

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

II. Jahrg.

8. September 1879.

No. 37.

Inhalt: I. Litteratur. p. 457—465. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Wrzeńkowski, Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden. (Fortsetz.) 2. Kowalevsky, Ueber die Entwicklung d. Chitonen. 3. Hübner, Vorläufige Resultate fortgesetzter Nemertinen-Untersuchungen. III. Mittheil. aus Muscen etc. 1. Kadyi, Seife als Einbettungsmasse beim Anfertigen mikroskopischer Schnitte. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur.

### 14. Arthropoda.

#### d) Insecta.

(Fortsetzung.)

Schlechtendal, D. H. R. von, und Otto Wünsche, Die Insecten. Eine Anleitung z. Kenntnis derselben. 1. Abtheil. Mit 7 lith. Taf. Leipzig, B. G. Teubner, 1879. 8<sup>o</sup>. (XII, 267 p.) M 3, 60.

Lubbock, Sir J., Les Insectes et les fleurs sauvages, leurs rapports réciproques. Trad. par Edm. Barbier. Paris, Reinwald, 1879. 8<sup>o</sup>. (XII, 227 p., avec fig.)

Fitzwilliam, Steph., Economic Entomology. in: The Entomologist, July, p. 176—179. Aug. p. 197—202.

Fitch, Edw. A., Pea enemies. in: The Entomologist. Aug. p. 194—197.

Girard, Maur., Note relative à des Insectes nuisibles. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XLV—XLVI.

Lichtenstein, J., Quelques observations entomologiques. in: Ann. Soc. Entomol. France. 1879. 1. Trim. p. 43—46. voir aussi Bull. p. XXIV—XXVI.

Lowne, B. T., Modifications of the simple and compound eyes of Insects. (From: Philos. Transact. R. Soc.) London, Trübner, 1879. 4<sup>o</sup>. 4 sh. (Publ. Circul. 1. July.)

Potts, Edw., Shedding of the tracheae in the molting of Insects. in: Amer. Naturalist, July, p. 454.

Carrington, John T., Localities for beginners. No. I. Wanstead Flats. in: The Entomologist, July, p. 162—165. No. 2. Riddlestown. ibid. Aug. p. 188—193.

Champion, Geo. C., Note on the Insect-fauna of Guatemala. Abstr. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 66—67.

Griffith, W. J., Un mot sur deux espèces d'insectes réputées méridionales qui se trouvent dans le déptmt. du Morbihan. Vannes, impr. Galles, 1879. 8<sup>o</sup>. (4 p.)

(Extr. du Bull. Soc. polymath. du Morbihan. 2. Séss. 1878.)

Goss, Herb., Introductory papers on fossil Entomology. No. 8. Mesozoic Time.  
in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 58—60.

α) Hemiptera.

Reuter, O. M., Renseignements géographiques sur quelques espèces d'Hémiptères. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XLI—XLIII.

Distant, W. L., Descriptions of some new species of Hemiptera-Homoptera from central America. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 61—63.  
(6 n. sp.)

Courchet, L., Note sur les Aphides du Térébinthe et du Lentisque. in: Revue Sc. nat. Montpellier, T. 8. No. 1. p. 1—14.  
(1 n. sp.: *Pemphigus retroflexus*.)

Giebel, C. G., Einige von Dr. A. B. Meyer auf den Südseeinseln gesammelte Federlinge, Philoptern. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Giebel. 52. Bd. p. 474—475.

(Kurze Notiz mit 3 n. sp.)

Douglas, J. W., *Aëpophilus Bonnairei*, a remarkable new Hemipterous Insect. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 68—69.

Carlet, G., Mémoire sur l'appareil musical de la Cigale. Grenoble, impr. Maisonville, 1879. 8°. (39 p. et grav.)

Reuter, O. M., Note on *Gerris thoracica*. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 67—68.

Signoret, Vict., Essai sur les Jassides Stål, Fieb., et plus particulièrement sur les Acocephalides Puton. 1. P. avec 2 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. p. 47—92.

Puton, Aug., Reponse à Mr. Douglas relative au Synopsis des Lygaeides de France. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XLVII—XLVIII.

Signoret, V., Descr. de quelques esp. nouv. ou peu connues d'Hémiptères, g. *Machaerota*. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XLVIII—(contin.).

Puton, Aug., *Stygnus Mayeti* n. sp. Hemipt. de France. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XVI—XVII.

β) Orthoptera.

Newton, E. T., On the brain of the Cockroach, *Blatta orientalis*. With 2 pl. in: Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 19. July, p. 340—356.

γ) Pseudo-Neuroptera.

Pirotta, Romualdo, Libellulidi Italiani. Mem. present. alla 7. Riunione della Soc. Ital. di Sc. Nat. tenuta in Varese nel Sett. 1878. Genova, 1879. 8°. (89 p.) (Estr. dagli Atti Mus. civ. Genova. Vol. 14.)  
(85 sp.)

δ) Neuroptera.

MacLachlan, R., Ueber Präparation d. Phryganiden. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 15. p. 199—200.

ε) Diptera.

Karsch, F., Westafrikanische Dipteren gesammelt von Dr. Falkenstein. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturw. Giebel. 52. Bd. p. 377—383.  
(8 Arten, davon 7 neu.)

- Dean, ., Flies in a petroleum lake. Note by Dr. H. Hagen. in: Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 20. p. 134—135.  
(Species of *Ephydra*.)
- Meade, R. H., *Exorista hortulana* Meigen in Britain. in: The Naturalist (Yorkshire), July, p. 180—182.
- Bigot, J., Sur le *Vermioleo De Geeri* Macq. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XX—XXI.  
(à la famille des *Leptidae*.)
- §) **Lepidoptera.**
- Barrett, Chas. G., Notes on »The Lepidoptera of Moncreiffe Hill«. in: The Scott. Naturalist, July, p. 117—118.  
(s. Z. A. No. 29, p. 273.)
- Dahl, F., Verzeichnis d. bei Eutin gefundenen Schmetterlinge. (Aus: »Naturwissensch. Hefte«.) Eutin, Struve, 1879. 8<sup>o</sup>. (27 p.) *M* —, 60.
- Lockyer, Bern., Further remarks on Lyndhurst. in: The Entomologist, July, p. 166—167.  
(Chiefly on Lepidoptera.)
- Moncreiffe, Thom., Lepidoptera in the spring of 1879. in: The Scott. Naturalist, July, p. 115—116.
- Möschler, H. B., Die Familien und Gattungen der europäischen Tagfalter. Görlitz, Remer, 1879. 8<sup>o</sup>. (79 p., 3 Taf.) *M* 2, 50.  
(s. Z. A. No. 34, p. 385. — Aus den Abhandl. der naturf. Ges. Görlitz.)
- Stein, Rich. von, Erstes Verzeichnis der im nördlichen Böhmen im geflügelten Zustande überwinternden Lepidopteren. in: Katter's entomol. Nachr. No. 14. p. 181—188. No. 15. p. 206.  
(91 sp.)
- White, F. Buchanan, The mountain Lepidoptera of Britain; their distribution and its causes. in: The Scott. Naturalist. July, p. 97—105.  
(14 sp.)
- Weston, Walter P., The Tortrices of Surrey, Kent and Sussex. in: The Entomologist, Aug. p. 186—188.
- Notes on the effects on the weather on Lepidoptera, Pupae etc. (by different authors). in: The Entomologist, Aug. p. 202—204.
- Mosley, S. L., Persistent variation among the British species of Butterflies. in: The Naturalist (Yorkshire), July, p. 182—184. Aug. p. 4—10.
- Mélise, ., Note sur des Papillons mutilés par la coupure des pattes des chenilles. in: Compt. rend. Soc. entomol. Belg. No. 66. p. 6—7.
- Wailly, Alfr., Further Notes on certain silk-producing Bombyces. in: The Entomologist, July, p. 168—171.
- Borre, A. Preudhomme de, Note sur le *Breyeria borinensis*. in: Soc. Entomol. belge, Compt. rend. No. 65. p. 7—12.  
(Prolépidoptère, et pas Nevroptère.)
- Buckler, Will., Natural History of *Dianthoecia Barretti*. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 52—55.
- Patton, W. H., Is this *Euchaetes collaris* (Fitch)? in: Psyche (Cambridge). July, p. 251—253.  
(Descr. of larva, pupa and imago.)
- Meyrick, E., Occurrence of *Lita solanella* Bsd. in Australia. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 66.
- Weston, Walter P., Varieties of *Lycaena agestis*. With 2 fig. in: The Entomologist, Aug., p. 185.

- Elisha, Geo., Occurrence of the larva of *Nemotois Schiffermilleriella*. in: The Entomologist, July, p. 183—184.
- Porritt, G. T., Description of the larva of *Nephopteryx angustella*. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 65—66.
- Osborne, J. A., Further observations on the Pupation of the *Nymphalidae*. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 55—59.
- Pupation of *Nymphalidae*. Abstract (from C. V. Riley's paper). in: Psyche (Cambridge), July, p. 249—251.
- Porritt, Geo. T., Description of the larva of *Rhodophaea<sup>3</sup> formosella*. in: The Entomologist, Aug., p. 206.
- Vanessa cardui* auf der Wanderschaft. in: Katter's entomol. Nachr. No. 14. p. 188—191.
- Fritsch, Karl (Salzburg), Notiz über d. Zug des Distelfalters (*Vanessa cardui*). in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 15. p. 195—197.
- MacLachlan, R., The recent abundance of *Vanessa cardui*. in: The Entomol. Monthly Mag. Aug. p. 49—51.
- Nachrichten, weitere, über d. Wanderung von *Vanessa cardui* (von Fr. Katter). in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 15. p. 197—198. 206.

#### η) Hymenoptera.

- Brauns, . . (Schwerin), Hymenopterologisches. in: Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. Mecklenburg, 32. Jahrg. p. 75—76.  
(Ueber *Xylocematium* und *Rhyssa superba*.)
- Ormerod, E. A., Undescribed Oak-galls. With fig. in: The Entomologist, Aug. p. 193—194.
- André, Ed., Espèces des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. T. 1. 1. fascicule, 1. Apr. 1879. Beaune (côte d'Or), chez l'auteur, Rue Poterne, 10. (4 Livr. par an, subscript. Frcs. 18, —.)
- Smith, Fred., Descriptions of n. sp. of aculeate Hymenoptera collected by the Rev. Thos. Blackburn in the Sandwich Islands. in: Journ. Linn. Soc. London. Zool. Vol. 14. No. 79. p. 674—685.  
(30 sp., of which 20 are new.)
- Stachelhausen, L. von, Vererbung und Ernährung. in: Bienenzeitung (eichstädt.). No. 10. p. 120—125.  
(Instinct der Arbeiter.)
- Lucas, H., Nidification du *Chalicodoma muraria*. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XXIII—XXIV.  
Lichtenstein, J., ibid. p. XXXV—XXXVI.
- Abeille, de Perrin, Elzéar, Synopsis critique et synonymique des Chrysidés de France. Lyon, Georg; Paris, J. B. Baillière, 1879. 8<sup>o</sup>. (112 p., 2 pl.)  
(Extr. des Ann. Soc. Linn. de Lyon.)
- Tournier, H., Descriptions d'Hyménoptères nouveaux [11] appartenant à la famille des Chrysidés. in: Ann. Soc. entomol. Belge, T. 22. 2. Trim. p. 87—100.
- Patton, W. H., Synopsis of the New England species of *Colletes*. in: Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 20. p. 142—144.  
(7 sp., of which 3 are new.)
- Kriechbaumer, J., Eumeniden-Studien. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 15. p. 201—204.  
(Fortsetz. s. Z. A. No. 30, p. 289.)

- Lucas, H., Note relative à des Hyménoptères du g. *Pelopaeus*. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XL—XLI.
- Carrington, John T., Variety of *Polia nigrocincta*. With a cut. in: The Entomologist, July, p. 161.
- Cameron, P., Description of a n. sp. of *Strongylogaster* from Scotland [*Sharp*]. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 63—64.
- Snellen van Vollenhoven, S. C., Life-histories of Sawflies. Transl. by J. W. May. in: The Entomologist, July, p. 171—175.
- Stein, Rich., Beitrag zur Blattwespenzucht. in: Katter's Entomol. Nachr. No. 15. p. 204—206.

#### 9. Coleoptera.

- Brauns, . . (Schwerin), Nachträge zum Verzeichnisse der Käfer Mecklenburgs von Clasen. in: Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. Mecklenburg. 2. Jahrg. p. 58—74.  
(213 Arten.)
- Bedel, Louis, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires. Carnivora. (Commencement. p. 1—32.) Annexe aux Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim.
- Gestro, R., Descrizioni di nuove specie di Coleotteri raccolte nella regione Austro-malese dal Sr. L. M. D'Albertis. in: Ann. Mus. civ. Genova, Vol. 14. p. 552—565.  
(10 n. sp.)
- Oberthür, R., Notes sur quelques Coléoptères récoltés aux îles Sanghir par les chasseurs de Mr. A. A. Bruijn et description de trois espèces nouvelles. Avec 1 pl. in: Ann. Mus. civ. Genova, Vol. 14. p. 566—572.  
(10 sp., quarum 2 novae.)
- Reitter, Edm., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. I. Fam. Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetidae, Endomychidae, Lyctidae u. Sphindidae. in: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1879. p. 71—100.
- Sharp, D., Insecta Scotica. The Coleoptera of Scotland. in: The Scott. Naturalist, July, p. 137—144.  
(Contin. — s. Z. A. No. 25, p. 169.)
- Bates, Fredk., Notes on the *Adeleineae*, with descr. of n. sp. (Contin.) in: The Entomol. Monthly Mag. Aug. p. 71—72.
- Gissler, Carl F., The Anatomy of *Amblychila cylindriciformis* Say. With 1 pl. in: Psyche (Cambridge), May/June, No. 61/62. p. 233—244.
- Ritsema, C. Oz., On two n. sp. of Buprestides from Sumatra. in: Notes from the Leyden Museum. No. 3. Note XXXVIII. p. 155—157.  
(*Eudchus Snellemani* and *Trachys denudata*.)
- Lichtenstein, J., On the metamorphosis of the Blister-beetle. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Aug. p. 169—170.
- Waterhouse, Ch. O., A third contribution to the knowledge of the Cetoniidae of Madagascar. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. July, p. 74—83.  
(21 sp., 20 of which are new.)
- Chevrolat, Aug., Descri. de [4] esp. nouv. de Curculionides de la tribu des Cholides [g. *Dionychus*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. V—VI.
- Deux n. g. de Curculionides, div. Cholides [*Gymnonotus* et *Lonchoceurus*]. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XL.

- Chevrolat, Aug., Deux g. n. et deux esp. n. de Curculionides [*Platypachys* et *Acrotomopus*]. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XLIII—XLV.
- Descr. de deux n. esp. de Curculionides de la tribu des Cholidés [g. *Archarias*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XV.
- Tournier, Hri., Descriptions de quelques Curculionides nouveaux [6] appartenant au g. *Dichotrachelus* Stierlin. in: Ann. Soc. entomol. Belge, T. 22. 2. Trim. p. 115—116.  
(Commencement.)
- Chevrolat, Aug., Essai sur la tribu des *Erodiscides* et descriptions de nouvelles espèces de cette division des Curculionites, suivi de quelques remarques sur le genre *Otidocephalus*. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1. Trim. p. 5—12.  
(6 n. sp., g. n. *Hammacerus*.)
- Bourgeois, J., *Eros Wankowiczi* n. sp. (Col., Lycid.). in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XXXIX.
- Borre, A. Preudh. de, Étude sur les esp. de la tribu de Féronides. (Fin.) in: Ann. Soc. entom. Belge, T. 22. 2. Trim. p. 69—76.
- Ritsema, C. Cz., On a n. sp. of the Lucanoid genus *Figulus* from the Malayan Archipelago. in: Notes from the Leyden Museum. No. 3. Note XLIII. p. 189—191.
- Baudi a Selve, Flam., *Formicomus suratus* n. sp. in: Soc. entomol. Belge, Compt. rend. No. 65. p. 16—17.
- Baly, Jos. S., Descriptions of new genera and species of Gallerucinae. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Aug. p. 108—120.  
(21 sp. — Contin. s. Z. A. No. 25, p. 170.)
- Ritsema, C. Cz., On a n. sp. of Cetonidae, *Glycyphana rugipennis*, from Sumatra. in: Notes from the Leyden Museum. No. 3. Note XXXVII. p. 153—154.
- Lewis, Geo., Descriptions of some new *Histeridae* in genera hitherto represented by single species. in: The Entomol. Monthly Mag., Aug. p. 60—61.  
(5 sp. n.)
- Ritsema, C. Cz., On two n. sp. of the genus *Ischiopsopha* Gestro. in: Notes from the Leyden Museum. No. 3. Note XLII. p. 185—187.
- Thomson, J., Deux n. esp. de Cétonides [g. *Lomaptera*]. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XXVII—XXVIII.
- Bourgeois, J., Catalogue des Lycides recueillis par M. Ed. Steinheil (1872—1873), avec les diagnoses des espèces nouvelles. (Contribution à la Faune entomol. des États-Unis de Colombie.) 1. P. Genres *Lycus*, *Lygistopterus* et *Calopteron*. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. p. 13—42.  
(*Lycus* 1 sp., *Lygistopterus* 3 sp., 1 n. sp., *Calopteron* 47 sp., 10 n. sp.)
- Katter, F., Ueber die deutschen *Melolontha*-Arten. in: Katter's entomol. Nachr. No. 13. p. 167—171.
- Thomson, J., *Monochamus Deyrollei* n. sp. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XXVI.
- Tournier, Henri., Matériaux pour servir à une monographie des espèces européennes et circumeuropéennes du genre *Mylloceris* Schönh. (Col., Curcul.) in: Ann. Soc. entomol. Belge, T. 22. 2. Trim. p. 109—114.  
(7 sp., 4 n. sp.)

- Ritsema, C. Cz., On a new sp. of Lucanidae, *Nigidius Lichtensteinii*, from Celebes. in: Notes from the Leyden Museum. No. 3. Note XXXIV. p. 129—130.
- Bedel, L., Sur le *Procas picipes* Marsh., *Pr. armillatus* F. sp. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XVIII.
- Chevrolat, Aug., Descr. d'un n. g. [*Pseudosclerosomus*] et de 2 n. esp. de Curculionides. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XXXII—XXXIII.
- Eppelsheim, ., Zur Synonymie einiger kritischer Staphylinen. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 15. p. 193—195.
- Chevrolat, Aug., *Sternoxus* n. g. de Curculionides de la tribu des Cholidés. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XVI.
- Deux n. esp. du g. *Sternoxus*. in: Ann. Soc. entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XXVIII—XXIX.
- Thomson, J., Descr. de trois n. esp. de Buprestides du g. *Stigmodera*. in: Ann. Soc. Entomol. France, 1879. 1. Trim. Bull. p. XIII—XV.

### 15. Molluscoidea.

- Lacaze-Duthiers, H. de, Histoire des Ascidies simples des côtes de France. 2. partie. Études des espèces. Avec 10 pl. in: Arch. Zool. expériment. T. 6. No. 4. p. 457—673.
- (Molgulidae anurae: *Anurella* n. g., 5 sp., 3 n. sp.; M. urodelae: *Molgula*, 3 sp., 1 n. sp.; *Ctenicella* n. g., 3 sp., 2 n. sp., *Eugyra* 1 sp.)

### 16. Mollusca.

- Jahrbücher der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft nebst Nachrichtenblatt. Red. W. Kobelt. 6. Jahrg. 1879. Heft III. 1. Juli 1879. Frankfurt a. M., Alt u. Neumann. 8<sup>o</sup>.
- Journal de Conchyliologie. Publié par H. Crosse et P. Fischer. 3. Sér. T. XIX. No. 2. Paris. 1879. 8<sup>o</sup>.
- Journal, the, of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Vol. 2 (monthly). London, Hardwicke & Bogue. 1879. 8<sup>o</sup>.
- Folin, Marquis de, Méthode de recherche pour recueillir les petits Mollusques. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1879. No. 1. p. 202—205.
- Nevill, G., Hand List of Mollusca in the Indian Museum, Calcutta. Part I. Gastropoda: Pulmonata and Prosobranchia-Neurobranchia. London, Trübner, 1879. 8<sup>o</sup>. (353 p.) 15 sh.
- Kobelt, W., Cataloge lebender Molluscen. 2. Serie. (p. 115—249.) Frankfurt a. M., Alt & Neumann, 1879. 8<sup>o</sup>. M 4, —.
- Pfeiffer, Louis, Novitates Conchologicae. Abbildung und Beschreibung neuer Conchylien. 1. Abth. Land-Conchylien. (5. Bd.) Lief. 58. Schluss. Cassel, Th. Fischer, 1879. 4<sup>o</sup>. (p. 175—198. Tit., Vorw., Taf. CXLIX—CLIX.) M 30, —.
- Troschel, F. H., Das Gebiss der Schnecken. 2. Bd. 6. Lief. Berlin, Nicolai, 1879. 4<sup>o</sup>. (p. 217—246, Taf. 21—24.) M 9, —.
- (s. Z. A. No. 15, p. 327.)
- Kobelt, W., Die geographische Verbreitung der Mollusken. III. Inselfaunen. in: Jahrbüch. d. d. mal. Ges. 6. Jahrg. 3. Heft, p. 195—224.

- Petterd, W. F., Colonising Land Shells. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. March, p. 96—Apr. p. 98.
- Bouchard-Chantereaux, ., Observations sur divers Mollusques marins du Boulonnais. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 122—125.  
(*Pholas*, *Modiola modiolus*, *Purpura lapillus*.)
- Brazier, John, List of marine shells collected on Fitzroy Island, North coast of Australia; with notes on their geographical range. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. June, p. 186—July p. 199.
- Grosse, H., et P. Fischer, Faune malacologique du Lac Baikal. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 145—168.  
(30 sp., n. g. *Godlewskia*, 16 esp. dout., 13 esp. terr.)
- Dubrueil, E., Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles du déptmt. de l'Hérault. in: Revue Sc. natur. Montpellier, T. 8. No. 1. p. 44—55.  
(s. Z. A. No. 30, p. 293.)
- D'Urban, W. S. M., The Mollusca of Barents Sea, between Spitzbergen and Novaja Zembla, in: Journ. of Conchol. Vol. 2. March, p. 88—94.
- Friele, Herm., Catalog der auf d. norwegischen Nordmeerexpedition bei Spitzbergen gefundenen Mollusken. in: Jahrbüch. d. d. mal. Ges. 6. Jahrg. 3. Heft, p. 264—286.  
(167 Arten.)
- Gassies, J. B., et R. P. Montronzier, [10] Coquilles inédites de la Nouvelle Calédonie. in: Journ. de Conchyl. T. 19. No. 2. p. 125—136.
- Gibbons, J. S., Notes on some of the Land Shells of Curaçao W. J. with descriptions of two new species. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. May, p. 135—137.
- Descriptions of two new species of Land Shells, and remarks on others collected on the East African coast. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. May, p. 138—145.
- Land Shells collected at Puerto Plata, San Domingo. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. July, p. 209.  
(Short notice.)
- Jeffreys, J. Gwyn, Notes on Colonel Montagu's Collection of British Shells. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Jan. p. 1—4.
- Kobelt, W., Excursionen in Süd-Italien. in: Jahrbüch. d. d. mal. Ges. 6. Jahrg. 3. Heft, p. 225—255.
- Légrand, W., Notes on a few Tasmanian Land and Freshwater Shells. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. March, p. 95—96.
- Martens, Ed. von, Conchylien, welche Prof. Virchow von Troas mitgebracht hat. in: Sitzungsber. d. Ges. naturf. Fr. Berlin. No. 6. p. 86—93.  
(Land- und Süßwasser-Conchylien; Meeresconchylien vom Hellespont u. d. aegaeischen Meer; von den Ausgrabungen.)
- Norman, A. M., The Mollusca of the Fjords near Bergen. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Jan. p. 8—March, p. 77.
- Petterd, W. F., List of the Freshwater Shells of Tasmania. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. March, p. 80—88.  
(36 sp., of which 1 is new.)
- New species of Tasmanian marine Shells. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. Apr. p. 102—105.  
(7 n. sp.)
- Scharff, Rob., List of Shells collected near Bordeaux. in: Journ. of Conchol. Vol. 2. June, p. 183.



- Smith, Edg. A., On a collection of Mollusca from Japan. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. II. p. 181—218.  
(89 sp., of which 37 are new.)
- Foresti, Lodov., Contribuzioni alla Conchiologia fossile italiana. Estr. in: Rendicont. Acc. Bologna. 1878/79. p. 68—70.  
(Considera i Molluschi a seconda dei diversi bisogni della Geologia.)
- Hoernes, R., und M. Auinger, Die Gasteropoden der Meeres-Ablagerungen der ersten und zweiten miocaenen Mediterran-Stufe in der oesterr.-ungar. Monarchie. I. Conus. Aus: Abhandl. d. k. k. geolog. Reichsanst. 12. Bd. 1. Heft. Wien, Hölder in Comm., 1879. 4<sup>o</sup>. (52 p., 6 Taf.) *M* 15, 60.  
(52 Arten, darunter 32 neue Formen.)
- Locard, Arnold, Descr. de la faune malacologique des terrains quaternaires des environs de Lyon. Lyon, 1879. 8<sup>o</sup>. (207 p., 1 pl.) *M* 10, —.  
(? Extr. Ann. Soc. d'Agr. et d'Hist. nat. de Lyon.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden.

Von Prof. August Wrzeńskiowski in Warschau.

#### 3) Ueber das Nervensystem und die Sinnesborsten.

Bei ganz jungen Exemplaren von *Goplana polonica* und *Gammarus pulex varietas a* erscheint die obere Schlund- oder Gehirnganglienmasse so entwickelt, dass sie sich vom Kopfscheitel bis unter den Magen erstreckt. Bei *Goplana polonica* lassen sich am Gehirn (bei der Seitenansicht) drei hinter einander liegende abgerundete Abtheilungen unterscheiden, die sich über dem Magen zu einem gemeinschaftlichen Stiele vereinigen. Von diesem Stiele entspringt nach vorn der starke, zu einem Ganglion anschwellende optische Nerv und nach unten die Schlundcommissuren. Mit den Gehirnabtheilungen, insbesondere mit der mittleren, steht noch jederseits ein unregelmässig dreieckiger Lappen in Verbindung, der seine Spitze nach unten wendet und den vorderen Theil des Magens, den Schlundanfang, den Vorderrand des Mandibelmuskels und einen bedeutenden Theil des Sehnerven von aussen bedeckt. Die Schlundcommissuren umfassen nicht den Schlund, doch vielmehr den Magen. Bei *Gammarus pulex varietas a* habe ich das Gehirn eben so entwickelt wie bei *Goplana polonica* gefunden, aber ohne Differenzirung in einzelne Abtheilungen. Das untere Schlundganglion liegt am Boden des Kopfes und weist eine bedeutende Grösse auf.

Ausser den sieben Thorax-Ganglien habe ich bei *Goplana polonica* nur drei, bei *Gammarus pulex var. a* vier Abdominalganglien aufgefunden. Bei *Goplana polonica* zeichnet sich das erste Thoracalganglion

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 457-465](#)