLachlan, Rob., A Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna. P. IX. (conclus.) London; Berlin, Friedländer, 1880. 8^o. (IV p., p. 501—523; Suppl. to P. II., Append. and Index, p. XIII—CIII, 8 pl.) *M* 9, 50.
- MacLachlan, Rob., Notes on some Neuroptera Planipennia described by the late Mr. A. Ed. Pictet in his 'Névroptères d'Espagne' (1865). in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 17. Aug. p. 62—64.
- MacLachlan, Rob., Note on *Coniopteryx lutea* Wllgn. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. June, p. 21.
- MacLachlan, Rob., Occurrence of the Neuropterous genus *Dilar* in South America. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 39.
(1 n. sp.)

e) Diptera.

- Brauer, Frdr., Die Zweiflügler des kaiserlichen Museums zu Wien. I. Die kaiserliche, Winthemsche, Wiedemannsche und Eggersche Sammlung. 2. Systematische Übersicht. 3. Die *Tabanus*-Arten der europäischen, mediterranean und sibirischen Subregionen. Mit 6 Taf. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1880. 4^o. (Aus dem 42. Bd. d. Denkschr. d. Akad. d. Wiss. Wien.) (112 p.) *M* 6, 50.
(60 sp., darunter 7 n. sp.)
- Meade, R. H., A few remarks upon certain Dipterous Insects. in: The Entomologist, Aug. p. 177—179.
- Viallanes, H., Sur l'appareil respiratoire et circulatoire de quelques larves de Diptères. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 90. No. 20. p. 1180—1182.
- Cooke, Benj., Contribution to a List of the Diptera of Lancashire and Cheshire. (Conclud.) in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 5. June, p. 163—166. July, p. 177—181.
(s. Z. A. No. 58, p. 296.)
- Arribalzaga, Enr. Linch, Asilides Argentinos. (Contin.) in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 9. Entr. 4. Mayo, p. 224—230.
(Sp. No. 18. 19. n. g. *Asicya*. — s. Z. A. No. 53, p. 177.)
- Fitch, Edw. A., British Gall-gnats. in: The Entomologist, July, p. 146—154.
(List of British *Cecidomyiæ* with references.)
- *Cecidomyia ranunculi*? With fig. in: The Entomologist, July, p. 145—146.
- Jaworowsky, Ant., Über die Entwicklung des Rückengefäßes und speciell der Musculatur bei *Chironomus* und einigen anderen Insecten. Mit 5 Taf. in: Sitzungsber. Wien. Akad. 80. Bd. 1. Abth. Heft 3/4. p. 238—258.
- Meade, R. H., On *Musca hortorum* Fall. and allied species. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. June, p. 22—24. July, p. 25—28.
- Fitch, Edw. A., *Phytomyza lateralis* Fall., a beneficent Dipterous. in: The Entomologist, July, p. 166—167.
(Feeds on *Senecio vulgaris*.)
- Laker, Abbott G., Larvae of *Stratiomys* in Winter. in: The Entomologist, July, p. 167—168.

Osten-Sacken, Ch. Rob., Note on North American *Trypetidae*. in: Psyche, Cambr., Vol. 3. No. 72. Apr. p. 53.

Taschenberg, O., Die Flöhe. Die Arten der Insectenordnung Suctoria nach ihrem Chitinskelet monographisch dargestellt. Mit 4 lith. Taf. Halle, M. Niemeyer, 1880: 8^o. (120 p.) *M* 7, —.

(24 Arten, und 7 nicht untersuchte; 4 neue Arten; n. g. *Hystrichopsylla*, *Typhlopsylla*.)

ζ) Lepidoptera.

Illustrations of Typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collection of the British Museum. P. 4. North American Tortricidae. By Lord Walsingham. Col. Plat. London, Trübner, 1880. 4^o. (95 p.) 42 s.

(With 118 n. sp.; n. g. *Hendecastema*, *Synnoma*, *Hystrichophora*, *Proteopteryx*.)

Keferstein, A., Betrachtungen über die Entwicklungsgeschichte d. Schmetterlinge. Erfurt, Villaret, 1880. 8^o. (116 p.) *M* 1, 60.

Grapes, Geo. J., Notes on the rearing of certain hibernating and other larvae of British Lepidoptera. in: Entomologist, June, p. 140—141.

Wailly, Alfr., Hybrids and Degenerary. in: The Entomologist, July, p. 154—158.

(Lepidoptera.)

Buckler, W., Is the number of moults of Lepidopterous larvae constant in the same species? in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 42-43.

(By no means.)

Migrations de Lépidoptères (Observations de divers auteurs). in: Act. Soc. Linn. Bordeaux. Proc.-verb. 1879. p. LXXXIV—LXXXV. CXVIII.

Pérez, J., Observations relatives aux prétendues migrations de Lépidoptères. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. 1879. p. CXVIII.

Arnold, Edwin Lester, Some notes on collecting in Southern India. in: Entomologist, June, p. 135—137.

(Lepidoptera.)

Bairstow, S. D., The Butterflies of North-Wales 1876—1880. in: The Naturalist, Vol. 5. June, p. 161—163.

(H. Goss adds *V. C-album* to the list. *ibid.* July, p. 185.)

Brown, Rob., Note sur les Lépidoptères recueillis ou observés dans l'excursion trimestrielle de Cubzac. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. 1879. p. XXXII—XXXVI.

— Note sur les Lépidoptères recueillis ou observés à Branne et à Pomérol. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. 1879. p. LXVIII—LXXVI. — à Roque-de-Thau, la Reuille et Bourg. *ibid.* p. CX—CXVII.

Butler, Arth. G., Descriptions of n. sp. of Asiatic Lepidoptera Heterocera. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. July, p. 61—69.

(15 n. sp.; n. g. *Hyperaeschra*, *Prismosticha*, *Duomitus*.)

— On two small consignments of Lepidoptera from the Hawaiian Islands. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. June, p. 6—9.

(19 sp., 7 of which are new.)

Griffith, W. J., Sur quelques-uns de nos Lépidoptères nuisibles. Vannes, impr. Galles, 1880. 8^o. (14 p.)

(Extr. des Bull. Soc. polymath. du Morbihan, 1879. 2. Sém.)

Klier, Phil., Raupen-Kalender. Anleitung zur Aufsuchung und Bestimmung der deutschen Raupen. Leipzig, Oehmigke's Verlag, 1880. 8^o. (VIII, 31 p.) *M* 1, —.

- Lepidoptera of the 2. Yarkand Mission. s. oben Faunen. Z. A. No. 63, p. 410.
- Porritt, Geo. T., Lepidoptera at Wicken. in: The Entomologist, Aug. p. 184—185.
- Snellen, P. C. T., Lepidoptera (Sumatra), met eene Inleiding door Joh. F. Snelleman. (Aus: Midden Sumatra, Reizen etc. door P. J. Veth, IV. Natuurl. Hist. 8 Afd. 84 p.)
(339 sp., 69 n. sp.)
- Strecker, Herm., Descriptions of some species and varieties of North American Heteroceres, mostly new. in: Proc. Davenport Acad., Vol. 2. P. 2. p. 270—275.
(6 sp., of which 5 are new.)
- Walton, Miss Alice B., List of the Lepidoptera of Muscatine County, Iowa. in: Proc. Davenport Acad., Vol. 2. P. 2. p. 191—192.
(Nominal list.)
- Wullschlegel, J., Faunistisches aus dem Aargau. Verzeichnis aargauischer Geometriden. in: Mittheil. d. aargau. nat. Ges. II. Heft, p. 47—65.
(Namen mit Fundorten.)
- Ragonot, E. L., Notes on unknown or little-known larvae of Microlepidoptera. (Contin.) in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. June, p. 15—17.
(s. Z. A. No. 58, p. 298.)
- Grote, A. R., New species of Moths. in: N. Amer. Entomolog. Vol. 1. No. 12. p. 97—99.
(4 n. sp., n. g. *Nymphaeella*, *Ambesa*.)
- Fraser, Mrs. J., *Anarta melanopa* at home. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. Aug. p. 57.
- Grote, A. R., Variability of *Anticarsia*. in: N. Amer. Entomolog. Vol. 1. No. 12. p. 103.
- Farn, A. B., Variety *Jole* of *Apatura Iris*. in: The Entomologist, Aug. p. 183.
- Fernald, G. H., On the genus *Argyria* Hbn. in: N. Amer. Entomolog. Vol. 1. No. 12. p. 100—102.
- Raulin, .., Du sommeil de la chrysalide comparé au sommeil de l'oeuf chez diverses espèces de *Bombyx*. Lyon, impr. Pitrat aîné, 1880. 8^o. (12 p.)
- Buckler, Will., Natural History of *Botys pandalis*. in: Entom. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 28—31.
- Strecker, Herm., On some Hybrids between *Callimorpha Leecontei* Bdl. and *C. interrupto-marginata* de Beauv. With fig. in: Proc. Davenport Acad. Vol. 2. P. 2. p. 275—276.
- Grote, A. R., Description of *Cilla distema*. in: N. Amer. Entomolog. Vol. 1. No. 12. p. 99—100.
- Elisha, G., New locality for *Coleophora conspicuella*. in: Entomologist, June, p. 141—142.
- Porritt, Geo. T., Description of the larva of *Ephestia ficulella*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 44.
- Baird, S. D., *Lobophora viretata* in Sutton Park, Birmingham. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 6. Aug. p. 8—9.
- Hodgkinson, J. B., *Nemophora pilella* in Lancashire. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 44—45.
- Wailly, Alfr., *Polyommatus Hippothoe* and *P. dispar*. in: Entomologist, June, p. 137—139.

- Strecker, Herm., The larva of *Samia Gloveri* Streck. in: Proc. Davenport Acad. Vol. 2. P. 2. p. 276—278.
- Fügner, K., Der Duftapparat von *Sphinx ligustri*. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 15. p. 166.
- Reichenau, W. von, Der Duftapparat von *Sphinx ligustri*. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 13. p. 141. Kosmos, von E. Krause, 4. Jahrg. 5. Heft, p. 387—390.
- Buckler, Will., Observations on the last moult of the larvae of *Stauropus fagi*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. June, p. 18—20.
- Hodgkinson, J. B., *Stigmonota scopariana* H.-S.: a Tortrix new to the British Fauna. in: The Entomologist, July, p. 162.
- *Stigmonota scopariana*, a Tortrix new to our list. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 38. Aug. p. 70.
- Chambers, Vactor Tonsey, Notes upon some Tineid Larvae. in: Psyche, Cambr., Vol. 3. No. 73. p. 63—68.
- Barrett, C. G., Notes on British Tortrices. (Contin.) in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 35—38.
(s. Z. A. No. 58, p. 299.)
- Weston, Walter P., The Tortrices of Surrey, Kent and Sussex. in: The Entomologist, July, p. 158—161.
(Contin. — s. Z. A. No. 58, p. 299.)
- Gosse, P. H., *Urania Sloanii* at home. in: Entomologist, June, p. 133—135.
- Krauss, F. von, und Th. Eimer, Beobachtungen über das Wandern von *Vanessa Cardui* L. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshandl. (E. Koch), 1880.
(Aus: Württemb. naturwiss. Jahreshfte. — s. Z. A. No. 58, p. 299.)
- Observations diverses sur les migrations de papillons. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16. No. 83. p. 536—540.
(*Vanessa cardui*.)
- Ormerod, Miss E. A., Über den Zug von *Vanessa cardui*. (Aus: Report on Injur. Insects.) in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 12. p. 124.
- Wilkinson, Glennel, *Vanessa cardui* double brooded. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 43—44.
- Bond, Fred., *Zomaspilis marginaria*. With figg. in: The Entomologist, Aug. p. 169.
(3 Varieties.)
- η) Hymenoptera.
- Dalla Torre, K. von, (Hymenopterologisches.) in: Katter's Entomol. Nachrichten, No. 13. p. 143.
- Adolph, G. Ernst, Über abnorme Zellenbildungen einiger Hymenopterenflügel. Mit 1 Taf. (Aus: Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol.) Leipzig, Engelmann in Comm., 1880. 4^o. (34 p.) *M* 2, —.
- Canestrini, G., e A. Berlese, Sopra un organo poco noto degli Imenotteri (Sunto). in: Bull. Soc. Ven.-Trent. 1880. No. 4. p. 154.
- Gogorza, ., Himenopteros notables de la fauna Española. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 9. Cuad. 1. Actas, p. 31—33.

- Hymenoptera at Chobham. s. Insecta (Saunders, Edw.). Z. A. No. 63, p. 419.
 Hymenoptera of the 2. Yarkand Mission. s. oben Faunen. Z. A. No. 63, p. 410.
 Köhl, Frz. Frdr., Die Raubwespen Tirols nach ihrer horizontalen und vertikalen Verbreitung, mit einem Anhang biologischer u. kritischer Notizen. in: Zeitschr. Ferdinandeum Innsbr. 16. Jahrg. p. 95—242.
 (Mit 5 n. sp.)
- Böttner, Hartm., Der Bienenfreund. Ein einfacher leicht verständlicher Unterricht in der Bienezucht. Mit 92 Abbild. 2. Aufl. Halle, O. Hendel, 1880. 8^o. (VIII, 384 p.) *M* 4, —.
- Saunders, Edw., Notes on *Crabro elongatulus* v. der Lind. and the other British species of *Crabro* with black bodies. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. June, p. 3—6.
- Bridgman, J. B., and E. A. Fitch, Introductory Papers on Ichneumonidae. No. II. Ichneumonidae. (Contin.) in: The Entomologist, Aug. p. 179—183. (s. Z. A. No. 58. p. 300.)
- Kriechbaumer, J., Über den *Ichneumon Fabricii* Schr. und Gr. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 12. p. 121—124.
- Ichneumoniden-Studien. 1. Das ♂ von *Ichn. stramentarius* Gr. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 15. p. 157—165.
- Patton, W. H., Description of the species of *Macropis*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 31—35.
 (2 n. sp.)
- Cameron, P., Notes on *Tenthredinidae*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. Aug. p. 66—67.
 (Contin. — s. Z. A. No. 59, p. 313.)
- Cameron, P., Description of a new species of *Torymus [campanulae]* from Scotland, with Notes on other British species of the genus. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. July, p. 40—41.

9) Coleoptera.

- Borre, A. Preudh. de, Sur la distinction des deux parties qui composent l'épileure chez certains Coléoptères. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. T. 23. p. LXXV—LXXXVI.
- Coleoptera at Hastings. s. Insecta (Butler, E. A.). Z. A. No. 63, p. 419.
- Heyden, L. von, Käferjagd auf den Balearen. (Brief d. Herrn Lieut. F. Will). in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 12. p. 132—133.
- Käfer aus dem Aschanti-Gebiete nach Familien aufgezählt und beschrieben. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft. — 1. Cetonidae, von G. Kraatz, p. 145—159. (Mit 1 Taf.) 2. Lycides par J. Bourgeois à Rouen, p. 160. 3. Cassididen von B. Wagener, Kiel, p. 161—162. 4. Aus diversen Familien von E. Reiter, p. 163—164.
 (Cetonidae: 19 sp., 6 n. sp., n. g. *Platynoconemis*, *Eccoctoconemis*, *Cyclophorus*, *Eucosma*, *Cosmesthes*, *Achromisetes*, *Pseudinea*; Lycidae: 6 sp., 1 n. sp.; Cassididae 12 sp., 3 n. sp., 1 n. sp. Trogositidae.)
- Reitter, Edm., Bestimmungen-Tabellen der europäischen Coleopteren. III. Scaphid., Lathrid. u. Dermestid. aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1880. p. 41—94.
 (Mit 18 n. sp., n. g. *Scaphischema*.)
- Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien, Dalmatien und der Herzegowina im J. 1879. Unter Mitwirkung von E. Eppelsheim und L. Miller. Wien, 1880. (28 p.) Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1880. p. 201—228.
 (174 Arten, darunter 29 n. sp., n. g. *Opsimea*.)

- Sharp, B., Insecta Scotica. The Coleoptera of Scotland. in: The Scott. Natural. July, p. 332—336.
(s. Z. A. No. 59, p. 314.)
- Waterhouse, Ch. O., Descriptions of a new Cicindelid and a new Cetoniid from East Africa. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. July, p. 92—93.
(*Styphloderma laevicolle* and *Eutelesmus*, n. g., *simplex* n. sp.)
- Bates, H. W., New species of *Acanthoderes* (Coleoptera, Longicornia, fam. Lamiadae). in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. Aug. p. 58—61.
(14 n. sp.)
- Samie, L., Observations relatives à la capture d'un *Acilius Dwyergeri* Gob. par M. Jul. Guède. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. 1879. p. LXXXIII—LXXXV.
- Haag-Rutenberg, G., Beiträge zur Kenntnis der Canthariden. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 17—90.
(89 sp., 62 n. sp.)
- Waterhouse, Charl O., New *Cerambycidae* from Ecuador. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 5. June, p. 485—488.
(4 n. sp.; n. g. *Catorthonotus*.)
- Kraatz, G., Zwei neue westafrikanische Cetoniden-Gattungen [*Niphobleta* und *Macrelaphinis*]. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 172—173.
- Genera Cetonidarum Australiae. in: Deutsche Entomol. Zeitschrift, 24. Jahrg. 1. Heft, p. 177—214.
(24 Schizorhiniden-Genera, darunter neue: *Poecilopharis*, *Phaeopharis*, *Punglaphyra*, *Dysdiathela*, *Dysectoda*, *Lyraphora*, *Polystigma*, *Micro-poecila*, *Cacochroa*, *Aphanesthes*, *Chlorobapta*, *Trichaulax*, *Platedelosis*, *Hemichnoodes*, *Metallestes*, *Chondropyga*, *Dysephecta*; *Periphanesthes* n. g. Macrotoimid.)
- Harold, E. von, Neue Chrysomeliden aus Süd-America. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 217—220.
(13 n. sp.)
- Kraatz, G., Beitrag zur Kenntnis der asiatischen Cnodaloniden (Tenebrionid. Cah. II. Trib. XL. Lacord.) in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 97—120.
(27 n. sp., n. g. *Pseudabax*, *Tearchus*, *Pseudeumolpus*, *Pseudostrongylium*.)
- Pascoe, Francis P., New neotropical Curculionidae. P. II. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 5. June, p. 490—498.
(16 n. sp., n. g. *Epitasis*, *Thrasyomus*.)
- Camerano, Lor., Ricerche intorno alle solcature delle elitre dei Ditiscidi come carattere sessuale secondario. Torino, 1880. (9 p.) Estr. dagli Atti R. Accad. Torino, Vol. 15.
- Roelofs, W., Description d'une nouvelle espèce du genre *Ectatorhinus* Lacord. [*Hasselti*]. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 141—142.
- Candèze, E., Liste des Élatérides décrits postérieurement au Catalogue de Munich. (Suite.) in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. T. 23. p. LXXVII—LX XXIII; LXXXVII—XCVI.
(s. Z. A. No. 59, p. 315.)
- Kraatz, G., *Eudicella Darwiniana* n. sp. Mit Abbild. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 170—171.
- Simon, Hans, *Eutheia Merklii* n. sp. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jhg. 1. Heft, p. 96.

- Osborne, J. A., Some facts in the Life-history of *Gastrophysa raphani*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 17. Aug. p. 49—57.
- Witte, ., *Goniochilus Haroldii* n. sp. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jhg. 1. Heft, p. 230.
- Wehncke, E., Übersicht der europäischen Verwandten des *Haliphus ruficollis* de Geer (Col. Hydroc.). in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft. p. 223—224.
- Billups, T. R., *Heptaulacus villosus* Gyll., at Box Hill. in: The Entomologist, Aug. p. 187—188.
- Ormerod, E. A., A use of the Hook to the Tibiae of the Fore-legs of *Hyllobius abietis*. in: The Entomologist, July, p. 166.
- Kraatz, G., Gehört die Goliathidengattung *Hypselogenia* Burm. zu den Goliathiden? in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 165—170.
- Drei neue und ausgezeichnete Cetoniden (*Lomaptera*) aus dem Süd-Osten von Neu-Guinea. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 215—216.
- Macrelaphinis*. s. *Niphobleta* Kraatz.
- Sharp, Dav., Correction des erreurs dans sa Note sur les *Macroderes*. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. p. LVIII. (s. Z. A. No. 59, p. 315.)
- Moody, Hy. Loring, Transformations of *Nacerdes melanura*. in: Psyche, Cambr. Vol. 3. No. 73. p. 68.
- Harold, E. von, Neue [6] *Oedionychis*-Arten. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 221—222.
- Miedel, Jos., Observations sur les *Opatrum*. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 136.
- Kolbe, H., Zur Lebensweise des *Orectochilus villosus* Müll. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 228.
- Kraatz, G., Über die Varietäten der *Pachnoda flaviventris* Gory. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 174—176.
- Flach, K., und L. von Heyden, Über *Phyllobius alneti* F. und *calcaratus* F. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 225—226.
- Roelofs, W., *Pimelocerus cinctus* (Dej. Cat.) n. g. et sp. Curcul. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 143—144.
- King, Helen Selina, Life history of *Pleotomus pallens* Lec. in: Psyche, Cambr., Vol. 3. No. 72. Apr. p. 51—53.
- Heyden, L. von, Über *Ragonycha rhaetica* Stierl. und *Scopolii* Gredl. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 227.
- Kraatz, G., Über die Heteromeren-Gattung *Rhytinota* Eschsch. u. Verwandte. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 91—95.
(7 n. sp.)
- Die Arten der Tenebrioniden-Gattung *Zophobas* in Dr. Haag's Sammlung. in: Deutsche Entomol. Zeitschr. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 121—135.
(23 sp., 13 n. sp., 1 n. sp. *Proderops*, 3 n. sp. *Exerestus*.)

16. Molluscoidea.

- Hincks, Thom., Contributions towards a General History of the Marine Polyzoa. With 3 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. July, p. 69—92.
(16 n. sp.; n. g. *Siphonoporella*.)

Richiardi, S., Briozoi del mare della Toscana. in: Catalogo Sez. Ital. Esposiz. Berlino, p. 153—154.

(63 sp. Nominalverzeichnis.)

Oehlert, D., La position systématique des Brachiopodes d'après les travaux de M. Morse. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 28. No. 2, p. 100—135.

Uhlig, Vict., Über die liasische Brachiopodenfauna von Sospirolo bei Belluno. Mit 5 Taf. in: Sitzgsber. Wien. Akad. 80. Bd., 1. Abth. 3./4. Heft, p. 259—310.

(Mit 15 n. sp.)

Brooks, W. K., Du développement de la *Lingule* et de la position zoologique des Brachiopodes. in: Arch. Zool. expérim. T. 8. No. 3. p. 391—404. (Analyse par L. Joliet. — s. Z. A. No. 34, p. 390.)

Whitfield, R. P., On the occurrence of true *Lingula* in the Trenton Limestone. With cuts. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman) Vol. 19. June, p. 472—475.

Miller, S. A., On the synonymy of two species of *Spirifera* [*pennata* and *atwaterana*]. in: Proc. Davenport Acad. Vol. 2 P. 2. p. 220—221.

17. Mollusca.

Dall, Will. H., American Work in the department of Recent Mollusca during the year 1879. in: Amer. Naturalist, June, p. 426—436.

Blätter, Malakozologische, Hrsg. von S. Clessin. N. F. 2. Bd. Bog. 12 bis Schluss. Cassel, Th. Fischer, 1880. — Dieselben N. F. 3. Bd. Bogen 1/2. Cassel, Fischer. 8^o. pro eplt. *M* 10, —.

Journal de Conchyliologie, publié par H. Crosse et P. Fischer. 3. Sér. T. XX. No. 2. Vol. 28. Paris, H. Crosse, 1880. 8^o.

Journal of Conchology. Vol. 2. No. 12. Decemb. 1879. London, Dav. Bogue, Leeds, Taylor Bros. (eing. 29/7 80). Vol. 3. No. 1—3 Jan., Apr., July. *ibid*.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. 291. Lief. 3. Bd. Heft XLIV. — 292. Lief. 3. Bd. Heft XLV. — 293. Lief. 1. Bd. Heft LXXXIX. Nürnberg, Bauer & Raspe 1880. 4^o. *M* 9, —.

(291: Bd. III. 3. b. *Fusus*. p. 137—168. Taf. 45, 47—51. — 292: III. 3. b. p. 169—184. Taf. 52—57. Gatt. *Fusus*. — 293: I. Bd. 25. Abth. Melaniaceen, Fortsetz. p. 1—49, Taf. 3—8.)

Martens, Ed. von, Conchologische Mittheilungen als Fortsetzung der Novitates Conchologicae. 1. Bd. 1., 2. u. 3. Heft, Cassel, Fischer, 1880. 8^o. (44 p. à 3 Taf.) schwarz: *M* 2, —, color. *M* 4, — pro Heft.

Simroth, H., Über die Bewegung der Weichthiere. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel) 53. Bd. Mai/Juni, p. 500—504.

Bunker, Rob., Can Snails mend their Shells? in: Amer. Naturalist, July, p. 522—523.

(*Lymnaea elodes* repaired its Shell.)

Blanc, H., et G. A. Westerlund, Aperçu sur la faune malacologique de la Grèce. Naples, 1879.

Calkins, W. W., Catalogue of the Marine Shells of Florida, with notes and descriptions of several new species. in: Proc. Davenport Acad., Vol. 2. P. 2. p. 232—252.

(305 sp., 3 n. sp.)

- Olessin, S., Zur Molluskenfauna Podoliens. in: Malakozool. Blätter, N. F. 2. Bd. p. 200—203.
(23 Arten, darunter 1 n. sp.)
- Compte-rendu de l'excursion de Branne. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. 1879. p. LI—LIII.
(Gite d'*Ostrea longirostris*. — Conchyliolog.)
- Crosse, H., Description de Mollusques inédits, provenant de la Nouvelle-Calédonie et de la Nouvelle-Bretagne. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 28. No. 2. p. 142—149.
(4 sp., 3 n. sp.)
- Diagnoses Molluscorum novorum [3] in insula »Nossibé« dicta et in provincia Paraensi collectorum. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 28. No. 2. p. 149—150.
- Diemar, F. H., Die Mollusken-Fauna von Cassel. in: 26. u. 27. Bericht Ver. f. Nat. Cassel, p. 91—122.
- Hazay, Jul., Die Molluskenfauna von Budapest. in: Malakozool. Blätter, N. F. 3. Bd. p. 1—32.
(Allgemeiner Theil; Anfang des speciellen Theils.)
- Kirk, T. W., Additions to the List of New-Zealand Marine Mollusca. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 6. July, p. 15.
(4 n. sp.)
- Mollusca of the 2. Yarkand Mission. s. oben Faunen, Z. A. No. 63, p. 410.
- Monterosato, Mchese. de, Notizie intorno ad alcune Conchiglie delle coste d'Africa. (Dal Bull. Soc. Malacol. Ital. Vol. 5.) (20 p.)
- Conchiglie della zona degli abissi. (Dal Bull. Soc. Malacol. Ital. Vol. 5.) (32 p.)
- Paulucci, March. Marianne, Molluschi fluviatili italiani iuviati come saggio alla Esposizione della Pesca. in: Catalogo Sez. Ital. Espos. Berlino, p. 189—209.
(Con 6 sp. e var. nov.)
- Petterd, W. F., Critical Remarks on the Rev. J. E. Tenison-Wodd's »Census of Tasmanian Shells«. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. No. 12. p. 353—354.
- Riemenschneider, C., Beitrag zur Molluskenfauna des Harzes. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel), 53. Bd. Mai/Juni, p. 431—444.
(84 sp.)
- Shepman, M. M., Mollusca (Sumatra), met eene Inleiding door Joh. F. Snellemann. (Aus: Midden Sumatra, Reizen etc. door P. J. Veth, IV. Natuurl. Hist. 3. Afd. 18 p., 3 Pl.)
(26 sp., 3 n. sp.)
- Wimmer, Aug., Zur Conchylien-Fauna der Galapagos-Inseln. in: Sitz.-Ber. Wien. Akad. 80. Bd. 1. Abtheil. 5. Heft, p. 465—514.
- White, C. A., Antiquity of certain subordinate Types of Freshwater and Land Mollusca. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman). Vol. 20. July, p. 44—49.
- Vasseur, G., Diagnoses Molluscorum fossilium novorum. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 28. No. 2. p. 182—183.
(2 n. sp., n. g. *Velainella*, *Goniocardium*, n. fam. *Velainellidae*.)
- Bergh, Rud., Beiträge zur Kenntnis der japanischen Nudibranchien. Mit 5 Taf. Wien, 1880. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1880. p. 155—200.
(10 sp., 7 n. sp., n. g. *Halgerda*.)

- Bergh, Rud., On the Nudibranchiate Gasteropod Mollusca of the North Pacific Ocean, with special reference to those of Alaska. P. II. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1880. p. 40—127. (8 pl. not yet published.)
(With 6 n. sp.)
- Lankester, E. Ray, Dr. C. Rabl on the Pedicle of Invagination in Pulmonate Gastropoda. in: Quart. Journ. Microsc. Soc. Vol. 20. July, p. 376—377.
- Etheridge, R., Notes on the Gasteropoda contained in the Gilbertson Collection, British Museum, and figured in Phillip's Geology of Yorkshire. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 5. June, p. 473—485.
- Ashford, Charl., Suggestions for a serial arrangement of the variations of our banded Land Shells. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 3. p. 89—95.
- Owen, Rich., Sur les relations des coquilles cloisonnées des Céphalopodes avec leurs constructeurs. in: Arch. Zool. expérim. T. 8. No. 3. Notes. p. XLV—XLVI. (Extr. — v. Z. A. No. 34, p. 392.)
- Ussow, M., Beobachtungen über die Entwicklung der Cephalopoden. Erklärung der Abbildungen. Dorpat, 1880. 8^o. (14 p.)
(Übersetzt von L. Stieda. — s. Z. A. No. 38, p. 481.)
- Branco, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der fossilen Cephalopoden. 2. Th. Mit 8 Taf. in: Palaeontogr. 27. Bd. 1. Lief. p. 13—81.
(Goniatiten, Clymenien, Nautiliden, Belemniten u. Spiruliden. — 1. Th. s. Z. A. No. 38, p. 481.)
- Gissler, Carl F., Polymorphous *Anodontae*. in: Amer. Naturalist, July, p. 529—531.
- Vayssière, ., Recherches anatomiques sur les Mollusques de la famille des *Bullidés*. Avec 3 pl. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (6.) T. 9. No. 1. p. 1—64.
(Anatomie du *Gasteropteron*.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Vorläufige Mittheilung über die Entwicklungsgeschichte der Petromyzonten.

Von Dr. W. B. Scott, Assistent am palaeont. Inst. zu Princeton, New Jersey (U. S.).

(Schluss.)

Die Anlagen aller höheren Sinnesorgane erscheinen während des embryonalen Lebens, bevor das den Körper überziehende Ectoderm sich in zwei Lagen getheilt hat. Das Auge entwickelt sich im Wesentlichen wie bei den Gnathostomen und bedarf keiner besonderen Auseinandersetzung. Das Augenbläschen zeichnet sich aber dadurch aus, dass der Stiel sehr lang ist und dass nur ein Theil der vorderen Wand des Bläschens zur Retina wird. Die Linse entsteht als locale Einstülpung des noch ungetheilten Ectoderms; das Gehörorgan als eine Einsenkung verdickter Ectodermzellen, welche gänzlich abgeschnürt

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 433-443](#)