

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

7. October 1889.

No. 318.

Inhalt: I. Litteratur. p. 513—525. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Pelseneer, Sur la position systématique de *Desmopterus papilio* Chun. 2. Pergens, Untersuchungen an Seebryzoen. (Schluß.) 3. Beddard, Preliminary Notes on some *Oligochaeta*. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

d) Insecta.

η) Hymenoptera.

(Fortsetzung.)

De-Stefani, Teod., Note sulle *Crisididi* della Sicilia (Contin.). in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 9. p. 215—224. No. 10/11. p. 237—244. No. 12. p. 273—291.

(v. Z. A. No. 290. p. 554. — 1 n. sp.)

Meunier, Fern., Tableau dichotomique pour servir à l'histoire naturelle des Chrysides que l'on rencontre aux environs de Bruxelles. in: Natural. Sicil. Ann. 8. No. 2. p. 48—54.

Gillette, O. P., Notes on certain *Cynipidae* with descriptions of new species. in: Psyche, Vol. 5. No. 156. p. 183—188.

Marchal, G., Notes sur trois *Cynipides*. in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 221. p. 63.

Pissot, .., Observations sur le Crabro (*Crossocerus*) *Wesmaeli* v. d. L. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXX—CXXI.

Palumbo, Aug., Alcune note biologiche sull' *Eumenes pomiformis*, Fab. (Contin. e Fine.) in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 9. p. 207—210.

(v. Z. A. No. 290. p. 555.)

Meunier, Fern., Description d'une nouvelle espèce d'*Euménides* du Brésil [*Eumenestiferus brasiliensis* n. g. et sp.]. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 12. p. 300—301.

Schletterer, Aug., Die Hymenopteren-Gruppe der *Evanüiden*. Monographisch bearbeitet. 1. Abth. Mit 2 Taf. Wien, A. Hölder, 1889. gr. 8°. M 5,20. — in: Ann. k. k. Naturhist. Hofmus. 4. Bd. p. 107—180.

(81 n. sp.)

Forel, A., Ameisen aus den Sporaden, den Cykladen und Griechenland, gesammelt 1887 von Herrn v. Oertzen. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 255—265.

Wasmann, Erich, Ein kleiner Beitrag zur niederländischen Ameisenfauna. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 1. Afl. p. 19.

- Lubbock, Sir John, Les mœurs des fourmis. Trad. par J. A. Battandier. Alger, Jourdan, (1880). 8°. (50 p.)
(Bibliogr. de la France, 1889. No. 10.)
- Bos, H., Mieren en Bladluizen. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 31. D. 3. Afl. p. 234—244.
- Meißen, Karl, Berittene Ameisen. in: Humboldt, 8. Jahrg. 4. Hft. p. 157—158.
- Wasmann, Erich, Die Getreide sammelnden Ameisen in alter und neuer Zeit. Ausz. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Vereen. 31. D. 2. Afl. p. 104—108.
(Aus: »Stimmen aus Maria-Laach«, 33. Bd. 1887.)
- Über sklavenhaltende Ameisen. Ausz. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 65—66. (Aus: Natur und Offenbarung, 35. Bd. p. 1—11.)
- Emery, C., Über myrmekophile Insekten. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 1. p. 23—28.
- Trelease, Will., Myrmecophilism. Address. in: Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 170—180.
- Thompson, O. G., Öfversigt af arterna inom släktet *Glypta* (Grav.). in: Ejusdem Opusc. entom. Fasc. 13. p. 1321—1353.
(45 [18 n.] sp.)
- Howard, L. O., A Parasite of the supposed eggs of the Cotton Stainer [*Hadronotus rugosus* n. sp.]. With fig. in: Insect Life, Vol. 1. No. 8. p. 241—242.
- Wachtl, Fritz A., *Hedydenia excellens* n. sp. ♂ ♀. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 89—91.
- Dalla Torre, K. W. von, Die europäischen *Hoplocampa*-Arten. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 11. p. 165—169.
- Kriechbaumer, J., *Ichneumoniden*-Studien. (No. 14.) in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 9. p. 142—144.
(1 n. sp.)
- Schlechtendal, .. von, Über das Vorkommen phytophager Schlupfwespen. in: Zeitschr. f. Naturwiss. 61. Bd. (4. F. 7. Bd.) 3./4. Hft. p. 415—419.
- Williston, S. W., Note on the genus *Lestophonus*. With cuts. in: Insect Life, Vol. 1. No. 11. p. 328—331.
- Eckstein, K., Beiträge zur Kenntnis der Gespinnstblattwespen [*Lyda*]. Sep.-Abdr. aus: Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, 1889. 4. Hft. (9 p.)
- Bellevoüe, A., Observations sur le *Monomorium Pharaonis* Latr. (*domestica* Schenk). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLXXVII—CLXXXI.
- Ophion undulatus*. v. *Pseudogonia punctum*, P. Magretti.
- Riley, O. V., Additional Note on the Megilla parasite [*Perilibus americanus* n. sp.]. in: Insect Life, Vol. 1. No. 11. p. 338—339.
- Bridgman, John B., *Pezomachus corruptor*, F., ♂ ♀, and *Charops decipiens*, Gr. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Jan. p. 185—186.
- Kriechbaumer, J., *Pimpliden*-Studien. (No. 21.) in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 2. p. 17—24. — (No. 21—26.) No. 5. p. 73—78. — (No. 27.) No. 9. p. 140—142. — (No. 28.) No. 10. p. 156—163.
(n. g. *Heterolabis*; 4 n. sp. — 2 n. sp.)

- Stein, Rich. R. v., Zwei noch unbekannte Blattwespen-Männchen [*Poecilostoma pulveratum* u. *Perineura insignis*]. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 137—144.
- Radoszkowski, le général, Male copulatory apparatus of *Pompilidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 205—206.
(Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou.) — v. Z. A. No. 306. p. 225.
- Tournier, H. (Genève), Deux Hyménoptères nouveaux [*Pompilus bucephalus* et *Wesmaelinus Costae*]. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 109. p. XXIII—XXIV.
- Thompson, C. G., Försök till gruppering och beskrifning af arterna inom släktet *Porizon* (Grav.). in: Ejusdem Opusc. entom. Fasc. 13. p. 1354—1400.
(59 [30 n.] sp.)
- Magretti, P., Sur quelques particularités biologiques de deux espèces d'Insectes Hyménoptères [*Pseudogenia punctum* et *Ophion undulatus*]. in: Le Naturaliste, (2.) 11. Ann. No. 50. p. 84—85.
- Hoffer, E., Die Schmarotzerhummeln [*Psithyrus* Lep.] Steiermarks. Lebensgeschichte und Beschreibung derselben. Mit 1 Taf. in: Mitth. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1888. (25. Hft.) Abhdl. p. 82—158.
(6 sp.)
- Meunier, Fern., Matériaux pour servir à l'étude des espèces variétés Belges, du genre *Psithyrus* Lepelletier de St. Fargeau. in: Natural. Sicil. Ann. 8. No. 3. p. 76—80.
- Webster, F. M., Notes on *Pteromalus puparum*. in: Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 225.
- Gadeau de Kerville, H., Dimorphisme des antennes chez les *Schizocera*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLXXXI.
- Gardner, Willoughby, *Sirex [juvencus]* in North Wales and Cheshire. in: The Entomologist, Vol. 22. p. 117.
- Perkins, R. C. L., Is *Sphecodes* parasitic? in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 206—208.
- Kohl, Fr. Fr., Neue Gattungen aus der Hymenopteren-Familie der *Sphegiden*. Mit 1 Taf. Wien, A. Hölder, 1889. gr. 8°. M 1,60. — in: Ann. k. k. Naturhist. Hofmus. 4. Bd. p. 187—196.
(n. g. *Sphodrotes*, *Laphyragogus*, *Homogambrus*, *Philoponus*; 3 n. sp.)
- de la Cuisine, Henry, Sur le *Stilbum calens* Fabr. var. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLVII.
- Medina, ., (*Strongylognathus Huberi* Forel var. *afer* Emery). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 18. Cuad. 1. Act. p. 31.
- Riley, C. V., *Thalessa* and *Tremex*. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. Jan. p. 63.
- Tournier, H. (Genève), Tableau synoptique des espèces du genre *Tiphia*, Fabr. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 109. p. XIX—XXIII.
- Jaroschewski, W. A., Замѣтка о *Trigonalys Hahnii* Spin. Taschb. (Bemerkung über *Tr. H.*) [Russisch.] in: Труды Общ. Испыт. прир., Arbeit. Naturf. Ges. Charkow, 22. Bd. p. 133—142. — Apart: Харькoвъ, 1888. 8°. (10 p.)
- Härter, E., Ein blaues Wespennest. in: 26. Ber. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk. p. 94.

Wesmaelinus Costae. v. *Pompilus bucephalus*, H. Tournier.

Lucas, H., Note sur le *Xylocopa violacea*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 4. Trim. Bull. p. CLVIII.

9) Coleoptera.

Belon, Marie Joseph, Notes rectificatives. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 109. p. XVII—XIX.

Heyden, L. von, Synonymische Bemerkungen über Coleopteren. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 5. Hft. p. 202—203.

Kraatz, G., Synonymische Bemerkungen. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 220.

Reitter, E., Coleopterologische Notizen. XXXI. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 125—128. — XXXII. *ibid.* 4. Hft. p. 163. — XXXIII. *ibid.* 6. Hft. p. 230.

(No. 210—216; 217—218.) — s. Z. A. No. 290. p. 558.

— Neue Coleopteren aus dem Leydener Museum. Beschrieben von —. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note II. p. 3—9.

(8 n. sp., 1 n. var.; n. g. *Baeoceridium*.)

Schwarz, E. A., Coleopterological Notes. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 174—177.

Semenow, Andr. von, Miscellanea Coleopterologica. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 59—62.

Sénac, Hipp., (Note coléoptérologique, crit.). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 4. Trim. Bull. p. CCIII—CCIV.

Wickham, H. F., Collecting Notes. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 4. p. 77—78.

Labonne, Henry, Note préliminaire sur l'anatomie du labre chez les Coléoptères. Avec 1 pl. in: Mém. Soc. Zool. France, 1. Vol. 2. P. p. 228—230.

Heyden, L. v., Über Copula verschiedenartiger Coleopteren. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 212.

— und G. Kraatz, Zwitter und Monstrositäten aus den Sammlungen von —. Mit 1/2 Taf. *ibid.* p. 221—222.

Conn, H. W., Coleopterous larvae and their relations to adults. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist., Vol. 24. p. 42—45.

Barbier, Charl., Capture de Coléoptères aux environs de Béziers. in: Feuille d. jeun. Natural. 19. Ann. No. 224. p. 113—114.

Bates, H. W., Three new species of Coleoptera from Japan. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. June, p. 297—298.

Bedel, L., Recherches sur les Coléoptères du nord de l'Afrique. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 3. Trim. p. 285—290.

(I. Recherches synonymiques. II. Additions à la faune du nord de l'Afrique.)

Cockerell, T. D. A., Colorado Coleoptera. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Jan. p. 186.

Coléoptères du Hainaut. v. Insecta, A. Pr. de Borre. — de la Province de Namur. v. *ibid.*

Croissandeau, J., Notes entomologiques (Coléopt.) d'Orléans. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 4. Trim. Bull. p. CLV—CLVI.

- Schilsky, J., Synonymische und andere Bemerkungen zu Dr. Carl W. v. Dalla Torre's »Synopsis der Insekten Oberösterreichs« und »Die Käferfauna von Oberösterreich«. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 193—205.
- Everts, E. J. G., (Coleoptera nieuw voor de Nederlandsche fauna). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Vereen. 31. D. 1. Afl. Versl. p. XVII—XVIII.
- Proeve eener rangschikking der in Nederland vertegenwoordigde Coleoptera-Familien. Met 2 pl. ibid. 32. D. 2. Afl. p. 117—160.
- Supplement op de nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Schildvleuglige Insecten. ibid. 32. D. 1. Afl. Versl. p. XXXIII—XL. 2. Afl. p. CXVIII—CXIX.
- Fairmaire, Léon, Diagnoses de Coléoptères madécasses. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 108. p. VI—IX. — No. 113. p. XC—XCVI.
(24 n. sp. — 35 n. sp.; n. g. *Hydrethus*, *Cteniopachys*, *Cleropiestus*, *Cheridamus*, *Hadimus*, *Nethinius*, *Musius*, *Pachysticus*, *Harimus*.)
- Descriptions de Coléoptères de l'Indo-Chine. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. p. 333—378.
(82 n. sp.; n. g. *Pachyparnus*, *Anthracalaus*, *Etazeta*, *Hanoia*.)
- Diagnoses de quelques [6] Coléoptères de Pekin. ibid. Bull. p. CC—CCI.
- Faust, Joh., Beitrag zur Käferfauna zweier Inseln [Neu-Caledonien u. Madagascar]. in: Stettin. Entom. Zeit. 50. Jahrg. No. 1./3. p. 61—106.
(32 n. sp.; n. g. *Sophrorhinus*, *Sclerolophus*, *Acanthopterus*, *Merophorus*, *Sphenosomus*, *Pterapion*, *Megatrachelus*, *Rhadinocyba*, *Homaleptops*, *Lizosomus*, *Pseudobalaninus*, *Haplocorynus*.)
- Gallois, J., Catalogue des Coléoptères de Maine-et-Loire (1. partie). Angers, Germain et Grassin, 1889. 8°. (62 p.) — Extr. du Bull. Soc. Étud. scientif. d'Angers, 1887.
- Ganglbauer, Ldw., Berichte über die von E. von Oertzen im Jahre 1887 in Griechenland und Klein-Asien gesammelten Coleopteren. V. *Carabidae*. (*Tapinopterus*, *Ditomis*), *Lamellicornia*, *Buprestidae*, *Throscidae*, *Elateridae*, *Meloidae*, *Oedemeridae*, *Cerambycidae*. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 49—57.
(3 n. sp.)
- Gahan, O. J., On the Coleoptera of Christmas Island. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV. p. 538—541.
(4 n. sp.; n. g. *Paraegus*.)
- Gestro, R., Coleotteri. Viaggio ad Assab nel mar Rosso. IV. Genova, 1889. 8°. — in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. (72 p.)
(220 [8 n.] sp.)
- Hormuzaki, Const. von, Coleopterologische Sammelergebnisse in der Bucovina während der Jahre 1887 und 1888. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 9. p. 133—140.
- Johnson, W. F., Coleoptera at Armagh in 1888. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 259—261.
- Additions to the List of Irish Coleoptera. ibid. May, p. 285.
- Kratz, G., Über Käfer von Eisleben. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 222.
- Kuwert, A., Coleotteri nuovi della Sicilia. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 10./11. p. 234—236.
(3 n. sp.)

- Kuwert, A., Tre nuovi Coleotteri di Sicilia. *ibid.* Ann. 8. No. 2. p. 38—39.
(3 n. sp.)
- Meinert, Fr., Catalogus Coleopterorum Danicorum. Fam. Mycetophagidae, Dermestidae, Byrrhidae, Georyssidae, Parnidae, Heteroceridae et Cisidae. Fortegnelse over de i Danmark levende Mycetophager, Dermester etc. in: Entom. Meddel. Meinert, 1. Bd. 4. Hft. p. 165—197.
- Fam. Staphylinidae Ps. I. Fortegnelse over de i Danmark levende Rovbiller. 1. D. *ibid.* 5. Hft. p. 215—246. 6. Hft. p. 247—284 (Slubning).
- Moragues y de Manzanos, Fern., Coleópteros de Mallorca. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 18. Cuad. 1. p. 11—34.
- Olivier, Ern., Faune de l'Allier, Coléoptères (Suite). in: Revue Scientif. Bourbonn. 2. Ann. No. 2. (p. 309—324); No. 5. (p. 325—340).
(v. Z. A. No. 306. p. 227.)
- Ragusa, Enr., Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. (Cont.) in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 12. p. 257—267.
(v. Z. A. No. 291. p. 573.)
- Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. (Contin.) *ibid.* p. 272—273. Ann. 8. No. 1. p. 11—12. No. 2. p. 36—37.
(v. Z. A. No. 291. p. 573.)
- Reitter, Edm., Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten. VI. Theil. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 17—44.
(43 n. sp.; n. g. *Caloenas*.)
- Neue Coleopteren aus Circassien gesammelt von A. Starck. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 97—104.
(9 n. sp.; n. g. *Euanoma*.)
- Coleopteren aus Circassien gesammelt von Hans Leder im Jahre 1887. X. Theil. *ibid.* 2. Hft. p. 63—70.
(Sp. No. 762—806, 7 n. sp.) — v. Z. A. No. 306. p. 227.
- Schwarz, E. A., On the semi-tropical Insect-fauna of Florida, with special reference to the Coleoptera. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 145—146.
- Termitophilous Coleoptera found in North America. *ibid.* p. 160—161.
- On a Collection of Coleoptera from St. Augustin, Florida. *ibid.* p. 169—171.
- Seidlitz, Geo., Fauna Baltica. Die Käfer der Ostseeprovinzen Rußlands. 2. neu bearb. Aufl. 4. Lief. Gatt. p. 81—128, Arten p. 357—512. Königsberg, Hartung'sche Verlagsdruck., 1889. 8°. M 1,50.
- Fauna transsylvanica. Die Käfer Siebenbürgens. III. u. IV. Lief. (Fam. p. XLI—XLVIII, Gatt. p. 49—128, Arten p. 241—544.) Königsberg, Hartung'sche Verlagsdruck., 1889. 8°. M 3,—.
(s. Z. A. No. 291. p. 574.)
- Weise, J., Synonymische und andere Bemerkungen zu Seidlitz, Fauna baltica und transsylvanica. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 213—217.
- Sherman, John D., Notes on Coleoptera of Peekskill, N. Y., for 1887. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 162—163.
- Shipley, Arth. E., Beetles destructive to Rice-crops in Burma. in: Roy. Gardnes Kew, Bull. Miscell. Inform. No. 25. Jan. 1889. p. 13—15.

- Smith, John B., Some Corrections to Henshaw's List of the Coleoptera of North America. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 6. p. 121.
- Starck, A., Coleoptera nova Imperii Rossici. in: Wien. Entomolog. Ross. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 53—55.
- Townsend, Tyler, Twelve Species of Coleoptera taken from Stomachs of Toads in Michigan, with remarks on the food-habits of Toads. in: Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 1. No. 3. p. 167—168.
- Tscherkunoff, N., Списокъ жуковъ, водящихся въ Кіевѣ и его окрестностях (Liste des Coléoptères de Kiew et de ses environs). in: Записки Кіевск. Общ. Естествоисп. (Denkschr. d. Kiewsch. Naturforsch.-Ges.) 10. Bd. 1. Hft. p. 147—204.
(3029 sp.)
- Weise, J., Kleine Mittheilungen zur Thüringer Käferfauna (Weimar). in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 217—219.
- Schaufuß, L. W., Einige Käfer aus dem baltischen Bernsteine. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 266—270.
(n. g. *Protoscalidion*, *Bembicidiodes*, *Mycetocharoides*.)
- Fairmaire, Léon, Quelques Hétéromères de Minas Geraes (Brésil). in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 110. p. XXXII—L.
(38 n. sp.; n. g. *Ostorius*, *Sophrobates*, *Sipolisia*, *Hypostatira*.)
- Jacoby, Mart., Descriptions of some [6] new species of Phytophagous Coleoptera. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 203—206.
- List of the Phytophagous Coleoptera obtained by Sign. L. Fea at Burmah and Tenasserim, with descriptions of the new species. Genova, 1889. 8°. (93 p.) — in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 147—237.
(168 [80 n.] sp.; n. g. *Nephus*, *Orthaea*, *Aphthonella*, *Sastroides*, *Taphinella*.)
- List of the Phytophagous Coleoptera collected by Signor Modigliani at Nias and Sumatra, with descriptions of the new species. With 1 pl. ibid. p. 278—287.
(39 [6 n.] sp.; n. g. *Niasia*.)
- Mingazzini, P., Ricerche sul canale digerente delle larve dei Lamellicorni fitofagi. Con 4 tav. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 9. Bd. 1. Hft. p. 1—112.
- Pascoe, Frs. P., On some new Longicorn Coleoptera. With 1 pl. in: Transact. Entom. Soc. London, 1888. P. IV. p. 491—513.
(40 n. sp.; n. g. *Icariotis*, *Eccrisis*, *Aphelodes*, *Antigenes*, *Eryalus*, *Grynez*, *Corus*, *Ochraesius*, *Orica*, *Syennesis*.)
- Bourgeois, J., Deux *Malacodermes* nouveaux de l'Amérique méridionale. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLXXVI—CLXXVII. — une espèce nouv. du Brésil. ibid. p. CXC. id. ib. p. CCI.
(*Chauliognathus cardiaspis*, *Cantharis metallica*; — *Chauliognathus instratus*, *Ch. domitus*.)
- Deux nouvelles espèces de *Malacodermes* de l'Équateur. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLXV—CLXVII.
(*Plateros aurifex*, *Phengodes insignis*.)
- Borre, A. Preudh. de, Annotations aux listes de Coléoptères carnassiers et lamellicornes indigènes. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 108. p. XIV. No. 109. p. XXVIII. No. 110. p. LIII.
- Conseils pour l'étude des Palpicornes aquatiques. ibid. No. 108. p. X—XIII.

- Roberts, C. H., Notes on Water Beetles. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 4. p. 82—83.
- Wachtl, Fritz A., Erste Stände von *Agrilus auricollis* Kiesw. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 1. p. 11.
(Wien. Entom. Zeit.)
- Everts, Ed. J. G., Tabellarisch Overzicht der in Nederland waargenomen soorten van het geslacht *Amara* Bonelli. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 31. D. 4. Afl. p. 329—338.
(28 sp.)
- Amarygmus tricolor*. v. *Therius sumatrensis*, L. Fairmaire.
- Reitter, E., Übersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Anisoplia* aus Europa und den angrenzenden Ländern. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 99—111.
(9 n. sp.)
- Clark, J. A., Destruction by *Anobium paniceum*. in: The Entomologist, Vol. 22. May, p. 140.
- Waterhouse, Ch. O., Descriptions of two new Coleoptera in the British Museum (Rutelidae [*Anoplognathus aureus*] and Buprestidae [*Sternocera Hunteri*]). in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 360—361.
- Fischer, ., Drei neue *Anthonomus*. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 487—489.
- Guillebau, Fr., *Aphodius pectoralis* Rey n. sp. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. S. 4. Trim. Bull. p. CXC—CXCI.
- Fairmaire, L., Description détaillée de l'*Aphrodisium De la Touchii* Fairm. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 32. D. 1. Afl. Versl. p. XXXII.
- Aphrodisium*, v. *Cerambyciden*, C. Ritsema.
- Weise, J., *Aphthona pseudacori* Mrsh. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 112.
- Neervoort van de Poll, J. R. H., Monographical Essay of the Australian Buprestid genus *Astraeus* C. et G. Met 2 pl. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 2. Afl. p. 79—110.
(19 [12 n.] sp.)
- Wasmann, E., Beiträge zur Lebensweise der Gattungen *Atemeles* und *Lomechusa*. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 31. D. 3. Afl. p. 245—272. 4. Afl. p. 274—328. — Estr. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 18. Cuad. 1. Act. p. 36—...
- Sharp, Dav., The Rhynchophorous Coleoptera of Japan. P. I. *Attelabidae* and *Rhynchitidae*. in: Trans. Entom. Soc. London, 1889. P. 1. p. 41—74.
(23 n. sp.; n. g. *Merhynchites*, *Aderorhinus*.)
- Balbi, E., Descrizione di una nuova specie ligure del genere *Bathyscia* Schiödte, *B. Murialdii*, in: Boll. Natural. Collett. Siena, Ann. S. No. 11. p. 154.
- Gilson, Gust., The Odoriferous Apparatus of the *Blaps mortisaga* (Coleoptera). in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 727—728.
- Breithiden*, african. v. *Curculioniden*, G. Quedenfeldt.
- Blanchard, Fred., A List of the *Buprestidae* of New England. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 2. p. 29—32.
(62 sp.)
- Bates, H. W., On some *Carabidae* from Burma. Viaggio di L. Fea in Birmania, XVI. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 101—111.
(35 [13 n.] sp.; n. g. *Lamprophonus*, *Liodaptus*, *Feamus*, *Pirautillus*.)
- Bertrand, E., Note sur quelques Carabiques de la région de Calmpouth. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 115. p. XCVI—XCVIII.

- Ganglbauer, Ldw., Drei neue *Carabiden* aus Bosnien. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 45—48.
- Starck, A., Tres novae varietates *Carabitarum* in Caucaso occidentali. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 55—56.
- Baudi, Flam., Osservazioni sul *Carabus morbillosus* Fabr. e sue varietà. in: Natural. Sicil. Ann. 8. No. 7. p. 174—175.
- Ritsema, C., Cz., Chronologische Naamlijst der beschreven soorten van de Cerambyciden-Genera *Zonopterus* Hope, *Pachytaria* Serv. en *Aphrodisium* Thoms. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 1. Afl. Versl. p. XXIX—XXXI.
- Lucas, H., *Cerambyx Scopoli* Laich. dans *Carpinus betulus*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLXIX.
- Dohrn, G. A., *Ceratorrhina Harrisii* Westw. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 10/12. p. 363—364.
- Kraatz-Koschlau, A. von, Neue *Ceroglossus*-Varietäten. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 7/9. p. 311—315.
- Ein neuer *Ceroglossus* [*latemarginatus*]. ibid. 50. Jahrg. No. 1/3. p. 110—112.
- Neervoort van de Poll, J. R. H., Synonymical Remarks on *Cetoniidae*. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note XV. p. 64.
- Gestro, R., Sopra alcune *Cetonie* dell' isola Nias e della costa occidentale di Sumatra raccolte dal dott. Elio Modigliani. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 93—99.
(13 [1 n.] sp.)
- Fowler, Canon, Notes on certain species belonging to the genus *Ceutorhynchus*, Germar. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Febr. p. 200—202.
- Ceutorhynchus cyanipennis*. v. *Strophosomus coryli*, W. Jülich.
- Jacquet, E., (Sur le *Ceutorhynchus urticae*). in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CV—CVI.
- Fischer, ., *Charinotes Richteri* n. sp. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 490.
- Ritsema, C., Cz., On an overlooked East-Indian Species of the genus *Chelonarium*, Fabr. (Coleoptera: fam. Byrrhidae.) [*Ch. villosum* MacL.] in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note XII. p. 47—48.
- Seidlitz, G., Über *Choleva lucidicollis* Reitt. nov. sp. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 150—152.
- Weise, J., Zwei neue deutsche *Chrysomelinen*-Varietäten. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 127.
- Neue *Chrysomeliden* aus Circassien. Gesammelt von Hans Leder i. J. 1887. in: Wien. Entomol. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 1—4.
(3 n. sp.)
- VI. Griechische *Chrysomelidae* und *Coccinellidae*. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 49—65.
(4 n. sp. — [v. Oertzen's Reise. V. s. Ganglbauer.])
- Gestro, R., Primo Studio delle *Cicindele*. Viaggio di L. Fea in Birmania. XV. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 77—91.
(20 [4 n.] sp.)
- Eckstein, K., Der weiße Kiefernüsselkäfer, *Cleonus turbatus* Fahr. in: Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, 1888. p. 628—629. — Ausz. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 19. p. 649—650.

- Blanchard, Fred., Observations on some variations of the males in *Clinidium*. in: Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 165—166.
- Mocquard, E., Révision des *Clinus* de la Collection du Muséum. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (S.) T. 1. No. 1. p. 40—46.
- Janson, Oliver E., Descriptions of two new species of the Coleopterous family Cetoniidae [*Clinteria rufipennis* and *Cl. culiginosa*]. in: The Entomologist, Vol. 22. Apr. p. 100—101.
- Riley, Ch. V., and L. O. Howard, The Plum Curculio (*Conotrachelus nenuphar*, Herbst). With 2 pl. in: Rep. Entomolog. f. 1888. p. 57—79.
- Waterhouse, Ch. O., Characters of a new genus and species of Cicindelidae [*Cophognathus opacipennis*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. June, p. 456.
- Weise, J., *Coptocephala Gebleri* Lac. var. *amasiensis*. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 128.
- Lucas, H., Note sur le *Crioceris asparagi*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CXLV—CXLVII.
- Desbrochers des Loges, Jul., Note synonymique sur diverses espèces de Curculionides. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CXCIII—CXCIV.
- Descriptions de [7] nouvelles espèces de Curculionides. ibid. p. CCV—CCVI.
- Faust, Joh., Neue Rüsselkäfer aller Länder. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 7/9. p. 284—311.
(23 n. sp.; n. g. *Nemopterus*, *Opseoscapa*, *Odontobarus*, *Barysona* [*Barysona* err. p. 309].)
- VII. Griechische *Curculioniden*. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 66—91.
(13 n. sp.)
- VIII. Zur *Curculioniden*-Fauna Griechenlands und Cretas. ibid. p. 91—98.
(5 n. sp.)
- [12] neue Rüsselkäfer vom Alka-kul. ibid. p. 129—140.
- Sechs neue Rüsselkäfer aus dem Araxesthal, eingeschickt von den Herren Leder u. Reitter. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 5. Hft. p. 203—208.
- Quedenfeldt, G., Verzeichnis der von Herrn Major a. D. von Mechow in Angola und am Quango-Strom 1878 gesammelten *Curculioniden* und *Brenthiden*. Mit 1 Taf. in: Berlin. Entom. Zeitschr. 32. Jahrg. 2. Hft. p. 271—308.
(*Curculion.*: 61 [35 n.] sp.; n. g. *Orophlopsis*, *Pterotomus*, *Onychogymnus*; *Brenthid.*: 8 sp.)
- Roelofs, W., De Japansche *Curculioniden*-Fauna vergeleken met die van andere landen. in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Ent. Vereen. 32. D. 1. Afl. p. 20—25.
- Coucke, .., Sur le *Cychnus rostratus* L. et sa variété *elongatus* Hpp. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. III. p. LXIII—LXIV.
- Fairmaire, Léon, Deux Coléoptères nouveaux des environs de Peking [*Cymindis densaticollis*, *Pristonychus Cheverieri*]. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CLIV—CLV.
- Baly, Jos. S., Diagnoses of [21] uncharacterized species of *Diabrotica*. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 251—254.

- Wasmann, E., Zur Lebens- und Entwicklungsgeschichte von *Dinarda*. Mit 5 Holzschn. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 153—162.
- Régimbart, M., *Dytiscidae* et *Gyrinidae* nouveaux ou rares de la Collection du Musée Royal de Leyde. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note XIV. p. 51—63.
- (*Dytisc.*: 15 [7 n.] sp.; *Gyrin.*: 1 n. sp.)
- Descriptions de *Dytiscides* nouveaux de l'Amérique du Sud. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. p. 388—392.
- (8 n. sp.)
- *Dytiscidae* et *Gyrinidae* [du voyage de E. Simon au Venezuela]. *ibid.* p. 380—387.
- (17 [8 n.] sp. de *Dytisc.*; 3 sp. de *Gyrinid.*)
- Everts, E. J. G., (Over gegroefde wijfjes van *Dytiscus circumcinctus* en *circumflexus*). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Vereen. 31. D. 2. Afl. Versl. p. LXXXV.
- Webster, F. M., Notes upon the longevity of the early stages of *Eburia quadrimaculata* Say. in: Insect Life, Vol. 1. No. 11. p. 339.
- Wasmann, E., Neue Eciton-Gäste aus Südbrasilien [*Ecitomorpha* n. g.]. Mit $\frac{1}{2}$ Taf. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 185—190.
- Jacquet, E., Sur l'*Echinodes Ravouxi* n. g., n. sp. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXLIII—CXLIV.
- Candèze, E., Description de trois *Élatérides* nouveaux du Musée de Leyde. in: Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 2. Note XXII. p. 95—96.
- Comstock, J. H., On preventing the ravages of Wire Worms. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. p. 61—63.
- Reitter, Edm., Übersicht der mir bekannten *Elater*-Arten der palaearktischen Fauna. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 7/8. p. 110—116.
- (3 n. sp.)
- Seidlitz, G., Über die Coleopteren-Gattung *Esarcus* Reiche. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 147—149.
- (1 n. sp.)
- Lefèvre, Éd., Voyage de M. Émile Gonnelle au Brésil. — *Eumolpides*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. p. 291—304.
- (21 n. sp.; n. g. *Cellomius*.)
- Galleriidae*. v. *Phycitidae*, E. L. Ragonot.
- Allard, E., Note sur les *Gallérucides*, Coléoptères Phytophages. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 112. p. LXVI—LXXXIII.
- (32 n. sp.)
- Synopsis des *Gallerucines* à corselet sillonné transversalement. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. p. 305—332.
- (6 n. sp.)
- Fairmaire, L., Note synonymique sur quelques *Gallérucides*. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXXXI—CXXXII.
- Meunier, Fern., Tableau synoptique des Espèces Belges du genre *Geotrupes*, Linné. in: Natural. Sicil. Ann. 7. No. 12. p. 298—299.
- Linell, M. L., The Habits of *Goes* and *Oncideres*. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 2. p. 39—40.
- Everts, E. J. G., (Over *Graphoderes* [*Hydaticus*] *bilineatus*, *cinereus* en *zonatus*). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Vereen. 31. D. 2. Afl. Versl. p. LXXXIII—LXXXV.
- Jacquet, E., *Gymnetron seriatus* n. sp. gall. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. XCVI—XCVII.

- Léveillé, Alb., Note synonymique (*Gymnochila angulicollis* et *squamosa*). in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. Bull. p. CXIII.
- Weise, J., *Gynandrophthalma flavicollis* Charp. var. *picicollis*. in : Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 128.
- Gyrinidae*, n. sp. v. *Dytiscidae*, M. Régimbart.
- Régimbart, ., Énumération des *Halipidae*, *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par M. le prof. Balzan dans l'Amérique méridionale et description de quelques autres espèces voisines. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 256—268.
(37 [12 n.] sp.)
- Weise, J., *Haltica saliceti* Ws. in : Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 112.
- Grouvelle, Ant., Nouvelles espèces d'*Helmides*. Avec 2 pl. in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 4. Trim. p. 393—410.
(24 [22 n.] sp.)
- Ritsem, C., Oz., Preliminary descriptions of new species of the Coleopterous genus *Helota*, MacLeay. in : Notes Leyden Mus., Vol. 11. No. 2. Note XXIV. p. 99—111.
(8 n. sp.)
- Smith, John B., Life Habits of *Hispidae*. in : Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 6. p. 122.
- Lewis, Geo., On new Species of *Histeridae*. in : Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 277—287.
(26 [18 n.] sp.)
- Schmidt, Joh., Zur Synonymie der *Histeriden*. in : Deutsch. Entomolog. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 159—160.
- [6] neue *Histeriden* aus Afrika. *ibid.* p. 153—159.
- Neue Arten der Gattung *Hister*. in : Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 6. p. 85—96.
- Marseul, S. de, Réponse a Mr. Joh. Schmidt [*Hister Lesseleui* et *Hololepta sternineisa*]. in : Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 1. Note XI. p. 46.
- Schmidt, Joh., Eine blaue *Hololepta* [*H. insignis* n. sp.]. in : Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 5. p. 70—73.
- van Gehuchten, A., Existe-t-il une membrane périphérique aux fibrilles musculaires des ailes de l'*Hydrophilus piceus*? in : Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 47.
- Rey, Claud., *Hypopycna subrugata* Rey (Homalien). in : Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 8. 3. Trim. Bull. p. CXIX—CXX.
- Régimbart, M., Description d'un Dytiscide nouveau [*Laccophilus coccinelloides*]. in : Notes Leyden Mus. Vol. 11. No. 2. Note XXV. p. 112.
- Roberts, O. H., Collecting *Lachnosterna*. in : Entomol. Amer. Vol. 5. No. 5. p. 100.
- Smith, John B., Some [9] new species of *Lachnosterna*. in : Entomol. Amer. Vol. 5. No. 5. p. 93—99.
- Hall, C. G., *Laemphloeus pusillus*, Schönk. in : Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Apr. p. 261—262.
- Gahan, O. J., On new *Lamiide* Coleoptera in the British-Museum Collection. in : Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. May, p. 387—400.
(20 n. sp.)
- Dimmock, G., Luminous eggs of Insects [*Lumphyridae*]. (Report.) in : Psyche, Vol. 5. No. 154/155. p. 169—170.

- Exner, S., Über das aufrechte Netzhautbild des Insektenauges an *Lampyris splendidula*. in: Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 71.
- Ozwalina, G., Zwei neue *Lathrobien* aus Circassien. Gesammelt von Hans Leder i. J. 1887. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 33—34.
- Dohrn, C. A., *Lebioderus Candezi* [n. sp.]. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 7/9. p. 243—244.
- Dugès, Eug., Description of *Leonia Rileyi*, a new Meloid genus near *Hornia*. With cut. in: Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 211—213.
- Reitter, Edm., Eine neue bayerische *Liodes*-Art [*angulicollis*]. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 111.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Sur la position systématique de *Desmopterus papilio* Chun.

Par le Dr. Paul Pelseneer,
Professeur à l'Ecole normale de Gand.

ingeg. 19. August 1889.

Sous le nom de *Desmopterus* Chun a décrit récemment¹ un remarquable »Ptéropode«, qu'il rapporte au groupe des Gymnosomes et pour lequel il établit une nouvelle famille.

Le principal caractère sur lequel il se base, pour ranger cette forme parmi les Gymnosomes, est l'absence de coquille.

Or on sait que certains »Ptéropodes« sont très fréquemment rencontrés, en vie, dépourvus de leur »coquille«; ce sont les Cymbuliidae, qui n'ont d'ailleurs pas de vraie coquille, mais une pseudoconque formée par un épaississement sous-épithélial. Cette pseudoconque tombe très facilement, de sorte que certaines, espèces en sont presque toujours dépourvues [ex.: *Gleba spectabilis*, (Dall) (*Corolla*)²].

Il est hors de doute pour moi (et certainement pour tous ceux qui ont étudié spécialement ce groupe de Tectibranches connu sous le nom de »Ptéropodes«) que les individus de *Desmopterus*, pris par Chun, avaient perdu leur pseudoconque, et que non seulement ce genre n'est pas un Gymnosome, mais encore un Cymbulien bien caractérisé.

Il diffère en effet des Gymnosomes :

- 1) par la présence d'une seule paire de tentacules;
- 2) par les ganglions cérébraux situés sur les côtés de l'oesophage³, donc non accolés l'un à l'autre sur la face dorsale;

¹ Chun, Sitzgsber. d. k. preuß. Acad. (phys.-math. Cl.) 1889. p. 540 et suiv.

² Pelseneer, Report on the Pteropoda collected by H. M. S. Challenger, part II.

³ Chun, l. c. pl. III, fig. 13.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 513-525](#)