

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

IV. Jahrg.

16. Mai 1881.

No. 83.

Inhalt: I. Litteratur, p. 241—248. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Rauber, Thier und Pflanze. IV. (Fortsetzung.) 2. Giesbrecht, Vorläufige Mittheilung aus einer Arbeit über die freilebenden Copepoden des Kieler Hafens. 3. Berger, Beiträge zur Anatomie des Fischeauges. 4. Richiardi, Intorno alle glandule tubolari del derma del Dromedario. 5. Krukenberg, Erklärung. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Zoological Society of London. — Berichtigung. Bitte.

## I. Litteratur. (1881.)

### 15. Arthropoda.

d) Insecta. — ζ, Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

- Ragonot, E. L., Notes on the Entomology of Portugal. IV. Lepidoptera (continued). Micro-Lepidoptera (except Tineina) collected by A. E. Eaton in 1880, with Description of new species. in: Entomolog. Monthly Mag., Vol. 17. March, p. 229—233.  
(With 2 n. sp. — s. Z. A. No. 68, p. 530, Eaton; p. 531, MacLachlan; No. 78, p. 125, Staudinger.)
- Rogers, J. Innes, Colours of British Butterflies. in: Nature, Vol. 23. No. 593. p. 435—436. (s. No. 594. p. 458.)
- Saalmüller, M., Zwei neue Noctuen aus Madagascar. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 42. Jahrg. No. 4/6. p. 214—218.
- Schneider, J. Sparre, Lepidopterologische bidrag til Norges arktiske faune. in: Tromsø Mus. Aarsheft III. p. 53—95.  
(Aus 67° n. Br. 97 sp., aus 68° n. Br. 52 sp.)
- Sintenis, Frz., Beitrag zur Schmetterlingsfauna Livlands. in: Sitzungsber. Naturforsch.-Ges. Dorpat, 5. Bd. 3. Heft, p. 289—290.
- Stainton, H. T., Notes on the Entomology of Portugal. V. Lepidoptera (continued) Micro-Lepidoptera (Tineina) collected by the Rev. A. E. Eaton in 1880. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 17. Apr. p. 246—249.
- Zander, A., Notizen über livländische, für unsere Fauna neue oder seltene Schmetterlinge. in: Sitzungsber. Naturforsch.-Ges. Dorpat, 5. Bd. 3. Heft, p. 316—332.
- Petersen, W., Einige Worte über Verbreitung der Heteroceren in den Tropen. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 42. Jahrg. No. 4/6. p. 245—252.
- Edwards, H., New genera and species of North American Noctuidae. in: Pappilio, Vol. 1. No. 2. p. 19—28.  
(18 n. sp., n. g. *Euros*, *Oribates*.)

- Goodell, L. W., On the larvae of two Noctuids. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 2. p. 15.  
(*Charadra propinquilinea* Gr. and *Mamestra assimilis*.)
- Grote, A. R., New Noctuids, with a list of the species of *Oncocnemis*. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 3. p. 33—35.  
(4 n. sp.)
- Grapes, G. J., Silk-producing and other exotic Bombyces. in: *Entomologist*, Vol. 14. 1881. p. 85—86.  
(s. Z. A. No. 54, p. 195.)
- Hartmann, A., Die Kleinschmetterlinge des europäischen Faunengebietes. (Fortsetzung.) in: *Mittheil. München. Entomolog. Ver.* 4. Jahrg. 1. Heft, p. 1—122.  
(No. 1449—3213, 49 Nummern doppelt oder mehrfach.)
- Swinton, A. H., On the stridulation of *Acherontia atropos*. in: *Entomolog. Monthly Mag.* Vol. 17. March, p. 238.
- Grote, A. R., A new Insect injurious to the Hickory. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 2. p. 13—14.  
(2 n. sp. of *Acrobasis*.)
- Riley, C. V., Hibernation of the Cotton Worm Moth [*Aletia*]: ease with which mistakes are made. With cuts. in: *Amer. Naturalist*, March, p. 244—245.
- Edwards, W. H., Description of the preparatory stages of *Apatwa alicia*. in: *Psyche*, Vol. 3. No. 78. p. 123—127.
- Neumoegen, B., A new species of *Arctia* from Colorado. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 2. p. 28—29.
- Edwards, Hry., Descriptions of [5] new species and varieties of *Arctiidae*. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 3. p. 38—39.
- Thomson, W., *Asopia Lienigialis* Zell., a Moth new to Britain. in: *Entomolog. Monthly Mag.* Vol. 17. Apr. p. 256—257.  
(With remarks by C. G. Barrett and H. T. Stainton.)
- Webster, F. M., *Cecropia* cocoons punctured by the Hairy Woodpecker. in: *Amer. Naturalist*, March, p. 241—242.
- Grote, A. R., A *Choreutes* on *Silphium integrifolium*. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 3. p. 40.
- Porritt, Geo. T., Larva of *Cidaria fulvata*. in: *Entomologist*, Vol. 14. 1881. Apr. p. 87.
- Mathew, Gervase F., Description of the larva of *Cidaria fulvata*. in: *The Entomologist*, Vol. 14. March, p. 67—68.
- Hodgkinson, J. B., *Coleophora mariniella* Hdgkn. in: *The Entomologist*, Vol. 14. March, p. 68—69.
- Ashford, C., *Deiopeia pulchella* in the Isle of Wight. in: *The Entomologist*, Vol. 14. March, p. 66.
- Edwards, W. H., Capture of *Diadema bolina* L. in Florida. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 2. p. 30.
- Snow, Frc. Huntington, Larva of *Eurycreon rantalis* Guen. in: *Psyche*, Vol. 3. No. 78. p. 127.
- Grote, A. R., Descriptions of Geometridae, chiefly collected by Mr. Pilate. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 3. p. 40—42.  
(4 n. sp.)
- Edwards, Hry., Notes on the Pacific Coast Species of *Hepiolus* with descriptions of [3] new forms. in: *Papilio*, Vol. 1. No. 3. p. 35—36.

- Buckler, Will., Further Notes on the Early Stages of *Hydrocampa nymphaealis*. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. Apr. p. 249—254.
- Distant, W. L., Description of a new species of *Lycaenidae* from Penang. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. Apr. p. 245.  
(*Jolaus [Purlisa] giganteus* n. sp.)
- Carrington, J. T., Variety of *Melanthia albicollata*. With fig. in: Entomologist. 1881. Vol. 14. Apr. p. 73.
- Saalmüller, M., *Oecophora Schmidii* n. sp. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 42. Jahrg. No. 4/6. p. 218—220.
- Oncocnemis*. s. oben Noctuidae (Grote).
- Distant, W. L., *Ornithoptera Brookeana* Wall. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. March, p. 237.
- Capronnier, ., Variété nouv. du *Papilio Demoleus*. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. 3. Sér. No. 3. p. XLII—XLIII.
- Hagen, H. A., *Papilio ecclipsis*, a doubtful or lost N. American Butterfly. in: Papilio, Vol. 1. No. 3. p. 42.
- Riley, C. V., Notes on *Papilio philenor*. With figg. in: Amer. Naturalist, 1881. Apr. p. 327—329.
- Wood-Mason, J., Description of *Parantirrhoea Marshalli*, the type of a new Genus and Species of Rhopalocerous Lepidoptera from South India. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 7. Apr. p. 333—336.
- Harwood, W. H., *Pempelia hostilis* etc. near Colchester. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. March, p. 237—238.
- Saunders, Wm., The Satellite Sphinx, *Philampelus satellitia* L. With figg. in: Canad. Entomolog. Vol. 13. No. 3. p. 41—43.
- Porritt, Geo. T., Description of the larva of *Plusia V-aureum*. in: The Entomologist, Vol. 14. March, p. 66—67.
- *Polia flavocincta* var. *meridionalis* in Britain. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 6. March. p. 122.
- South, Rich., Contributions to the History of the British Pterophori. in: The Entomologist, Vol. 14. March, p. 49—53. Apr. p. 73—77.  
(To be continued.)
- Walsingham, Lord, Pterophoridae of California and Oregon. London, Van Voorst, 1881. 8°. 5 sh.
- Sorhagen, Ludw., Zwei neue Pyraliden. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 1. Heft, p. 103—104.
- Grote, A. R., New Pyralidae. in: Papilio, Vol. 1. No. 2. p. 15—19.  
(6 n. sp., n. subgen. *Chrysendeton* [*Cataclysta*].)
- Thompson, W., *Pyralis Lienigialis* Zell.: a Pyrale added to the British Fauna. in: Entomologist, Vol. 14. 1881. Apr. p. 84—85.
- Wolff, H., Über die Zucht von *Samia Coeanothi*. in: Isis, von K. Russ u. Br. Dürigen, 1880. No. 51. p. 406—407.
- Sintenis, Frz., Über *Smerinthus tremulae* Fr. in: Sitzungsber. Naturforsch.-Ges. Dorpat, 5. Bd. 3. Heft, p. 287—289.
- Coquillett, D. W., Description of the larva of *Teras permutana*. in: Papilio, Vol. 1. No. 2. p. 30.
- Chambers, Vaetor Tousey, Further Notes on some Tineid Larvae. in: Psyche, Vol. 3. No. 79. p. 135—137.

- Barrett, C. G., Notes on British Tortrices. (Contin.) in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. Apr. p. 262—264.  
(s. Z. A. No. 68, p. 534.)
- Fernald, C. H., Notes on Fitch's species of Tortricids. in: Papilio, Vol. 1. No. 3. p. 36—37.
- Camerano, Lor., Nota sopra un Lepidottero mostruoso [*Triphaena fimbria*]. in: Resoconti adun. Soc. Entomol. Ital. 1880. p. 9—10.
- Christ, .., Die Zygäenen der Südalpen. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Schweiz. Entomolog. Ges. 6. Bd. 2. Heft, p. 35—46.  
(7 Arten.)
- η) Hymenoptera.
- Taschenberg, E., Hymenopterologische Ergänzungen zu früheren Arbeiten in der Zeitschrift. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel), 53. Bd. Nov./Dec. 1880 (erschien 1881). p. 769—783.  
(16 n. sp.)
- Dale, C. W., Notes on Mr. Saunders' Synopsis of British Heterogyna and Fossorial Hymenoptera. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. March, p. 236.  
(Localities.)
- Gribodo, .., Nuove specie [4] d' Imenotteri raccolte in Calabria. in: Resoconti adun. Soc. Entomol. Ital. 1880. p. 7—8.
- Hymenoptera der Pampa. s. oben Insecta (C. Berg), Z. A. No. 82, p. 221.
- Jacobs, J. C., Hyménoptères recueillis par L. Becker en Provence. in: Soc. Entomol. Belg., Compt. rend. 3. Sér. No. 2. Févr. p. XXIV.
- et A. Pr. de Borre, Hyménoptères rec. en Allemagne. s. oben Diptera. Z. A. No. 82, p. 224.
- Cook, A. J., The Relation of Apiculture to Science. in: Amer. Naturalist, March, p. 195—203.
- MacCook, H. H. C., Note on a new Northern Cutting Ant, *Atta septentrionalis*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia. 1880. p. 359—363.
- MacLachlan, R., Dr. Adler's second Memoir on Dimorphism in the Cynipidae which produce Oak-galls. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. Apr. p. 258—259.
- Emery, Carlo, Formiche del viaggio ad Assab, Mar Rosso. Estr. degli Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. 16. p. 525—535.  
(39 sp., 5 n. sp.)
- Bridgman, John B., and Edw. A. Fitch, Introductory papers on Ichneumonidae. II. Ichneumonidae (contin.). in: The Entomologist, Vol. 14. March, p. 58—61. Apr. p. 77—82.  
(s. Z. A. No. 75, p. 53.)
- Blomfield, E. N., Ichneumonides new to Britain. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. Apr. p. 258.
- Brischke, C. G. A., Die Ichneumoniden der Provinzen West- und Ostpreußen. II. Fortsetzung. V. Crypti. in: Schrift. d. naturf. Ges. Danzig, N. F. 5. Bd. 1./2. Heft, p. 331—353.  
(Mit 8 n. sp.)
- Tischbein, .., Zusätze und Bemerkungen zu der Übersicht der europäischen Arten des Genus *Ichneumon* Gr. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 42. Jhg. No. 4/6. p. 166—187.  
(32 sp., n. g. *Octatomus*.)

MacCook, H. C., The Shining Slave-maker. Notes on the Architecture and Habits of the American Slave-making Ant, *Polyergus lucidus*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1880. p. 376—381.

Wilson, T., Tenthredinidae near York. in: Entomologist, Vol. 14. 1881. Apr. p. 88—91.

9) Coleoptera.

Gestro, R., Aliquot Coleopterorum Musei Civici Januensis diagnoses. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. 16. p. 658—664.  
(16 n. sp.)

Harold, E. von, Einige neue Coleopteren. in: Mittheil. München. Entomolog. Ver. 4. Bd. 2. Heft, p. 148—171.  
(27 n. sp., mit synonymischen Bemerkungen.)

Prices of rare exotic Coleoptera. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. March, p. 236.

Camerano, Lorenzo, La Scelta sessuale e i Caratteri sessuali secondari nei Coleotteri. Con 3 incisioni nel testo e 12 tav. litogr. Torino, Loescher, 1880. 8°. IV, 121 p.)

Borre, A. Preudh. de, Suite des Coléoptères recueillis dans mon excursion en Allemagne. in: Soc. Entomol. Belg., Compt. rend. 3. Sér. No. 2. Févr. 1881. p. XIX—XXI. No. 3. p. XLVII—XLVIII.  
(s. Z. A. No. 75, p. 53.)

Bourgeois, Joly, Études sur les Insectes d'Angola qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. Fam. Lycides. in: Journ. Sc. Math., Phys. e Nat. Acad. Lisb. No. 27. p. 142—150.  
(16 sp., 5 n. sp.)

Oliveira, M. P. d', — — — Fam. Dytiscidae. *ibid.* p. 151—154. — Fam. Gyrinidae. *ibid.* p. 154—155. — Fam. Hydrophilidae. *ibid.* p. 156—158.  
(25 sp. Dytisc., 1 n. sp.; 10 sp. Gyrin.; 14 sp. Hydrophil., 2 n. sp.)

Marseul, Abbé de, et Man. Paulino de Oliveira, Études sur les Insectes d'Angola, qui se trouvent au Musée de Lisbonne. in: Journ. Sc. Math., Phys. e Nat. Acad. Lisb. No. 25. p. 37—67.  
(79 sp. Coleopt., 29 n. sp.)

Putzeys, J., Études sur les Insectes de l'Afrique qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. Fam. Cicindelidae et Carabidae. in: Journ. Sc. Math., Phys. e Nat. Acad. Lisboa, No. 29. Dec. 1880. p. 21—48.  
(141 esp., dont 24 sont nouvelles.)

Coleoptera der Pampa. s. oben Insecta (C. Berg), Z. A. No. 82, p. 221.

Dalla Torre, K. von, Die Käfer-Fauna von Oberösterreich. (Schluss.) in: Elfter Jahresber. Ver. f. Naturk. Linz. p. 1—81.

Dohrn, C. A., Zur nordamericanischen Käferliteratur. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 42. Jahrg. No. 4/6. p. 238—243.

Donckier, H., Troisièmes Addenda au Catalogue des Coléoptères de Belgique. in: Soc. Entomol. Belg., Compt. rend. 3. Sér. No. 2. Févr. p. XXXIV—XXXV. — Quatrièmes Addenda. *ibid.* No. 3. p. L—LI.

Dury, Charl., List of the Coleoptera observed in the vicinity of Cincinnati. From: Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist., Oct. 1880. (17 p.)  
Nominal list, with remarks on some sp.)

- Ellis, John W., Coleoptera of Liverpool and Neighbourhood. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 6. March, p. 113—116.  
(Concluded. s. Z. A. No. 78, p. 127.)
- Fowler, W. W., Notes on Coleoptera in the isle of Wight. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. March, p. 235.
- Karsch, F., Zur Käferfauna der Sandwich-, Marshall- und Gilberts-Inseln. Mit Abbild. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 1. Heft, p. 1—14.  
(Mit 17 n. sp.)
- Die Käfer der Rohlf'schen Africanischen Expedition 1878/79. Mit Abbild. *ibid.* p. 41—50.  
(16 n. sp.)
- Piolti, Gius., I Coleotteri di Rivoli (Piemonte). Torino, 1881. 8<sup>o</sup>. (54 p., 1 carta.)  
(549 sp. — Estr. dagli Ann. R. Accad. d'Agricoltura, Torino, Vol. 23. 29. Dic. 1880.)
- Sharp, D., The Coleoptera of Scotland. (Contin.) in: The Scott. Naturalist, Vol. 6. No. 49. Apr. 1881. p. 88—96.  
(s. Z. A. No. 78, p. 128.)
- Thieme, O., Neue Coleopteren aus Ost- und Mittel-Asien. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 1. Heft, p. 97—102.  
(6 n. sp., n. g. *Pantophyrtus*.)
- Blackburn, T., Characters of new genera and descriptions of new species of Geodephaga from the Hawaiian Islands. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. March, p. 226—229.  
(Resumed from Vol. XVI. p. 109. 7 n. sp. — s. Z. A. No. 42, p. 578.)
- Jacoby, Mart., On a Collection of Phytophagous Coleoptera made by Mr. Buckley at Eastern Ecuador. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1880. P. IV. p. 588—609.  
(92 sp., of which 35 are new.)
- Plant-feeding habits of Predaceous Beetles. in: Amer. Naturalist, 1881. Apr. p. 325—327.  
(Extr. from Bull. 3. Illinois State Laborat. — s. Z. A. No. 78, p. 127.)
- Webster, F. M., Notes upon the Food of Predaceous Beetles. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 7. Apr. p. 348—351.  
(From the Illinois State Laborat. — s. Z. A. No. 78, p. 127.)
- Fowler, W. W., *Anchomenus marginatus* L. in: Entomologist, Vol. 14. 1881. Apr. p. 91—92.
- Della Torre, Carl. Ern., *Anophthalmus Targionii*, Nuovo Carabide ceco d'Italia. Con tav. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 12. Trim. 4. p. 253—254.
- Karsch, F., Die *Camarotus* des Berliner Museums (Coleopt. Curculion.). in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 1. Heft, p. 50—51.  
(2 n. sp.)
- Burmeister, H., Die Argentinischen Canthariden. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 1881. No. 1/3. p. 20—35.  
(29 sp., 7 n. sp.)
- Piolti, G., Nota sopra una mostruosità in una *Chrysomela menthastris* Suffr. in: Resocont. adun. Soc. Entomol. Ital. 1880. p. 11.
- Pascoe, Franc. P., New Neotropical Curculionidae. P. V. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 7. Apr. p. 299—308.  
(15 n. sp.; n. g. *Dacnirus*, *Hypnideus*, *Ochetina*, *Edesius*, *Barissus*. — s. Z. A. No. 78, p. 128.)

- Dohrn, G. A., Über Gelbschnäbel, eine Räubergeschichte. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 42. Jahrg. No. 4/6. p. 155—156.  
(Über *Dytiscus*.)
- Osborn, Herb., Notes on the Elm-tree Leaf-beetle (*Galeruca xanthomelaena*). in: Amer. Naturalist, March, p. 242—244.
- Lewis, Geo., A new species of Helotidae from Japan [*Helota cereo-punctata*]. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. Apr. p. 255—256.
- Marseul, S. A. de, Histérides nouveaux. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. 16. p. 617—619.  
(3 n. sp.)
- Dohrn, G. A., *Hydaticus transversalis*. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 1881. No. 1/3. p. 121—122.
- Laker, Abbott G., The cocoons of *Hydrophilus piceus* and *Hydrobius fuscipes*. in: Entomologist, Vol. 14. 1881. Apr. p. 82—84.
- Régimbart, M., Description d'une nouvelle espèce du genre *Hydrovatus*. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. 16.
- Colorado Beetles in Devonshire. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 17. March, p. 235—236. The Entomologist, Vol. 14. March, p. 72.
- Borre, A. Preudh. de, Sur les Onitides du Musée R. d'Hist. nat. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. 3. Sér. No. 3. p. XXXIX—XLII.  
(Avec 1 n. sp.)
- Stierlin, G., Beschreibung [7] neuer *Otiorynchus*-Arten. in: Mittheil. Schweiz. Entomolog. Ges. 6. Bd. 2. Heft, p. 52—60. Bemerkungen über einige *Otiorynchus*-Arten. *ibid.* p. 60—62.
- Distant, W. L., Description of a new Longicorn Beetle from Java [*Pachyteria Hügelii* n. sp.]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 7. Apr. p. 298—299.
- Friedenreich, C. W., Beitrag zur Kenntnis der Parnidenlarven. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 1881. No. 1/3. p. 104—112.
- Fauvel, A., Staphylinides recueillis par M. Becker et Preudh. de Borre en Provence et en Allemagne. in: Soc. Entomol. Belg., Compt. rend. 3. Sér. No. 3. p. XLIX—L.
- Stierlin, G., Beiträge zur Kenntnis der *Tropiphorus*-Arten. in: Mittheil. Schweiz. Entomolog. Ges. 6. Bd. 2. Heft, p. 71—79.  
(11 sp., davon 3 n. sp.)
- Keferstein, A., Notiz über *Zabrus gibbus*. in: Stettin. Entomolog. Zeitung, 1881. No. 1/3. p. 77.

## 16. Molluscoidea.

- Waters, Arth. Wm., The Use of the Opercula in the Determination of the Cheilostomatous Bryozoa. With 1 pl. in: Proc. Manchester Lit. and Philos. Soc. Vol. 18. Session 1878/79. p. 8—11.
- Williams, H. S., Der genetische Zusammenhang einer Spiriferengruppe. in: Kosmos, von Krause, 4. Jahrg. 12. Heft, p. 473—475.  
(Nach: Amer. Journ. Sc. Silliman, Dec. 1880.)
- Ganavari, Mario, I Brachiopodi degli Strati a *Terebratula Aspasia* Mgh. nell' Appennino centrale. Con 4 tav. in: Atti Accad. Linc., Mem., Cl. fis. T. 8. p. 329—360.  
(41 sp., con 3 n. f.)

Julin, Charl., Étude sur l'hypophyse des Ascidies et sur les organes qui l'avoisinent. Communication préliminaire. in: Bull. Acad. Sc. Belg. (3.) T. 1. No. 2. p. 151—170.

Herdman, W. A., Notes on British Tunicata, with descriptions of new Species. I. Ascidiidae. With 6 pl. and 3 cuts. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 85. p. 274—290.

(With 6 n. sp.)

Joliet, L., Sur le bourgeonnement du Pyrosome. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 92. No. 9. p. 473—475.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Thier und Pflanze.

Von Dr. A. Rauber, ao. Professor in Leipzig.

(Fortsetzung.)

#### IV. Anwendungen auf das Thierreich.

Wer immer den zahlreichen und schwierigen Aufgaben der allgemeinen Morphologie ein specielles Interesse abzugewinnen vermag und nach den die Mannigfaltigkeit der Erscheinungen beherrschenden Gesetzen seinen Blick richtet, der wird die Mühe nicht vergeblich finden, zu überlegen, in wie weit unsere bisherigen Kenntnisse über Formbildung im Thierreich von den im Pflanzenreich neugewonnenen Grundlagen berührt werden. Dass man, um sicheren Aufschluss zu erhalten, weniger das bereits fertige Organ oder das ganze Thier, als insbesondere den Anfang der individuellen Formbildung, das Ei und seine Furchung, nebst den unmittelbar aus der Furchung hervorgehenden Formstufen, zum Ausgangspunct der Untersuchung zu nehmen habe, kann, wie schon anfänglich hervorgehoben worden ist, nicht zweifelhaft sein. Auf die Furchung und die Ausbildung der ersten Embryonalanlage hat sich, nachdem die Substanzanordnung des ovarialen Eies uns bereits vielversprechende Berührungspuncte geboten, die besondere Aufmerksamkeit nunmehr zu concentriren.

Um den Weg, welcher zur Erreichung unseres Zieles einzuschlagen ist, deutlich hervortreten zu lassen, ist es nothwendig, einen Blick auf diejenigen allgemeinen Methoden zu werfen, nach welchen man das embryonale Wachstum bisher untersuchte. Es lassen sich leicht zwei solche Methoden unterscheiden. Die eine kann als die Methode der isolirten Zelle bezeichnet werden. Sie fasst jede Zelle als selbständiges Formgebilde auf und betrachtet ihre Leistungen nach der Seite ihrer



# 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 241-248](#)