

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

II. Jahrg.

3. November 1879.

No. 41.

Inhalt: I. **Litteratur.** p. 553—564. II. **Wissensch. Mittheilungen.** 1. **Wrzeńskiowski**, Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden. (Schluss.) 2. **Carpenter**, The chambered organ of Comatula. 3. **Nitsche**, *Sorex alpinus* Schinz, auf dem Riesengebirge. 4. **Wiedersheim**, Zur Biologie v. *Limnaea auriculata*. III. **Mittheil. ans Museen etc.** 1. v. **Reichenau**, Mittel gegen Raubinsecten. 2. **American Association for the Advancement of Science.** 3. **Langerhans**, Modification der Farrand'schen Flüssigkeit. 4. **Notizen.** IV. **Personal-Notizen.**

## I. Litteratur.

### 11. Coelenterata.

- Hyatt, Alph.**, Common Hydroids, Corals and Echinoderms. (Boston Society of Nat. Hist. Guides for Science Teaching. No. V.) Boston, Ginn & Heath, 1879. 12<sup>o</sup>. (32 p.)
- Rathbun, Rich.**, Brazilian Corals and Coral Reefs. in: *Amer. Naturalist*, Sept. p. 539—551.
- Jourdan, E.**, Sur les Zoanthaires malacodermes des côtes de Marseille (Extr.). in: *Compt. rend. Acad. Sc. Paris*, T. 89. No. 8. p. 452—453.  
(Abstr.: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 4. Oct. p. 325—326.)
- Nicholson, H. Alleyne**, On the structure and affinities of the »Tabulate Corals« of the palaeozoic period, with critical descriptions of illustrative species. Edinburgh and London, W. Blackwood & Sons, 1879. 8<sup>o</sup>. (XII, 342 p., 15 pl.)  
(n. g. *Nyctopora*, *Romingeria* [for *Quenstedtia* Rom.]; subgen. n. of *Monticulipora*: *Heterotrypa*, *Diplotrypa*, *Monotrypa*.)
- and **R. Etheridge, jr.**, Description of palaeozoic Corals from Northern Queensland, with observations on the genus *Stenopora*. With 1 pl. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 4. Sept. p. 216—226. Oct. p. 265—285.  
(7 sp., 2 n. sp. — 8 sp., 3 n. sp., n. g. *Araeopora*.)
- Krukenberg, C. Fr. W.**, Ueber den Verdauungsmodus d. Actinien. Sep.-Abdr. aus »Vergleich.-physiolog. Studien an den Küsten der Adria.« Heidelberg, C. Winter, 1879. p. 38—56.
- Heider, A. von**, *Cerianthus membranaceus* Haime. Ein Beitrag zur Anatomie der Actinien. Mit 6 Taf. u. 1 Holzschn. (51 p.) Aus: *Wien. Sitzungsber.* Bd. 79. 1. Abth. März, 1879. (Wien, C. Gerold's Sohn in Comm.) M 3, 20.
- Moseley, H. N.**, On the structure of the Stylasteridae: a family of Hydroid stony Corals. in: *Nature*, Vol. 20. No. 510. p. 339—341.

### 12. Echinodermata.

- Agassiz, Al.**, Preliminary report on the »Challenger« Echini. From: *Proc. Amer. Acad. Arts and Sc.* Vol. 14. p. 190—212.  
(39 n. sp., n. g.: *Aspidodiadema*, *Micropyga*, *Prionechinus*, *Cionobrissus*, *Echinocrepis*, *Spatagocystis*, *Urechinus*, *Cystechinus*, *Argopatagus*, *Genicopatagus*.)

- Barrois, Ch., et J. Cotteau, Mém. sur le terrain créacé du bassin d'Oviédo (Espagne) par Ch. Barrois, suivi d'une notice sur les Echinides urgo-niens recueillis par M. Barrois dans la province d'Oviédo par M. Cotteau. Paris, impr. Martinet, 1879. 8°. (48 p. et pl.)
- Cotteau, J., Notice sur les Echinides de l'étage sénonien du dépt. de l'Yonne et leur répartition dans les différentes zones. Paris, impr. Chaix et Co., 1879. 8°. (4 p.)  
(Association franç. avancem. Sc., Paris, 1878.)

### 13. Vermes.

- Ehlers, E., Preliminary Report on the Worms (Results of Dredgings in the Gulf of Mexico). in: Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 5. No. 12. p. 269—274.  
(On distribution.)
- Moniez, R., Note sur des parasites des Helminthes. in: Bull. scientif. dépt. du Nord, No. 8. Aout, p. 304.  
(*Psorospermies* dans *Taenia expansa* et *Echinorhynchus*.)
- Hallez, P., Contributions à l'histoire naturelle des Turbellariés. Lille, impr. Danel, 1879. 4°. (VIII, 215 p., 11 pl.)  
(Travaux de l'Institut zoologique de Lille et de la Station maritime de Wimereux. Fasc. II.)
- Hubrecht, A. A. W., Voorloopig overzicht van het natuurhist. onderzoek in het zoolog. Station te Napels. Novbr. 1878—Junij 1879. (6 p.)  
(Besonders Nemertinen. s. Z. A. No. 37, p. 474.)
- The genera of European Nemertean critically revised, with description of several new species. From: Notes from the Leyden Museum. Note XLIV. p. 193—232.  
(50 sp., of which 17 are new.)
- Moniez, R., Note sur les métamorphoses des Cestoides. in: Bull. scientif. dépt. du Nord. Juill. p. 233—240.  
(Refutation de la théorie de M. Mégnin. — s. Z. A. No. 23, p. 128.)
- Joseph, G., Ueber die in den Krainer Tropfsteingrotten einheimischen freilebenden Rundwürmer (Nematoden). in: 56. Jahr.-Ber. d. Schles. Ges. f. vat. Cult. p. 76—78.  
(s. Z. A. No. 29, p. 275.)
- Marenzeller, Em. von, Ueber südjapanische Anneliden. Auszug. in: Anzeig. Wien. Akad. 1879. No. XV. p. 152—153.
- Südjapanische Anneliden. I. Mit 6 Taf. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm. 1879. 4°. (Aus: Denkschr. der Wien. Akad. Math.-nat. Classe. Bd. 41. p. 109—154.)  
(*Amphinomea*, 1 n. sp., *Aphroditea*, 5 n. sp., *Lycoridea* 5 sp., 2 n. sp., *Phyllodocea*, 3 n. sp., *Hesionea*, 1 n. sp., *Syllidea*, 1 n. sp., *Eunicca*, 6 sp., 5 n. sp., *Glycera*, 2 n. sp., *Sternaspidea*, 1 n. sp., *Chaetopterea*, 1 n. sp., *Cirratulea*, 3 n. sp., *Amphictenea*, 1 sp.)
- Viguier, C., On the organization of *Batrachobdella* (*B. Latasti* C. Vig.). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Sept. p. 250—251.  
(From the Compt. rend. Acad. Paris. — s. Z. A. No. 36, p. 440.)
- Taschenberg, E. O., *Didymozoon*, eine neue Gattung in Cysten lebender Trematoden. Mit 1 Taf. Aus: Zeitschr. für die ges. Naturwiss. (Giebel), Bd. 52, p. 606—617.

- Grube, Ed., Fortsetzung der Mittheilungen über die Familie Eunicæa. in: 56. Jahr.-Ber. d. Schles. Ges. f. vat. Cult. p. 78—115.  
(Mit 3 n. sp. und 1 n. sp.?)
- Graff, Ludw., *Geonemertes chalicophora*, eine neue Landnemertine. Mit 3 Taf. u. 1 Holzschn. in: Morpholog. Jahrb. 5. Bd. 3. Heft, p. 430—449.  
(Aus dem Frankfurter Palmengarten u. dem botan. Garten in Göttingen.)
- Galeb, Osman, Organisation des Oxyurides. Analyse du Mém. par S. Jourdain. in: Revue Sc. natur. T. 1. No. 2. p. 260—266.  
(s. Z. A. No. 29, p. 267.)
- Hallez, P., Rectification à propos de la thèse du Dr. Osman Galeb. in: Bull. scientif. dépt. du Nord, Juill. p. 251—253.  
(Developpement des Oxyuridés.)
- MacIntosh, W. G., On a remarkable branched *Syllis*, dredged by H. M. S. 'Challenger'. in: Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 14. No. 80. p. 720—724.  
— On Budding in the Syllidian Annelids, chiefly with reference to a branched form from the 'Challenger'. in: Nature, Vol. 20. No. 516. p. 488.
- Grinon, ., Considérations sur les métamorphoses de certains Taenias et particulièrement de l'origine du Taenia inermis de l'homme. Paris, impr. Malteste et Co., 1879. 8<sup>o</sup>. (8 p.)  
(Extr. du Répertoire de Pharmacie et Journ. de Chimie médic., No. 6. 1879.)
- Mégnin, P., Note sur les Ténias des Mammifères. in: Ann. Soc. entomol. France (5.) T. 9. 2. Trim. Bull. p. LIX.  
(s. Z. A. No. 23, p. 128.)
- Joseph, G., Ueber die in den Gewässern der Krainer Tropfsteinhöhlen einheimischen Räderthiere. in: 56. Jahr.-Ber. d. Schles. Ges. für vat. Cult. p. 69—72.  
(s. Z. A. No. 20, p. 61.)

## 14. Arthropoda.

### a) Crustacea.

- Yung, E., De l'action des principaux poisons sur les Crustacés. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 89. No. 3. p. 183—184.  
(Extr. — Curare, Strychnine, Atropine, Digitaline, Nicotine.)
- Herrick, G. L., Fresh-water Entomostraca. With 3 pl. in: Amer. Naturalist, Oct. p. 620—628.  
(Popular report.)
- Kingsley, J. S., Notes on American Crustacea. in: Amer. Naturalist, Sept. p. 584—585.  
(Collection of Union College.)
- Briquet, C., Note sur l'*Artemia salina*. Nancy, impr. Crépin-Leblond, 1879. 8<sup>o</sup>. (10 p.)
- Ryder, John A., Descr. of a n. sp. of *Chirocephalus* [*Hobnani*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1879. p. 148—149. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Sept. p. 251—252.
- Jones, T. Rup., Notes on the palaeozoic bivalved Entomostraca. No. XIII. *Entomis serratostrata* and others of the so called »Cypridinen« of the Devonian schists of Germany. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Sept. p. 182—187.

Norman, A. M., Remarks on the recent *Eryontidae*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Sept. p. 173—182.

(*Polycheles* and *Willemoesia* are the two sexes of one species.)

Faxon, Walter, On some young stages in the development of *Hippa*, *Porcellana* and *Pinnixa*. With 5 pl. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 5. No. 11. p. 253—268.

Joly, Em., Récentes captures de *Prosopistomes* dans la Garonne. Nîmes, impr. Clavel-Ballivet et Co., 1879. 8<sup>o</sup>. (7 p.)

#### b) Myriapoda.

Ryder, J. A., Notice of a new Pauropod (*Eurypauropus spinosus* n. g. et sp.). in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1879. p. 139.

— An account of a new genus of minute Pauropod Myriapods [*Eurypauropus*, 1/20 inch long]. in: Amer. Naturalist, Oct., p. 603—612. With fig. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Oct. p. 322.

#### c) Arachnida.

Becker, Léon, Communications arachnologiques. in: Compt. rend. Soc. entomol. Belge, No. 68. p. 7—16.

(Listes locales; Aranéides nouveaux pour la Faune Belge et Néerlandaise, de Hongrie et Moldavie.)

Karsch, F., Zwei neue Arachniden des Berliner Museum. in: Mittheil. des München. entomol. Ver. 3. Jahrg. 1. Heft, p. 95—96.

(n. g. *Corosoma* und *Margaropus*.)

— Arachnologische Beiträge. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturw. (Giebel). 52. Bd. Juli—Aug. p. 534—562.

Simon, Eug., Études arachnologiques. 10. Mém. XVI. Essai d'une classification des Galéodes etc. Suite et fin. in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. p. 113—154.

(v Z. A. No. 36, p. 441. — 48 esp., dont 10 nouv.; n. g. *Zeria*, *Gylippus*, *Dinorhar*, *Datames*, *Cleobis*, *Mummucia*.)

MacCook, H. C., Ueber fliegende Spinnen. in: Naturforscher, No. 35. p. 329. (Nach den Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. s. Z. A. No. 33, p. 366.)

Becker, Léon, Quelques mots sur les travaux des Araignées. II. Art. in: Soc. entomol. Belg. Compt. rend. No. 67. p. 14—22.

— Catalogue des Arachnides de Belgique. 4. Partie. Opiliones. in: Soc. entomol. Belg. Compt. rend. No. 67. p. 8—11.

(21 sp.)

Cambridge, O. P., On some new and rare British spiders, with characters of a new genus. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Sept. p. 190—215.

(15 n. sp., n. g. *Theridiosoma*; 12 sp. new to Britain; notes on 12 other sp.)

Karsch, Ferd., Zur Arachnidenfauna Ceylon's. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel). 52. Bd. Juli—Aug. p. 547—562.

(10 n. sp.; n. g. *Ipsithilla*, *Pelmopoda* und *Cecidopus*.)

Menge, A., Preussische Spinnen. XI. Fortsetzung und Schluss. Mit 4 Taf. p. 543—560. in: Schrift. naturf. Ges. Danzig, 4. Bd. 3. Heft.

(Arten: No. 307—319, 3 n. sp., Verbesserungen.)

Simon, Eug., Les Arachnides de France. T. 7 contenant les ordres des Chernetes, Scorpionides et Opiliones. Paris, Roret, 1879. 8<sup>o</sup>. (336 p. et 8 pl.) Frcs. 12, —.



- Grube, Ed., Ueber den Biss einer giftigen Spinne [*Cheiracanthium natrix*]. in: 56. Jahr.-Ber. d. Schles. Ges. f. vat. Cult. p. 117—118.
- MacCook, H. O., Pairing of Spiders, *Linyphia marginata*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1879. p. 150—152.
- Linothele*. s. *Trechona* (Karsch).
- Butler, Arth. G., Respecting a new distinction between the species of the genus *Phrynus* of Authors. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Oct. p. 313—316.  
(Criticizes Karsch's paper on Tarantulidae.)
- Karsch, Ferd., *Sphaerobothria*, eine neue Riesen-Vogelspinne von Costa Rica. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel). 52. Bd. Juli—Aug. p. 534—536.
- Treat, Mary, The Habits of a Tarantula [*Tarentula tigrina* MacCook]. With cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 13. Aug., p. 484—489.
- Karsch, Ferd., Zur Naturgeschichte der Araneidengattung *Trechalea*. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturw. (Giebel). 52. Bd. Juli—Aug. p. 539—542.
- Die Arachnidengattungen *Trechona* und *Linothele* (Theraphosinae). in: Zeitschr. f. d. ges. Naturw. (Giebel). 52. Bd. Juli—Aug. p. 542—546.  
(2 n. sp.; in der Anmerk. 2 n. g. Theraphoriden: *Holothele* und *Schisma-tothele*, mit je 1 n. sp.)
- Die Araneidengattung *Trochanteria*. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel). 52. Bd. Juli—Aug. p. 536—539.

## d) Insecta.

- Annales de la Société Entomologique de Belgique. T. 22. Trim. III. Bruxelles, Soc., 1879. 8<sup>o</sup>.
- Annales de la Société Entomologique de France. 5. Sér. Tom. 9. 1879. 2. Trim. Paris. 8<sup>o</sup>.
- Mittheilungen des Münchner Entomologischen Vereins. 3. Jahrg. 1879. 1. Heft. Redacteur: v. Harold. München, Theod. Ackermann, 1879. 8<sup>o</sup>. M 9, —. Zeitung, Stettiner Entomologische, No. 7—9. Stettin, 1879. 8<sup>o</sup>.
- Camerano, Lorenzo, Gli Insetti. Introduzione allo Studio dell' Entomologia. Con 163 fig. nel testo. Torino e Roma, Erm. Loescher, 1879. 8<sup>o</sup>. (VIII, 342 p., Ind.) M 8, —.
- Graber, Vit., Die Insecten. 2. Th. Vergleichende Lebens- u. Entwicklungsgeschichte d. Insecten. 2. Hälfte. München, Oldenbourg, 1879. 8<sup>o</sup>. VIII, p. 263—603. Mit Holzschn.) Aus: Die Naturkräfte 22. Bd. M 3, —.
- Schlechtendal, D. H. R. von, und Otto Wünsche, Die Insecten. 2. Abth. Mit 4 lith. Taf. Leipzig, B. G. Teubner, 1879. 8<sup>o</sup>. (Tit., p. 269—556.) M 3, 60.  
(s. Z. A. No. 37, p. 457.)
- Dohrn, O. A., Lesefrüchte. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 367—374.
- Rendu, Vict., Moeurs pittoresques des Insectes. Paris. Hachette, 1879. 18<sup>o</sup>. (VIII, 324 p.) Fr. 1, 25.
- Filippi, Fil. de, Observations anatomico-physiologiques sur les Insectes en général et en particulier sur le ver à soie du mûrier. (Trad. de l'Italien par E. Maillot.) Montpellier, Coulet, 1879. 8<sup>o</sup>. (27 p. et 3 pl.)  
(Extr. des Ann. Acad. di Agricoltura, Torino. T. 5. 1850.)

- Brandt, Ed., Vergl.-anatomische Skizze des Nervensystems der Insecten. Mit 2 Taf. St. Petersburg, 1879. 8<sup>o</sup>. (17 p.) Sep.-Abdr. aus Horae Soc. entom. Ross. Bd. 15. 1879.
- Ueber die Metamorphosen des Nervensystems d. Insecten. Mit 2 Taf. St. Petersburg, 1879. 8<sup>o</sup>. (11 p.) Sep.-Abdr. aus Horae Soc. entom. Ross. Bd. 15. 1879.
- Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 89. No. 9. p. 475—477.
- Graber, V., Ueber das unioorneale Tracheaten- u. speciell das Arachnoiden- und Myriapoden-Auge. Mit 3 Taf. u. 1 Holzschn. in: Arch. f. microsc. Anat. 17. Bd. 1. Heft, p. 58—93. — Nachtrag, betreffend die Convergenz zwischen dem Tracheaten- und Annelidenstamme. *ibid.* p. 94.
- Fitzwilliam, Steph., Economic Entomology. in: The Entomologist, Oct. p. 242—244.  
(Contin. — s. Z. A. No. 37, p. 457.)
- Hagen, H., Insect pests in libraries. Paper read before the American Library Association. in: Boston Morning Journal, July 3, 1879.
- Carrington, John T., Localities for Beginners. No. III. Darenth. in: The Entomologist, Sept. p. 209—214. No. IV. Loughton. *ibid.* Oct. p. 233—237.
- Samie, Léon., Résultats entomologiques de l'excursion annuelle de la Soc. Linn., qui a eu lieu à Budos, le 30. Juin 1878. in: Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 32. p. XCV—CX.
- Heldreich, Theod. von, Insectenfressende Pflanzen in Griechenland. in: Kosmos, 5. Bd. 6. Heft, p. 460—461.
- α) Hemiptera.
- Brandt, E. K., Vergl.-anat. Untersuchungen über das Nervensystem der Hemipteren. Mit 1 Taf. St. Petersburg, 1879. 8<sup>o</sup>. (10 p.) Sep.-Abdr. aus Horae Soc. entom. Ross. Vol. 14. 1879.
- Berg, G., Hemiptera Argentina. Ensayo de una Monografía de los Hemípteros heterópteros y homópteros de la Republica Argentina. in: Anales de la Socied. Cient. Argent. T. 7. p. 41—47. 86—92. 225—236. 262—278. T. 8. Entr. 1.—3. p. 19—33. 71—80. 135—144.  
(T. 7.: sp. No. 168—216; 14 n. sp., n. g. *Panstrongylus*, n. subgen. *Opisthacidius*, *Pantopsilus*. T. 8.: sp. No. 217—256, 18 n. sp., n. g. *Pleurosigninus*, *Helotenthes*.)
- Bolivar, ., y Chicote, Catalogo de los Hemipteros de España y Portugal. (Conclusion.) in: Anal. Soc. españ. T. S. Cuad. 2. p. 177—186.
- Horvath, . de, Hémiptères recueillis au Japon par M. Gripenberg. in: Soc. entomol. Belg. Compt. rend. No. 67. p. 11—14.  
(27 esp., dont 2 sont nouv.)
- Puton, Aug., Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. 2. Partie. Familles des Tingidides, Phymatides, Aradides, Hébrides, Hydrométrides. Lille; Paris, Deyrolle, 1879. 8<sup>o</sup>. (p. 83—159.)
- Saunders, Edw., Deser. of an additional sp. to the list of British Hemiptera [*Atractotomus magnicornis* Fall.]. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 98.
- Signoret, V., *Aërophilus*, g. n. d'Hémiptères. in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. Bull. p. LXXIII.

- Harold, E. von, Ueber einige *Agonoscelis*-Arten (Hemiptera, Heteroptera). in: Mittheil. d. München. entomol. Ver. 3. Jahrg. 1. Heft, p. 39—45.  
(6 Arten, davon 3 neu.)
- Fitch, Edw. A., Aphides. in: The Entomologist, Oct. p. 245—250.  
(Referring to Buckton's Monograph.)
- Swinton, A. H., Audition of the *Cicadidae*. in: Entomol. Monthly Mag. Sept. p. 79—82.  
(Membranae tympanicae.)
- Scott, John, Descr. of a n. sp. of the family Psyllidae [*Floria Horvathi*]. in: Entomol. Monthly Mag. Septbr. p. 84—85.
- Signoret, V., Descr. d'une nouv. esp. di Cixiide du genre *Hyalesthes*. in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. Bull. p. LXVI.
- Puton, Aug., Descr. d'une esp. nouv. d'Hémiptères, *Monanthia ciliaris*. in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. Bull. p. LIX—LX.
- Couderc, V., Quelques mots sur le *Phylloxera*, son entomologie, ses métamorphoses, ses moeurs, ses habitudes, sa prodigieuse fécondité. Villeneuve-sur-Lot, Chabrié, 1879. 8<sup>o</sup>. (44 p.)
- Spangberg, Jac., Notice sur les dégâts des Pucerons [*Phyllotreta vittula*] dans les champs d'orge et moyens de les prévenir. in: Anal. Soc. españ. T. 8. Cuad. 2. p. 339—341.
- Lichtenstein, Jul., *Ritsemia pupifera*, eine neue Schildlaus. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 387—389.
- Scott, John, Description of the nymph of *Sapioneura Fonscolombei* Först., family Psyllidae. in: Entomol. Monthly Mag., Septbr., p. 85—86.
- Signoret, V., Descr. de deux esp. nouv. d'Hémiptères du g. *Stenocephalus*. in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. Bull. p. LVIII—LIX.
- Lichtenstein, J., Descr. of a n. sp. of *Trioza* [*atriplicis*]. in: Entomol. Monthly Mag. Septbr. p. 82—84.
- Scott, John, Descr. of the ♀ of *Trioza atriplicis* Lichtst. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 114—115.

#### β) Orthoptera.

- Brunner von Wattenwyl, C., Ueber ein neues Organ bei den Acridiideen. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1879. 2. Apr. (2 p.)  
(In der Hohlkehle der Unterseite des Hinterschenkels.)
- Brehm, Siegrf., Сравнит. изслѣдованія мужскихъ половыхъ органовъ *Blattae germanicae* и *Periplanetae orientalis*. Dissert. C. Петерб. 1879. 8<sup>o</sup>. (25 p. Mit Holzschn.)  
(Ueber die männlichen Geschlechtsorgane der genannten Arten.)

#### γ) Pseudo-Neuroptera.

- Selys-Longchamps, Baron E. de, Descr. of a n. sp. of *Phyllomacromia* (*Corduiliina*) from West Africa [*contumax*]. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 103—104.

#### δ) Neuroptera.

- Wallengren, H. D. J., An Analysis of the species of Caddis-flies (*Phryganea*) described by Linnaeus in his 'Fauna Suecica'. With notes by R. MacLachlan. in: Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 14. No. 80. p. 726.

MacLachlan, Rob., A monographic revision and synopsis of the Trichoptera of the European fauna. P. VIII. London, Van Voorst; Berlin, Friedländer, 1879. (p. 249—500, 7 pl.) *M* 7, 50.

δ\*) Strepsiptera.

Brandt, Ed. K., Ueber das Nervensystem der Fächerflügler (Strepsiptera). (О нервной системѣ Вѣерокрылыхъ). Petersburg, 1878. (Russisch, 6 p., mit 1 Holzschn., deutscher Auszug. 2 p.)  
(Aus den Sitzungsber. der Soc. entomol. Ross. Bd. 14. 1879.)

ε) Diptera.

Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus. 11. partie. XVI. Curiae Hylophagidarum et Stratiomydarum Big. (Commenc.) in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. p. 183—208.  
(31 sp., dont 29 sont nouvelles.)

— Diagnoses de trois genres nouveaux de Diptères (*Dicrotrypana*, *Parasymnictus*, *Gobertina*). in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. Bull. p. LXVII—LXVIII.

Brandt, Ed., Vergl.-anatomische Untersuchungen über das Nervensystem der Zweiflügler (Diptera). Mit 4 Taf. St. Petersburg, 1879. 8<sup>o</sup>. (18 p.) Sep.-Abdr. aus: Horae Soc. entom. Ross. Bd. 15. 1879. — Auszug aus der russ. Ausgabe. (4 p.)

Künckel, J., Recherches morphologiques et zoologiques sur le système nerveux des Insectes Diptères. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 89. No. 9. p. 491—494.

Mayer, Paul, Sopra certi organi di senso nelle antenne dei Ditteri. Con 1 tav. Roma, 1879. 4<sup>o</sup>. (Estr. dalle Mem. R. Accad. dei Lincei, Vol. 3.) (12 p.)  
(s. Z. A. No. 25, p. 152.)

Farský, Frz., Die ersten Stände zweier Runkelrüben-Fliegen [*Lonchaea chorea* Mgn. u. *Anthomyia conformis* Fall., Nördl.] Mit 1 Taf. Wien, 1879. 8<sup>o</sup>. Aus: Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Ges. 1879. p. 101—114.

Bigot, J. M. F., Gen. nov. Tabanorum *Sackenimyia* et gen. nov. Syrphidarum *Merapoidus*. in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. Bull. p. I—LI.

Lynch Arribalzaga, E., *Calliphora anthropophaga* Conil. Nota critica. in: Anales Soc. cientif. Argent. T. 7. p. 252—258.

(*Calliphora anthr.* synonym mit *Compsomyia* [*Calliphora*] *rubrifrons* Macq. und *Somomyia montevidensis* Big — *Calliphora infesta* Phil. und *Compsomyia* [*Calliphora*] *fulvipes* Macq. besprochen, Synonymie aufgeführt.)

ζ) Lepidoptera.

Renton, Rob., Notes on Lepidoptera. in: Scotch Naturalist, Oct. p. 160—161.

Brandt, E. K., Сравнительно анатомическія изслѣдованія нервной системы чешуекрылыхъ (Lepidoptera). (Vergleich.-anatomische Untersuchung des Nervensystems d. Lepidopteren.) Sep.-Abdr. a. d. Труд. Русск. Энтом. Общ. (2 p.)

— Vergl.-anatom. Untersuchungen über das Nervensystem der Lepidopteren. Mit 1 Taf. St. Petersburg, 1879. 8<sup>o</sup>. (16 p.) Sep.-Abdr. aus Horae Soc. entom. Ross. T. 15. 1879.



- Brandt, E. K., О первой системѣ гусениць бабочекъ (Ueber das Nervensystem d. Schmetterlingsraupen). (1 p.) Sep.-Abdr. aus d. Труд. Русск. Энтом. Общ. Т. X.
- Breitenbach, Wilh., Ueber Schmetterlingsrüssel. Mit 1 Taf. in: Katter's Entomol. Nachricht. No 18. p. 237—243.  
(s. Z. A. No. 35, p. 427.)
- Bertkau, Ph., Duftapparat an Schmetterlingsbeinen. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 17. p. 223—224.
- Riley, G. V., Pupation of Butterflies. in: Science News, Vol. i. No. 22. p. 346—350.  
(Abstr. of a Paper read at the Meet-Amer. Assoc.)
- Stein, R. von, Lange Puppenruhe. in: Katter's Entomol. Nachricht., No. 16. p. 218. — E. L. Frosch, Ergänzung. ibid. No. 19. p. 257—258.
- Elisha, Geo., A Winter occupation for Lepidopterists. in: The Entomologist, Oct. p. 238—239.
- Auld, Henry A., Lepidoptera taken in 1879. (Blackheath). in: The Entomologist, Oct. p. 252—253.
- Bohatsch, Otto, Nachtrag z. Lepidopteren Fauna Syriens. aus: Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien, 1879. p. 405—410.  
(15 sp., darunter 3 n. sp.)
- Brown, Rob., Liste des Lépidoptères recueillis à Budos le 30. Juin 1878. in: Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 32. p. CXI—CXIII.
- Butler, Arth. G., Descriptions of new species of Lepidoptera from Madagascar, with Notes on some of the forms already described. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Sept. p. 227—246.  
(46 n. sp.; n. g. *Henotesia*, *Laclupia*, *Numenoides*, *Chrysotypus*, *Argyrotypus*, *Synclismus*, *Crocinis*.)
- Dewitz, H., Africanische Schmetterlinge. Mit 2 Taf. in: Mittheil. des Münchener entomol. Ver. 3. Jahrg. 1. Heft, p. 23—35.  
(30 Arten, davon 10 neu.)
- Jones, A. H., Notes on rare Lepidoptera in South Devon. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 98—99.
- Jordan, E. C. R., Notes on the butterflies and sphinges of Zermatt and its vicinity, observed in June and July 1878. in: Entomol. Monthly Mag. Septbr. p. 86—90.
- Porritt, Geo. T., Captures [Lepidoptera] on the Lincolnshire Coast. in: The Entomologist, Oct. p. 253—254.
- Sprague, F. H., Notes on Butterflies of Massachusetts. in: Psyche, Cambridge. Vol. 2. No. 64. Aug. p. 257—260.  
(Dates of first appearance and capture.)
- Staudinger, O., Ueber Lepidopteren des südöstlichen europäischen Russlands. in: Stettin. entomol. Zeitschr. No. 7/9. p. 315—328.  
(75 Arten, darunter 10 n. sp., n. g. *Epipsammia* und *Hebdomochondra*.)
- White, F. Buch., The Mountain Lepidoptera of Britain, their distribution and its causes. Contín. in: Scotch Naturalist, Oct., p. 149—160.  
(s. Z. A. No. 37, p. 459.)
- Eaton, A. E., Der angebliche Steinkohlenschmetterling. in: Kosmos, 5. Bd. 6. Heft, p. 461—462.  
(Nach: Nature, Vol. 20, No. 509. p. 315. »did flowers exist during the carboniferous epoch?«)

- Fuchs, A., Tineen des Rheingaaues. in: Stettin. entomol. Zeitung, No 7/9. p. 337—342.  
(7 Arten, davon 2 n. sp.)
- Weston, Walter P., The Tortrices of Surrey, Kent and Sussex. in: The Entomologist, Sept., p. 216—220. Oct. p. 239—242.  
(Contin. — s. Z. A. No. 37, p. 459.)
- Nueros, Feder. Perez de, Relation des expériences faites en Ecpagne pour élever à l'air libre les *Attacus Pernyi* et *yama-mai*. Trad. de l'Espagnol. par N. Meyer. Paris. impr. Martinet, 1879. 8<sup>o</sup>. (13 p.)  
(Extr. du Bull. Soc. d'acclimat., Avril, 1879.)
- Schöyen, M. W., Ueber die Synonymie und die rechtmässige Benennung der *Botys octomaculata* auct. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 396—399.  
(Muss *Botys funebris* heissen, nach Ström's erster Beschreibung.)
- Gumpfenberg, C. Frhr. von, Raupe der *Cidaria cyanata*. in: Mittheil. d. München entomol. Ver. 3. Jahrg. 1. Heft, p. 37—38.
- Boecker, H., Ueber die Farbe der Raupe von *Dasychira pudibunda*. in: Katter's Entomol. Nachr. No. 16. p. 215—216.
- Buckler, Will., The natural history of *Emmedesiu affinitata*. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 102—103.
- Plötz, Carl, Die Hesperiiinen-Gattung *Eryeides* Hübn. und ihre Arten. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 406—411.  
(21 Arten, tabellarisch.)
- Stainton, H. T., Further notes on *Gelechia gerronella* Z. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 111—112.
- Torge, .., Beobachtungen über *Grapholitha Zebeana* Rtzb. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 382—386.
- Plötz, C., Verzeichnis der vom verstorbenen Prof. R. Buchholtz in West-Africa — beim Meerbusen von Guinea — gesammelten Hesperien. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 353—364.  
(45 sp., 30 n. sp.)
- Speyer, A., Neue Hesperiden des palaearktischen Faunengebiets. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 342—352.  
(4 sp., davon 3 n.)
- Thurau, F., *Jaspidea celsia* L. in ihren Verwandlungsstufen. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 19. p. 252—253.
- Buckler, Will., Descr. of the larva etc. of *Nonagria sparganii*. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 99—101.
- Becker, L., Abondance de la *Plusia gamma*. in: Compt. rend. Soc. entomol. Belge, No. 68. p. 16—17.  
(s. auch *Vanessa*.)
- Schöyen, M. W., *Pyralis secalis* L. in: Stettin. entomol. Zeit. No. 7/9. p. 389—396.  
(Identisch mit *Hadena didyma*, daher *Had. secalis*.)
- Hartmann, Aug., *Smerinthus tiliae* L. ab.: *Pechmanni*. Mit Abbild. in: Mittheil. d. München. entomol. Ver. 3. Jahrg. 1. Heft, p. 35—37.
- Becker's, .. (Rheydt), Züge von *Vanessa cardui* und *Plusia gamma*. in: Katter's Entomol. Nachr. No. 19. p. 257.
- Katter, F., Häufigkeit von *Vanessa cardui* und anderen Lepidopteren. in: Katter's Entomol. Nachr. No. 17. p. 226—227.

- Hawkshaw, J. Clarke, Insect-Swarms [*Vanessa cardui* and *Plusia gamma*]. in: Nature, Vol. 20. No. 513. p. 426—427. — s. also ibid. No. 514. p. 431. No. 515. p. 455. No. 516. p. 481.
- Ueber die Wanderung von *Vanessa cardui* (verschiedene Mittheilungen). in: Katter's Entomol. Nachr. No. 16. p. 211—215.

#### η) Hymenoptera.

- Taschenberg, E. L., Hautflügler. s. unten Käfer.
- Brischke, C. G. A., Kürzere Mittheilungen. in: Schrift. naturf. Ges. Danzig, 4. Bd. 3. Heft, p. 201—208.  
(Ueber die Gattung *Pezomachus* Gr. 19 sp., davon 3 n. sp.)
- Brandt, Ed., Vergl.-anatomische Untersuchungen über das Nervensystem der Hymenopteren. Mit 1 Taf. St. Petersburg, 1879. 8<sup>o</sup>. (20 p.) Sep.-Abdr. aus: Horae Soc. entom. Ross. Bd. 14. 1879.
- Rudow, ., Unregelmässiges Flügelgeäder bei Hymenopteren. in: Katter's Entomol. Nachr. No. 16. p. 209—211.
- Kohl, Frz. Frdr., Neue tirolische Grabwespen. Wien, 1879. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1879. p. 395—404.  
(6 n. sp.)
- Maindron, Maur., Notes pour servir à l'histoire des Hyménoptères de l'Archipel Indien et de la Nouvelle Guinée. II. Observations sur quelques Sphégiens. Suite. (*Macromeris splendida*, *Larrada modesta*, *Tachytes morosus* et *Pison nitidus*.) Avec 1 pl. in: Ann. Soc. entomol. France, (5.) T. 9. 2. Trim. p. 173—182.
- Saunders, Edw., Notes on rare etc. species of Hymenoptera taken in the neighbourhood of Hastings in 1879. in: Entomol. Monthly Magaz. Vol. 16. Oct. p. 97—98.
- Thomson, C. G., Hymenoptera Scandinaviae. T. V. Pteromalus (Svederus). Continuatio. Lundae, 1878. Typ. expr. Haqv. Ohlsson. 8<sup>o</sup>. (307 p., 1 tab.) M 11, —.
- Pérez, J., Contribution à la Faune des Apiaires de France. in: Actes Soc. Linn. Bordeaux. (4.) T. 3. p. 119—192. (à contin.)
- Hyatt, J. D., The structure of the tongue of the Honey-bee. With 1 pl. in: Amer. Quart. Microsc. Journ. Vol. 1. No. 4. p. 287—293.
- The Honey-bee's tongue (after J. D. Hyatt). in: Science News, Vol. 1. No. 19. p. 291—292.
- Freiwirth, O., Verschiedenartiges Verhalten der Arbeitsbienen u. der Drohnen zum elektrischen Strome. in: Bienenzeitung (eichstädt.), No. 15/16. p. 191.  
(Drohnen sofort getödtet.)
- MacCook, H. C., Cutting or Parasol Ant, *Atta fervens* Say. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. P. I. p. 33—40.  
(Biological.)
- Müller, H., *Bombus mastrucatus*, ein Dysteleolog unter den Blumenbesuchern. in: Kosmos, 5. Bd. 6. Heft, p. 422—431.
- Brandt, Ed. K., Ein offener Brief an Herrn Prof. Fr. Leydig (Ueber [das Nervensystem von] *Evania appendigaster*). Mit 1 Holzschn. St. Petersburg, 1878. (5 p.)

- Lubbock, Sir John, On the Anatomy of Ants. Abstr. in: Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 14. No. 80. p. 738—739.
- MacCook, H. O., Note on the adoption of an Ant-Queen. in: Proc. Acad. nat. Sc. Philad. 1879. p. 137—138. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Sept. p. 252.
- Note on mound-making Ants [*Formica exsectoides*]. in: Proc. Acad. nat. Sc. Philad. 1879. p. 154—156.
- Brischke, H., Ueber d. Eierlegen d. Ichneumoniden. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 17. p. 221—222.
- Brischke, O. G. A., Die Ichneumoniden d. Provinzen West- und Ost-Preussen. in: Schrift. naturf. Ges. Danzig, 4. Bd. 3. Heft, p. 35—121.  
(Mit 53 n. sp.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden.

Von Prof. August Wrzeźniowski in Warschau.

(Schluss.)

#### b) Arterien und der peripherische Blut-Kreislauf.

An jedem Ende des Herzens nimmt eine Aorta ihren Ursprung. Seitliche Arterien existiren bei den von mir untersuchten Arten ganz entschieden nicht; sie sind auch von Claus<sup>29)</sup> bei den Gammariden nicht aufgefunden worden, obwohl derselbe Forscher drei oder zwei seitliche Arterienpaare bei vielen, anderen Familien angehörigen Amphipoden nachgewiesen hat.

Die vordere Aorta schmiegt sich der oberen Wand des Magens an, biegt an der vorderen und oberen Ecke dieses Organs knieförmig nach unten um, steigt an der vorderen Wand des Oesophagus nach unten herab und endigt wie abgeschnitten dicht über dem Boden des Kopfes. Während dieses Verlaufes gibt sie bei *Goplana polonica* an jeder Seite drei, bereits von de la Valette St. George bei *Gammarus puteanus* beschriebene Aeste ab. Der oberste Ast nimmt dicht vor der knieförmigen Biegung der Aorta seinen Ursprung und versorgt die oberen Antennen. Der mittlere Ast geht von der Biegung der Aorta ab und verläuft bis zum Auge, wo er zu endigen scheint. Der unterste Ast zweigt sich vom Hauptstamme dicht über der Endigung dieses letzteren ab und versorgt die unteren Antennen. Bei *Gammarus pulex* var. *a* habe ich die mittlere Augenarterie nicht bemerkt.

Jede Antennenarterie erstreckt sich bis zu der Spitze des bezüglichen Fühlers, wo sie in eine rücklaufende Vene übergeht. Auf diese

29) Claus, Zool. Anz. 1878. No. 12, p. 269.



# 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 553-564](#)