

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

IV. Jahrg.

24. October 1881.

No. 95.

Inhalt: I. Litteratur. p. 533—543. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Bertkau, Vorläufige Mittheilung über den Bau und die Function der sog. Leber bei den Spinnen. 2. Kossmann, Über den classificatorischen Werth der Mundorgane der Crustaceen. 3. Foettinger, Sur la structure des Pedicellariae globiferae de *Sphaerechinus granularis* et d'autres Echinides. 4. Nusbaum, Über das anatomische Verhältnis zwischen dem Gehörorgane und der Schwimmblase bei den Cyprinoiden. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 14. Vermes.

(Fortsetzung.)

- Mégnin, P., Development of *Tricuspidaria nodulosa*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 604—605.  
(s. Z. A. No. 87, p. 345.)
- Francotte, P., Sur l'appareil excréteur des Turbellaires rhabdocoèles et dendrocoèles. in: Arch. Zool. Expérim. T. 9. No. 2. Notes etc. p. XXIX.  
(s. Z. A. No. 81, p. 202.)
- Hertwig, R., Über das Auge der Planarien. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 14. Bd. Suppl.-Heft, p. 55—56. — Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 605.
- Lang, Arn., Sur un mode particulier de copulation chez des vers marins dendrocoèles ou Polycladés. in: Arch. Sc. Phys. Genève, (3.) T. 6. Septbr. p. 308—309.  
(Soc. Helvét. Sc. Nat.)
- Grube, Ed., Neue Anneliden des Zoolog. Museums in Berlin. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 7. p. 109—117.
- Perrier, Edm., Études sur l'organisation des Lombriciens terrestres. Avec 6 pl. in: Arch. Zool. Expérim. T. 9. No. 2. p. 175—248.
- Hertwig, O., Über die Anatomie und Histologie der Chaetognathen. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 14. Bd. Suppl.-Heft I. p. 38—41.
- Über die Entwicklungsgeschichte der Sagitten. *ibid.* p. 7—11.
- Templeton, Rob., Observations on *Aulostoma heluo*. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Aug. p. 137—139.
- Horst, R., Over bevruchting en ontwikkeling van *Hermella alveolata* M.-Edw. Med 1 pl. in: Versl. en Meded. Akad. Wet. Amsterd. (2.) Natuurkde., 16. D. 2./3. St. p. 207—214.
- Levinsen, G. M. R., *Piscicola rectangularata*, en ny Igle fra Amurlandet. Med Figg. Aftr. af Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh. 1881. p. 137—140.

- Vejdovský, Frz., Untersuchungen über die Anatomie, Physiologie und Entwicklung von *Sternaspis*. Mit 10 Taf. u. 1 Holzschn. Wien, 1881. 4<sup>o</sup>. (58 p.) Aus: Abhandl. Akad. Wiss. Wien, 43. Bd. separat *M* 8, 80.
- Rietsch, Max, Organization of *Sternaspis scutata*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 601—602.  
(s. Z. A. No. 87, p. 344.)
- Tichomirov, M., Materialien zur näheren Kenntnis der Biologie u. des Baues der *Trichina spiralis* Ow. Mit 1 Taf. Moskau, 1880. (25 p.) Russisch. in: Извѣстія имп. Общ. Моск. Т. 37. 1. Beil.

## 15. Arthropoda.

### a) Crustacea.

- Miers, Edw. J., On a Collection of Crustacea made by Baron Herm. Maltzan at Goree Island, Senegambia. With 4 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Sept. p. 204—220. Oct. p. 259—281.  
(6 n. sp. — 13 n. sp., n. g. *Thaunastoplax*.)
- Faxon, W., Crustacean Deformities. With 2 pl. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Cambridge, Vol. 8. No. 13. p. 257—274. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 599.
- Carrington, John T., and Edw. Lovett, Notes and Observations on British Stalk-eyed Crustacea. (Contin.) in: The Zoologist, Vol. 5. Sept. p. 358—364. Oct. p. 413—418.  
(v. Z. A. No. 91, p. 445.)
- Delage, Yves, Contributions à l'étude de l'appareil circulatoire des Crustacés Édriophthalmes marins. in: Arch Zool. Expériment. T. 9. No. 2. p. 145—173.  
(s. Z. A. No. 87, p. 345. — Avec un Catalogue des Édriophthalmes et Podophthalmes de Roscoff.)
- Ulianin, B., Development of the Amphipoda. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 599—600.  
(s. Z. A. No. 82, p. 218.)
- Fromman, C., Über Differenzirungen und Umbildungen, welche im Protoplasma der Blutkörper des Flusskrebses theils spontan, theils nach Einwirkung inducirter electrischer Ströme eintreten. in: Jena. Zeitschr. für Nat. 14. Bd. Suppl.-Heft I. p. 113—124.
- Packard, A. S., jr., A Fossil Tertiary Crayfish [*Cambarus primaevus*]. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Oct. p. 832—834.
- Beal, F. E. L., A Shower of *Cyclops quadricornis*. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Sept. p. 736—737.
- Gissler, Carl F., Variations in a Copepod Crustacean [*Diaptomus sanguineus*]. With cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Sept. p. 689—698. 742.
- Packard, A. S. jr., Notes on the early larval stages of the Fiddler Crab [*Gelasimus pugnax* Smith] and of *Alpheus*. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Oct. p. 784—789.
- On *Limulus polyphemus*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 600—601.  
(s. Z. A. No. 77, p. 106.)
- Bate, O. Spence, On the *Penaeidea*. With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Sept. p. 169—196.  
(Specimens of the Jardin des Plantes and the 'Challenger'. 31 n. sp.; n. g. *Haliporus*, *Hemipenaeus*, *Hepomadus*, *Benthesicymus*, *Gemadus*, *Petalidium*.)

- Jourdain, S., Stomatorhiza of *Sacculina carcini*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 601.  
(s. Z. A. No. 91. p. 445.)
- Bellonci, Gius., Ricerche istologiche sull' apparecchio digerente dello *Sphaeroma serratum*. in: Rendicont. Accad. Sc. Istit. Bologna, 1880/81. p. 92—93.
- Bovallius, O., Anmärkningar om Portunidsläget *Thranites* C. Bs. Med 1 Taf. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhdlg. Stockh., 35. Årg. No. 2. p. 9—12.
- Hoek, P. O., Les Pycnogonides dragués pendant les croisières du Willem Barents en 1878 et 1879. Extr. in: Arch. Zool. Expériment. T. 9. No. 2. Notes etc. p. XXVI.  
(s. Z. A. No. 82, p. 218.)

b) Myriapoda.

- Haase, Er., Beitrag zur Phylogenie und Ontogenie der Chilopoden. in: Zeitschrift f. Entomol. (Schles.) N. F. 8. Heft, p. 93—115.  
— Schlesiens Chilopoden. II. Chjl. epimorpha. ibid. p. 66—92.  
(Als Fortsetzung der Dissert. des Verf. — s. Z. A. No. 67, p. 514.)
- Sograff, N., Anatomie von *Lithobius forficatus*. Mit 3 Taf. Moskau, 1880. 4<sup>o</sup>. in: Извѣстія импер. Общ. Моск. Т. 32. Lief. 1. (34 p.)
- Cavanna, G., *Plutonium Zvierleini* n. g., n. sp. di Scolopendridi. in: Resoconti Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 21. Bull. Soc. Entom. Ital. Anno 13. Trim. 2. Con 1 tav. p. 169—179.
- Packard, A. S., jr., *Scolopendrella* and its position in nature. With cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Sept. p. 698—704.

c) Arachnida.

- Becker, L., Communications arachnologiques. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg. 3. Sér. No. 8. p. CXIV—CXVIII.  
(Espèces belges.)
- Cantoni, Elv., Aracnidi delle Madonie: Communicaz. preventiva. (Soc. Entom. Ital.) Resocont. Adunanze, 1881. p. 8—10.  
(72 sp.)
- Keyserling, Eug. Graf, Neue Spinnen aus Amerika. Wien, 1881. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1881. p. 269—314. Mit 1 Taf.  
(30 n. sp.; n. g. *Azilia*, *Cystognatha*, *Liocranoides*.)
- Simon, E., Descriptions d'Arachnides nouveaux d'Afrique. in: Bull. Soc. Zool. France, 1881. 1./2. P. p. 1—15.  
(15 esp. d'Arachn., dont 15 sont nouv., n. g. *Runciniopsis*; Chernetes de la Basse Egypte, 8 esp., 3 n. sp., n. g. *Minniza*.)
- Thorell, T., Studi sui Ragni Malesi e Papuani. III. Ragni dell' Austro-Malesia e del Capo York, osservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 17. p. VII—XXVII, 1—720.  
(I. e II. v. Ann. Mus. Civ. St. Nat. Vol. 10. 13. — 175 n. sp., n. g. *Ancho-gnatha*, *Angaeus*, *Cethegus*, *Coccorchestes*, *Demonax*, *Discocnemius*, *Ephippus*, *Euryattus*, *Hadrotarsus*, *Hirtia*, *Janulus*, *Mezentia*, *Oedignatha*, *Omoedus*, *Phaedima*, *Polydamma*, *Rhaebobates*, *Simaetha*.)
- Haller, G., Acarinologisches. II. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 47. Jhg. 2. Heft, p. 182—193.  
(Schweizerische Arten von *Uropoda*, mit 1 n. sp.; gen. *Epictius* Canestr. e Fanz. — I. s. Z. A. No. 63, p. 417.)

- Haller, G., Entomologische Notizen. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Bd. No. 4. p. 147—154.  
(Acarinologisch.)
- Kramer, P., Über Milben. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel), 54. Bd. Mai/Juni, p. 417—452.  
(1. Die Begattung bei *Dermaleichus stylifer* Bchhlz. 2. Einiges aus der Entwicklung v. *Cheyletus eruditus*. 3. Über die Milbegattungen *Sejus* u. *Zercon* Koch im Vergleich zu *Gamasus* L. 4. Über *Scirus taurus* n. sp. 5. *Glyciphagus ornatus* n. sp. 6. Das Männchen von *Axona versicolor* Müll. 7. Über die Gattung *Bdella*. 8. Die Eupodiden.)
- Ninni, A. P., Sulla puntura dello scorpione. Lettera. in: Resoconti Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 18—19.
- Schimkewitsch, W., Anatomy of *Epeira*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2) Vol. 1. No. 4. p. 598—599.  
(s. Z. A. No. 82, p. 234—238.)
- MacCook, Henry C., The Snare of the Ray Spider (*Epeira radiosa*), a new form of Orb-web. With figg. in: Proc. Accad. Nat. Sc. Philad. 1881. p. 163—175.
- Canestrini, Giov., e Ricc. Canestrini, [7] Nuove Specie del genere *Gamasus*. Con 1 tav. Estr. dagli Atti R. Istit. Veneto, Vol. 7. (9 p.)
- Simon, E., Nuova Araneide italiana [*Pardosa Cavannae* n. sp.]. in: Resoconti Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 21—22.
- Révision de la famille des *Sparassidae* (Arachnides). in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 34. p. 223—351. 1880.  
(n. g. *Pyruus*, *Rebilus*, *Damastes*, *Tychicus*, *Tortula*, *Pedianus*, *Panaretus*, *Spariolenus*, *Adrastis*, *Phidyle*, *Vindullus*, *Olbus*, *Midamus*, *Sadala*, *Nisueta*, *Sparianthis*, *Uduba*.)
- d) Insecta.
- Osten-Sacken, C. R., Verzeichnis der entomologischen Schriften von Camillo Rondani. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1881. p. 337—344.
- Bullettino della Società Entomologica Italiana. Anno XIII. Trim. II. Firenze, 1881. (30. Agosto.) 8<sup>o</sup>.
- Resoconti delle Adunanze. Anno 1881. Firenze, 1881. 8<sup>o</sup>.
- Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. — Bulletin de la Société Entomolog. Suisse. Red. von Dr. Gust. Stierlin. Vol. 6. No. 4. Schaffhausen, 1881. 8<sup>o</sup>. (20 Aug.) Frcs. 2, —.
- Papilio. Vol. 1. No. 7, 8. July, Septbr. 1881. Organ of the New York Entomological Club. New York, 1881. 8<sup>o</sup>.
- Psyche, Organ of the Cambridge Entomological Club. Vol. 3. No. 83. 84. March, April, 1881. Cambridge, Mass. 8<sup>o</sup>.
- Société Entomologique de Belgique. Comptes-rendus des Séances. 3. Sér. No. 8 et 9. Bruxelles, 1881. 8<sup>o</sup>.
- Greene, Jos., The Insect Hunter's Companion. Being Instructions for Collecting and Preserving Butterflies, Moths, Beetles etc. 3. Edit. revised and extended by A. D. Farn. The Chapter on Coleoptera by E. Newman. London, Swan Sonnenschein & Allen, 1881. 12<sup>o</sup>. (114 p.)
- Rätzer, ., Eine Excursion in den alpinen Süden der Schweiz. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Bd. No. 4. p. 165—198.

- Salwey, Regin. E., A month in the New Forest. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 199—201.
- Walker, Jam. J., Entomological collecting on a voyage to the Pacific. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 81—86.
- Viallanes, Henri, Recherches sur les terminaisons nerveuses motrices dans les muscles striés des Insectes. Avec 3 pl. Thèse pour le Doctorat en Med. Paris, 1881. 8°. (45 p.)
- Hertwig, R., Über die Anlage der Keimblätter bei den Insecten. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 14. Bd. Suppl.-Heft I. p. 124—128. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 595—596.
- Müller, Herm., Die Entwicklung der Blumenthätigkeit der Insecten. III. in: Kosmos, von Krause, 9. Bd. p. 351—369. 415—432.
- Lockwood, Sam., Mussel and Insect Climbers. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Sept. p. 737.
- Cook, Alb. John, Insects in Winter. in: Psyche, Vol. 3. No. 83. p. 183—185.
- Targioni-Tozzetti, A., Osservazioni intorno a diversi insetti dannosi. in: Resoconti Adunanze Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 12—14.

#### α) Hemiptera.

- Butler, E. A., Notes on Hemiptera at Battle etc. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 113.
- Distant, W. L., Additions to the Rhynchotal Fauna of the Ethiopian Region. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. II. p. 270—276.  
(9 n. sp., n. g. *Aurivilliana*, *Petascelisca*.)
- Jakovleff, W. E., Материалы для фауны полужесткокрылыхъ Россіи и соедѣнныхъ странъ. V. [—VIII]. in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1881. No. 1. p. 194—214. (Materialien zur Hemipteren-Fauna Russlands etc.)  
(14 n. sp. — s. Z. A. No. 71, p. 599.)
- Scott, John, On certain British Hemiptera-Homoptera [*Deltocephalus* and *Liburnia*]. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 104—105.  
(s. Z. A. No. 91, p. 448.)
- Reuter, O. M., En ny Art *Aradus* [*angusticollis*] från Lappland. (Från: Meddel. Soc. pro Fauna et Flora fenn. 7. 1881.) p. 139—143.
- Pérez, J., Note sur une Cicadelle regardée comme nuisible à la vigne [*Hysteropterum grylloides*]. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 34. p. 215—221. 1880.
- Lichtenstein, J., Migration of *Pemphigus bursarius* L. (From Compt. rend.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Aug. p. 162—163.  
(s. Z. A. No. 88, p. 365.)
- Macchiati, Luigi, Osservazioni sulla Fillossera del Leccio [*Phylloxera florentina* Targ.]. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 13. Trim. 2. p. 188—196.
- Prato, Joh. Napol. Barona, Der internationale *Phylloxera*-Congress zu Saragossa in Spanien. Wien, W. Frick, 1881. 8°. (39 p.) M 1, 20.
- Reuter, O. M., Ad cognitionem Reduviidarum mundi antiqui. Helsingfors, 1881. 4°. (71 p.) Ex Act. Soc. Scient. Fenn. T. 12.  
(97 n. sp.; n. g. *Polemistes*, *Macracanthopsis*, *Colpochilocoris*, *Hexamerocerus*, *Bathysmataspis*, *Calistocoris*, *Apechtia*, *Paralenaeus*, *Masticocerus*, *Pasiropsis*, *Myiophanes*; n. subgen. *Coranideus*, *Alloecranum*.)

Lichtenstein, J., Biological Evolution of the Aphis of the Alder (*Vacuna alni* Schrank). (From Compt. rend.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Oct. p. 323—324.

Simonetta, Luigi, Elenco sistematico dei Pediculini appartenenti al Museo Zoologico della Università di Pavia. in: Resoconti Adunanze Soc. Entom. Ital. 1881. p. 10—12.

β) Orthoptera.

Hagen, H. A., Heuschrecken-Commissionen im Mittelalter und heute. in: New-Yorker Belletrist. Journ. 30. Jahrg. 1881. No. 26. p. 414—415.

Targioni-Tozzetti, Ad., Othopterorum Italiae species novae in collectione R. Musei Florentini digestae. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 13. Trim. 2. p. 180—186.

(9 sp.)

Dobson, H. T., Forficulidae (Biological notes). in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 239—240.

Riley, O. V., Remarkable Case of retarded Development [*Caloptenus spretus*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Sept. p. 748—749.

Brongniant, C., On the structure of the Oothecae of the *Mantides* and the Hatching and first Moulting of the larva. (From Compt. rend.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Aug. p. 164—166.

(s. Z. A. No. 92, p. 461.)

γ) Pseudo-Neuroptera.

Hagen, H. A., Some *Psocina* of the United States. in: Psyche, Vol. 3. No. 84. p. 195—196.

Amans, P., Recherches anatomiques et physiologiques sur la larve de l'*Aeschna grandis*. Avec 1 pl. in: Revue Scienc. Natur. Montpellier, (3.) T. 1. No. 1. p. 63—74.

Giaccio, Gius. Vincenz., Sopra la notomia minuta degli occhi della *Cloë diptera* L. in: Rendicont. Accad. Sc. Istit. Bologna, 1880/81. p. 79—81.

MacLachlan, R., Note sur le mâle de *Perla Selysü* Pict. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg., 3. Sér. No. 6. p. CXVIII—CXIX.

Vayssière, Alb., Sur l'état parfait du *Prosopistoma punctifrons*. Avec 1 pl. in: Ann. Scienc. Natur. (6.) Zool. T. 11. (16 p.) — Translat. (with pl.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Aug. p. 73—85.

— Perfect State of *Prosopistoma punctifrons*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. No. 4. p. 596—597.

δ) Neuroptera.

MacLachlan, R., Trichoptères, Névroptères-Planipennes et Pseudo-Névroptères. in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belg., 3. Sér. No. 9. p. CXXVI—CXXXVI.

— *Sartena* (Hagen 1864) = *Neurorthus* (Costa 1863). in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 89.

ε) Diptera.

Mik, Jos., Dipterologische Mittheilungen. II u. III. Wien, 1881. Mit 1 Taf. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1881. p. 315—330. 353—358.

(IV. Zwei neue Arten. V. Die Gattung *Clinocera* Meig. VI. Über die systematische Stellung des Genus *Hilarimorpha* Schin. VII. Über *Tipula atomaria* Deg. VIII. Das Männchen von *Mochtherus flavipes* Meig. IX. *Diaphorus Gredleri* n. sp. — s. Z. A. No. 92, p. 224.)

- Mik, Jos., Einige Worte über P. Gabriel Strobl's ,Dipterologische Funde um Seitenstetten'. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1881. p. 345—352.
- Meinert, Fr., Fluernes Munddele. Trophi Dipterorum. Med 6 Kobbertavl. Kjøbenhavn, Hagerup, 1881. 4<sup>o</sup>. (91 p.) *M* 11, 25.
- Dewitz, H., Über Dipterenlarven, welche wie Blutegel kriechen. Mit Abbild. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 7. p. 103—106.
- Conil, Aug., Nouveaux cas de Myiasis observés dans la province de Cordova (République Argentine) et dans la République de Vénézuëla. in: Arch. Zool. Expériment. T. 9. No. 2. p. 276—288.  
(Extr. du Periodico Zoologico. — s. Z. A. No. 88, p. 367.)
- Meade, R. H., Annotated List of British Anthomyiidae. (Contin.) in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 101—104.  
(s. Z. A. No. 92, p. 462.)
- Arribáizaga, Enr. Lynch, Asilides Argentinos. Continuz. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 10. Entr. 4. Oct. 1880.  
(Sp. No. 40—44. — Das Heft traf nachträglich ein.)
- Riley, C. V., The hitherto unknown Life-habits of two genera of Bee-flies (*Bombyliidae*). From: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. Vol. 29. Boston, Meeting, Aug. 1880. (1 p.)
- Hagen, H. A., List of N. American *Sarcophagidae*, examined by R. H. Meade, Esq., Bradford, England. in: Canad. Entomolog., 1881. p. 146—150.  
— On *Simulium*. *ibid.* p. 150—151.
- Fiori, A., Nota intorno ad alcuni *Syrphini* nuovi per l'Emilia. in: Resoconti Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 19—20.

#### § Lepidoptera.

- Berg, Carl., Apuntes Lepidopterologicos. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 12. Entr. 1. p. 31—36.
- Edwards, Hy., Descriptions of some new species of Heterocera. in: Papilio, Vol. 1. No. 7. p. 115—121.  
(13 n. sp., 1 n. var.)
- Mittheilungen, lepidopterologische. in: 4. Jahresber. d. nat. Ver. Osnabrück, p. 39—45.
- Report of the Proceedings with reference to »Lepidoptera«, of the Entomological Section of the American Association for Advancement of Science. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Septbr. p. 123—125.
- Riley, C. V., Lepidopterological Notes. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Sept. p. 751—752.  
— Lepidopterological Notes. in: Papilio, Vol. 1. No. 7. p. 106—110.
- South, Rich., An Entomological Evening at the Royal Aquarium. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 234—236.
- Swinton, A. H., A Physiological Arrangement of Lepidoptera. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 7. Oct. p. 45—47.
- Ralfe, Thos. Humble, Does Food produce Variation. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 234.
- Hellins, J., On the variable number of moults in larvae from the same hatch of eggs. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 86.

- Barrett, Ch. G., Captures of Lepidoptera in the Norfolk Fens. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 110—111.
- Butler, Arth. G., Notes on some North American Lepidoptera. in: Papilio, Vol. 1. No. 7. p. 103—106. No. 8. p. 126—128.
- An Account of the Sphinges and Bombyces collected by Lord Walsingham in North America during the Years 1871—72. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Oct. p. 306—318.  
(36 sp., 3 n. sp.; n. g. *Hyaloscotes*.)
- Candler, C., Notes from Ranworth Fen. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 233.
- Christoph, H., Neue Lepidopteren des Amurgebietes. (Fortsetzung.) in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1881. No. 1. p. 1—80.  
(Sp. No. 54—111; 2 n. var., n. g. *Craneophora*.)
- Fiori, A., Contribuzione allo Studio dei Lepidotteri del Modenese e del Reggiano. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 13. Trim. 2. p. 132—144.  
(Sp. No. 365—494. s. Z. A. No. 78, p. 124.)
- Frey, H., Nachträge zur Lepidopteren-Fauna der Schweiz. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 6. Bd. No. 4. p. 143—147.  
(16 sp., davon 2 n. sp.)
- Gundlach, Juan, An annotated Catalogue of the Diurnal Lepidoptera of the Island of Cuba. in: Papilio, Vol. 1. No. 7. p. 111—115.
- Matthew, Gervase, F., List of Lepidoptera observed in the neighbourhood of Gallipoli, Turkey, in 1878. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 92—96. Oct. p. 97—100.  
(s. Z. A. No. 88, p. 369. No. 92, p. 464.)
- Moore, F., Descriptions of new Genera and Species of Asiatic Nocturnal Lepidoptera. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. II. p. 326—380.  
(168 sp., 141 n. sp.; n. g. *Chatamla*, *Corma*, *Risoba*, *Kerala*, *Saronaga*, *Borolia*, *Norruca*, *Sasunaga*, *Dadica*, *Tiracola*, *Appana*, *Naranga*, *Churia*, *Raghuva*, *Sophaga*, *Dorika*, *Pradatta*, *Curibasa*, *Adisura*, *Methorasa*, *Cotanda*, *Phalga*, *Culasta*, *Agastya*.)
- Porritt, Geo. T., Lepidoptera at Llandudno. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 215—216.
- South, Rich., Collecting in North Devon. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 202—205.
- Tugwell, W. H., Lepidoptera at Deal. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 214—215. Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 87.
- Weir, J. Jenner, Notes on the Lepidoptera of the Outer Hebrides. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 218—223.
- Farn, Alb. Brydges, A Life-History of *Apatura Iris*. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 195—198.
- Grote, A. R., Note on *Agrotis repentis*. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Septbr. p. 126—128.
- Edwards, W. H., Some Remarks on the alleged abnormal peculiarities of *Argynnis myrina*. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Sept. p. 134—141.
- Corbett, H. H., Varieties of *Argynnis paphia* in the New Forest. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 224.



- Neumoegen, B., Description of a remarkable new Geometrid [*Aspilates viridirufaria*]. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Sept. p. 145—146.
- Cavanna, G., e . . Carobbi, Esperienze fatte per verificare l'azione delle luci colorate sullo sviluppo dei bachi da seta. in: Resoconti Adun. Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 17.
- Kay-Robinson, E., Notes on an abnormal Pupa of *Bombyx mori*. With figg. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 193—195.
- Passerini, Napoleone, Esperimenti fatti per riconoscere la vera causa del coloramento dei bozzoli filati dai bachi da seta nutriti con foglie asperse di sostanze coloranti finamente polverizzate. in: Resoconti Adunanze Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 14—16.
- Murtfeldt, Mary Esther, A fragrant Butterfly [*Callidryas eubule*]. in: Psyche, Vol. 3. No. 84. p. 198.
- French, G. H., Some new Varieties of *Catocala*. in: Papilio, Vol. 1. No. 7. p. 110—111.
- Kellicott, D. S., The Larvae of *Catocala febilis* and *Catocala amatrix*. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Sept. p. 141—142.
- Gutheil, A., The ravages of the larvae of *Charaxes graminis* in Thuringia. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 111.  
(From Entomol. Nachrichten.)
- Butler, Arth. G., On a new species of *Charaxes* from West Africa [*Carteri* n. sp.]. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 107—108.
- Atmore, E. A., *Coremia quadrifasciaria* in Norfolk. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 228—229.
- Raynor, Gilb. H., Range of *Coremia quadrifasciaria* in the Eastern Counties. *ibid.* p. 229—230.
- Grote, A. R., Professor Riley on *Dakruma*. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Sept. p. 142—144.
- Tugwell, W. H., *Ennomos autumnaria* Wrbn. = *alnaria* S. V. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 211.
- French, G. H., Larvae of two species of *Euclea*. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Sept. p. 144—145.
- Crewe, H. Harpur, *Eupithecia jasioncata* Crewe, a Species new to Science. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 198—199. Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 80.
- Meek, E. G., *Eupithecia jasioncata* Crewe. in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 212—213. Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 87.
- Thomas, Fr., Über die von *Grapholitha Zebeana* Rtzb. verursachten Lärchenastknoten und deren Vorkommen in Thüringen. (1 p.) Sep.-Abdr. aus Irmschia, 1881. No. 9. p. 36.
- Perkins, V. B., *Heliothis armigera* in Gloucestershire. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 231.
- Worthington, C. E., Two new Hesperians. in: Papilio, Vol. 1. No. 8. Sept. p. 132—133.
- Riley, C. V., The Caterpillar Nuisance in Cities [*Hyphantria textor*]: How to suppress it. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Sept. p. 747—748.
- Riley, C. V., Additional Notes on the Army Worm (*Leucania unipuncta*). From: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. Vol. 29. Boston, Meeting, Aug. 1880. (3 p.)

- Buckler, Will., Natural History of *Miana exopolita*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 76—78.
- Lintner, J. A., Corrections (Nisoniades). in: Papilio, Vol. 1. No. 7. p. 122.  
(s. Z. A. No. 88, p. 370.)
- Barrett, Ch. G., *Nonagria despecta* in Pembrokeshire. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 109.
- Buckler, Will., The genus *Oporabia*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 87—88.
- Westwood, J. O., Observations on two Species of Indian Butterflies (*Papilio Castor* and *P. Pollux*). With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. II. p. 479—484.
- Clifford, J. R. S., *Peronea aspersana* (Hübner) infesting the Strawberry. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 232.
- Stefanelli, Pietro, (Alcune crisalidi di *Pieris brassicae* e *P. rapae* mantenevansi fresche e viventi dopo l'azione del vuoto secco per 4 a 6 giorni). in: Re-socconti Soc. Entomol. Ital. 1881. p. 22—23.
- Riley, C. V., Further Notes on the Pollination of *Yucca* and on *Pronuba* and *Prodoxus*. From: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. Vol. 29. Boston, Meeting, Aug. 1880. (23 p.)  
(With 5 n. sp.)
- Jordan, R. C. R., A Comparison of the *Pterophori* of Europe and North America, suggested by Lord Walsingham's *Pterophoridae* of California and Oregon'. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Sept. p. 73—76. Oct. p. 117—120.
- Hodgkinson, J. B., *Scoparia conspicualis* Hdgk., a Lepidopteron new to the British Fauna. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 223—224.
- Porritt, Geo. T., Description of the Larva of *Scoparia truncicolella*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 106.
- Briggs, C. A., Hybrid Hermaphrodite of *Smerinthus populi*. With fig. in: The Entomologist, Vol. 14. Oct. p. 217.
- Walsingham, Thom., Lord, On some North-American Tineidae. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. II. p. 301—325.  
(39 sp., 27 n. sp.; n. g. *Phryganeopsis*, *Araeolepia*, *Eucratia*.)
- Riley, C. V., Descriptions of some new Tortricidae (Leaf-rollers). (9 p.)  
From: Trans. Acad. St. Louis, Vol. 4. No. 2.  
(13 n. sp.; n. g. *Proteoteras*, *Melissopus*.)
- Coverdale, G., »Is *Vanessa polychloros* the Prototype of *V. urticae*? in: The Entomologist, Vol. 14. Sept. p. 210.

#### η) Hymenoptera.

- Gribodo, G., Escursione in Calabria. Imenotteri. (Continuaz. e fine.) in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 13. Trim. 2. p. 145—168.  
(s. Z. A. No. 88, p. 371. — 167 sp.)
- Magretti, Paolo, Sugli Imenotteri della Lombardia. Mem. 1<sup>o</sup>. (Continuaz.) in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 13. Trim. 2. p. 89—123.  
(Sp. No. 50—99. — s. Z. A. No. 88, p. 371.)

- Magretti, Paolo, Osservazioni e note sulla cattura di alcuni Imenotteri. in : Resoconti Adunanze Soc. Entom. Ital. 1881. p. 7—8.
- Sugli Imenotteri della Lombardia. Mem. I. (Presentata il 14 luglio 1880 per la Laurea in Scienze nat. nella R. Università di Pavia). Firenze, 1881. 8<sup>o</sup>. (137 p.)  
(Estr. dal Bull. Soc. Entom. Ital.)
- Saunders, Edw., Aculeate Hymenoptera at Hayling Island and Bournemouth. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Oct. p. 113—114.
- Cook, Alb. John, Foreign Honey Bees. in: Psyche, Vol. 3. No. 84. p. 197—198.
- Spaulding, Justin, The Bee's Tongue and Glands connected with it. in: Amer. Monthly Microscop. Journ. Vol. 2. No. 8. p. 146—148. Abstr. from Amer. Natural. Note by John D. White.  
(s. Z. A. No. 78, p. 126.)
- Morawitz, E., Die russischen *Bombus*-Arten in der Sammlung der kais. Akademie der Wiss. in: Mélang. biolog. St. Pétersb. T. 11. Livr. 1. p. 69—144.  
(Bull. phys.-math. Acad. St. Pétersbg. T. 27. p. 213—265.)
- Adler, H., Sur l'alternance des générations chez les Gallinsectes. in: Arch. Zool. expériment. T. 9. No. 2. Notes etc. p. XVII—XXII.  
(Extr. de Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 78, p. 126.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Vorläufige Mittheilung über den Bau und die Function der sog. Leber bei den Spinnen.

Von Dr. Ph. Bertkau in Bonn.

Die Drüse liegt, durch das Herz und den Darm in zwei Hälften getheilt, im Hinterleib, bei den meisten Arten die Geschlechtsorgane und Spinngefäße vollkommen einhüllend, bei *Atypus* und *Segestria* jedoch einen schmalen Streifen in der Mitte des Bauches freilassend. Bei *Segestria* kommt zu den beiden symmetrischen Theilen noch ein medianer Lappen, der unter dem Darm liegt und sich hinten allmählich zuspitzt, hinzu. Der Bau der Drüse ist ein folliculärer. Die einzelnen Follikel, die vielfach, aber unregelmäßig ausgebuchtet sind, sind zu größeren Einheiten durch die Tunica propria mit einander verbunden. Die Zellen sind groß, cylindrisch; ihr Kern liegt der Außenwand genähert und ihr Inhalt besteht aus größeren und kleineren Kügelchen, von denen die ersteren nach dem Drüsenlumen, die letzteren nach der Außenwand hin sich zusammendrängen. Zwischen den einzelnen Follikeln ist ein Bindegewebe mit dem Character von Fettzellen ausgespannt, in welchem die Harncanälchen verlaufen. Diese besitzen eine kernhaltige Tunica propria und polygonale Epithelzellen; das Lumen enthält unter Anderem kleine säulenförmige Krystalle, die sich

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 533-543](#)