

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

14. Februar 1887.

No. 244.

Inhalt: I. Litteratur. p. 73—84. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Carpenter, Professor Perrier's historical criticisms. (Schluß.) 2. van Bemmelen, Die Halsgegend der Reptilien. 3. Baur, Osteologische Notizen über Reptilien. Fortsetzung II. 4. Cholodkovsky, Über die Prothoracalanhänge bei den Lepidopteren. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of London. IV. Personal-Notizen. Necrolog. Notiz.

## I. Litteratur.

### 14. Vermes.

(Fortsetzung.)

- Viallanes, H., Branchial Skeleton of *Sabella*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 984.  
(Ann. Sc. Nat.) — s. Z. A. No. 236. p. 622.
- Zschocke, Fritz, Sur le développement du *Scolex polymorphus*. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève), (3.) T. 16. Oct. p. 354—356.  
(Soc. helvét. Sc. Nat.)
- Wright, R. Ramsay, Note on an Ectoparasite of the Menobranch [*Sphyramuria Osleri* m.]. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 343.
- Gobbold, T. Spencer, Description of *Strongylus Arnfieldi* (Cobb.), with observations on *Strongylus tetracanthus* (Mehl.). With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 19. No. 114. p. 284—293.
- François, Ph., Sur le *Syndesmis*, nouveau type de Turbellariés décrit par W. A. Silliman. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 17. p. 752—754.
- Walker, H. D., Gapes in Fowls [*Syngamus trachealis*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Oct. p. 898. From: Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 5. p. 49—71.
- Grassi, B., Ulteriori particolari intorno alla *Taenia nana* (5 p.) Estr. dalla Gazzetta degli Ospitali, 1886. No. 78.
- Conn, H. W., Life-History of *Thalassema*. Abstr. by J. A. Ryder. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Nov. p. 988—989.  
(Johns Hopkins Univ. Stud. Biol. Labor.) — s. Z. A. No. 236. p. 623.
- Johne, A., Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau und für die mit Kontrolle und Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- und Medizinalbeamten. Mit 98 Textabbild. Berlin, Parey, 1887. (Nov. 1886.) 8<sup>o</sup>. (VIII, 127 p.) M 3, —.
- Hudson, C. T., and Ph. H. Gosse, The Rotifera or Wheel Animalcules. P. 6. (last). London, 1886. Roy.-8. (p. 97—144, 5 pl.) M 11, —. Now complete, with 30 col. pl. M 65, —.
- (65 n. sp.; n. g. *Notops*, *Copeus*, *Proales*, *Coclopus*, *Diaschiza*, *Diplois*, *Cathypna*, *Mytilia*, *Notholca*.)

- Zelinka, O., Studien über Räderthiere. I. Über die Symbiose und Anatomie von Rotatorien aus dem Genus *Callidina*. Mit 4 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 44. Bd. 3. Hft. p. 396—507. — Auch u. d. T.: Arbeiten aus d. Zoolog. Institut. zu Graz, 1. Bd. No. 2. Leipzig, Engelmann, 1886. 8<sup>o</sup>. M 6, —.  
(2 n. sp.)
- Bourne, A. G., Modification of the Trochal Disc of the Rotifera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 993—994.  
(Rep. Brit. Assoc. Adv. Sc.) — s. Z. A. No. 236. p. 623.
- Tessin, G., Über Eibildung und Entwicklung der Rotatorien. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 273—302.
- Zacharias, O., Revivification of Rotatoria and Tardigrada. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 799—800.  
(Biolog. Centralbl.) — s. Z. A. No. 236. p. 623.
- Herrick, O. L., Rotifers of America. P. I. With Description and Several New Species. With 3 pl. in: Bull. Scientif. Laborat. Denison Univ. Vol. 1. p. 43—62.  
(7 n. sp.; n. g. *Ploesoma*.)
- Milne, W., Defectiveness of the Eye-spot as a means of generic distinction in the *Philodinaea*. With 2 pl. in: Proc. Phil. Soc. Glasgow. Vol. 17. (1885—1886.) p. 134—145. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 994—995.
- Zacharias, O., Ein neues Räderthier [*Stephanops Leydigii*]. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 223. p. 318—320.

## 15. Arthropoda.

- Mayer, Paul, Arthropoda. in: Zoolog. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 1—7.  
— Protracheata. Tracheata im Allgemeinen. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 65—67.
- Bertkau, Ph., Zwei Bemerkungen zu E. Ray Lankester's Artikel: Prof. Claus and the Classification of Arthropoda. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 227. p. 430—432.
- Claus, C., Reply to Prof. E. Ray Lankester's »Rejoinder«. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Decbr. p. 467—470.
- Gabbi, U., Terminations of Motor Nerves in Arthropod Muscle. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 961—962.  
(Bull. Soc. Entomol. Ital.) — s. Z. A. No. 236. p. 623.
- Leydig, Frz., Die Hautsinnesorgane der Arthropoden. (Schluß.) in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 223. p. 308—314. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 962—963. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 15. p. 462—464.  
(Zool. Anz. No. 222. p. 284—291. No. 223. p. 308—314.)
- Packard, A. S., The organ of Smell in Arthropods. (Abstr. of a study by K. Kraepelin.) in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Oct. p. 889—894. Nov. p. 973—975.
- Kingsley, J. S., The Arthropod Eye. Illustr. in: Amer. Naturalist. Vol. 20. Oct. p. 862—867.
- Gilson, G., Etude comparée de la spermatogénèse chez les Arthropodes. (Suite.) Avec 7 pl. (pl. 9—15.) in: La Cellule, Rec. d. Cytolog. T. 2. p. 81—239.  
(s. Z. A. No. 207. p. 590.)

- Wielowieyski, H. de, Observations sur la spermatogénèse des Arthropodes. in: Arch. Slav. de Biolog. T. 2. Fasc. 1. p. 28—36.
- Stuhlmann, F., Maturation of the Arthropod Ovum. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 961.  
(Biol. Centralbl.) — s. Z. A. No. 236. p. 623.
- Balbani, E., Études bactériologiques sur les Arthropodes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 20. p. 952—954.
- a) **Crustacea.**
- Giesbrecht, W., Crustacea. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 8—60.
- Boas, J. E. V., Kleinere carcinologische Mittheilungen. Mit 2 Holzschn. in: Zoolog. Jahrbüch. Spengel, 2. Bd. 1. Hft. p. 109—116.
- Herrick, C. L., Limicole, or Mud-living Crustacea. With pl. in: Bull. Scientif. Laborat. Denison Univ. Vol. 1. p. 37—42.
- L'auto tomie et les amputations spontanées. par D. Oe. in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 22. p. 701.
- Fredericq, Léon, Les mutilations spontanées ou l'autotomie. Avec figg. in: Revue Scientif (3.) T. 38. No. 20. p. 613—620.
- Hallez, P., Un mot historique à propos de l'amputation réflexe des pattes chez les Crustacés. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) T. 9. No. 9./10. p. 342—344.
- Parize, .., L'amputation réflexe des pattes chez les Crustacés. Extr. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) T. 9. No. 7/S. p. 306—308.  
(Revue Scientif.)
- Giard, A., Sur quelques Crustacés des côtes du Boulonnais. in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) T. 9. p. 279—281.
- Hansen, H. J., Vorläufige Mittheilung über Pycnogoniden und Crustaceen aus dem nördlichen Eismeer, von der Dijnphna-Expedition mitgebracht. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 236. p. 638—643.
- Sars, G. O., Crustacea. II. (Den Norske Nordhavs-Expedition. Zoologi. XV.) Med 1 Kart. Christiania, 1886. 4<sup>o</sup>. (96 p.)  
(s. Z. A. No. 207. p. 590.)
- Mayer, Paul, Pantopoda. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 7—8.
- Brady, Geo. Stewardson, Notes on Entomostraca collected by Mr. A. Haly in Ceylon. With 4 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 19. No. 114. p. 293—317.  
(33 n. sp.; n. g. *Cyprinotus*.)
- Jones, T. Rup., and Jam. W. Kirkby, Notes on the Palaeozoic Bivalved Entomostraca. No. XXII. On some undescribed Species of British Carboniferous Ostracoda. With 4 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Oct. p. 249—269.  
(44 [19 n.] sp.)
- Giard, A., Influence of Rhizocephala on the External Sexual Characters of their Host. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 792.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 236. p. 624.
- Mayer, P., Poecilopoda. Trilobitae. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 60—64.
- Packard, A. S., On the class Podostomata, a group embracing the Merostomata and Trilobites. in: Amer. Natur. Vol. 20. Dec. p. 1060—1061.
- Herrick, C. L., Metamorphosis of Phyllopod Crustacea. With 5 pl. in: Bull. Scientif Laborat. Denison Univ. Vol. 1. p. 16—24.

- Simon, Eug., Étude sur les Crustacés du Sous-ordre des Phyllopo-  
des. 2 pl. in: Ann. Soc. Entom. France, (6.) T. 6. 3. Trim. p. 393—432.  
(1 n. sp.; n. subgen. *Siphonophanes*, *Drepanosorus*, *Tanymastix Chiro-*  
*cephali* subgen.)
- Urbanowicz, Fel., Zur Embryologie der Copepoden. Przyczynek do embryo-  
logii raków widłonogich (Copepoda). z. 3 tabl. Lwow, 1885. 8<sup>o</sup>.  
(Aus dem „Kosmos“.) (36 p.) (Polnisch mit deutscher Tafelerklärung.)
- Ostracodes du Fuller's-Earth de Varsovie. v. supra Foraminifera, O. Ter-  
quem. Z. A. No. 242. p. 32.
- Bovallius, Carl, New or imperfectly known Isopoda. P. II. With 2 pl. Stock-  
holm, 1886. 8<sup>o</sup>. (Bihang k. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 11. Bd. No. 17.)  
(19 p.)  
(6 [2 n.] sp.) — s. Z. A. No. 225. p. 364.
- Amphipoda Synopidea. With 3 pl. Upsala, 1886. 4<sup>o</sup>. (36 p.)
- Brooks, W. K., Report on the Stomatopoda collected by H. M. S. Challenger  
during the years 1873—1876. With 16 pl. in: Rep. Scient. Res. Chal-  
lenger, Vol. 16. (116 p.)  
(8 n. sp.)
- Pelseneer, P., Notice sur les Crustacés décapodes du Maestrichtien du Lim-  
bourg. in: Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg. T. 4. No. 3. p. 151—176.
- Ayers, Howard, On the carapax and sternum of Decapod Crustacea. With  
2 pl. in: Bull. Essex Instit. Vol. 17. No. 4/6. p. 49—59.
- Smith, Sidney J., Report on the Decapod Crustacea of the Albatross Dredg-  
ings off the East Coast of the United States during the summer and autumn  
of 1884. With 20 pl. Washington, 1886. 8<sup>o</sup>. (101 p.) From: U. S.  
Fish Comm. Report for 1885.  
(3 n. sp.)
- Skuse, F. A. A., British Stalk-eyed Crustacea and Spiders. With an Account  
of their Structure, Classification and Habitats. London, Sonnenschein,  
1886. 8<sup>o</sup>. (128 p.) 1 s.
- Holder, G. F., Tree-climbing Cray-Fish. Abstr. in: Amer. Monthly Microsc.  
Journ. Vol. 7. No. 11. p. 210.
- Canu, Eug., Sur un genre nouveau de Copépode parasite [*Aplostoma brevi-*  
*cauda* n. g., n. sp.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 21.  
p. 1025—1027.
- Descriptions de deux Copépodes nouveaux parasites des Synascidies.  
in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) T. 9. No. 9/10. p. 309—320.  
(*Aplostoma brevicauda*. — [à suivre.])
- Richters, F., Über zwei [1 n.] africanische *Apus*-Arten. in: Bericht Senckenb.  
Naturf. Ges. Frankf. 1886. p. 31—33.
- Leydig, Frz., Der Giftstachel des *Argulus* ein Sinneswerkzeug. in: Zool. Anz.  
9. Jahrg. No. 237. p. 660—667.
- Brauer, Fr., Über *Artemia* und *Branchipus*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 225.  
p. 364—365.
- Bovallius, Carl, Notes on the Family *Asellidae*. Stockholm, 1886. 8<sup>o</sup>. (Bihang  
k. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 11. Bd. No. 15.) (54 p.)  
(1 n. sp.; n. g. *Iamna*, *Iathrippa*, *Iais*.)
- Morin, J., Къ исторіи развитія рѣчного рака (Zur Entwicklgsgesch. d. Fluß-  
krebsses). Mit 1 Taf. in: Запск. Новоросс. Общ. Т. 11. Вып. 1. p. 1—22.
- Lucas, H., (Note sur le *Bopyrus squillarum*). in: Ann. Soc. Entomol. France,  
(6.) T. 6. 3. Trim. Bull. p. CXLIV.

- Cla us, C., Development and Structure of Pedunculated Eyes of *Branchipus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 980.  
(Anzeig. k. k. Akad. Wien.) — s. Z. A. No. 236. p. 626.
- Giard, A., et J. Bonnier, Sur le genre *Cepon*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 19. p. 889—892.
- Kingsley, J. S., The Development of the Compound Eye of *Crangon*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 234. p. 597—600.
- Packard, A. S., Discovery of the Thoracic Feet in a Carboniferous Phyllocaridan [*Cryptozoe problematicus* n. g. sp.]. With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 23. No. 123. p. 380—383.
- Garbini, Adr., Contribuzione all' anatomia ed alla istologia delle *Cypridinae*. Con 5 tav. Estr. dal Bull. Soc. Entomol. Ital. 1887. Vol. 19. (Distrib. Nov. 1886.) 8<sup>o</sup>. (17 p.)
- Stuhlmann, F., Beiträge zur Anatomie der inneren männlichen Geschlechtsorgane und zur Spermatogenese der *Cypriden*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 44. Bd. 4. Hft. p. 536—569.
- Bovallius, Carl, Remarks on the genus *Cysteosoma* or *Thaumtops*. With 1 pl. Stockholm, 1886. 8<sup>o</sup>. (Bihang k. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 11. Bd. No. 9.) (16 p.) — (4 [2 n.] sp.)
- Giard, A., et J. Bonnier, Sur le genre *Eutione* Kossmann. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 15. p. 645—647.
- Marshall, C. F., Physiology of Nervous System of Lobster. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 792.  
(Stud. Biol. Laborat. Owens Coll.) — s. Z. A. No. 236. p. 626.
- Ryder, J. A., Metamorphoses of *Homarus americanus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 978—979.  
— Monstrosities amongst young Lobsters. Abstr. ibid. p. 979.  
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 236. p. 626.
- L'élevage des Homards. in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 24. p. 765.
- Forbes, S. A., *Leptodora* in America. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Dec. p. 1057—1058.
- Nusbaum, Jos., L'embryologie d'*Oniscus murarius*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 228. p. 454—458. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 979.
- Delage, Y., Nervous System of *Peltogaster*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 792—794.  
(Arch. Zool. Expérim.) — s. Z. A. No. 226. p. 382.

#### b) Myriapoda.

- Karsch, Fr., Myriopoda, Biologie, Systematik etc. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 116—125.
- Mayer, P., Myriopoda, Anatomie etc. in: Zoolog. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 115—116.
- Haase, Er., Über Verwandtschaftsbeziehungen der Myriapoden. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 303.
- Saint-Remy, G., Recherches sur la structure du cerveau des Myriapodes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 4. p. 288—290. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 972.
- Plateau, Félix, Recherches sur la perception de la lumière par les Myriapodes aveugles. in: Journ. de l'Anat. et de la Phys. T. 22. p. 431—457.
- Maindron, Maur., (Sur les moeurs des Myriapodes). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 2. Trim. Bull. p. XCV.

- Haase, Er., Schlesiens Diplopoden. Ordo quartus Myriopodum. in: Zeitschr. f. Entomol. Breslau, N. F. 11. Hft. p. 7—64.  
(2 n. sp.)
- Lucas, H., (Sur les mues des Chilopodes). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 2. Trim. Bull. p. XCIII—XCV.  
(*Heterostoma Newporti*.)
- Rath, Otto vom, Beiträge zur Kenntnis der Chilognathen. Mit 4 Taf. Inaug.-Diss. (Straßburg.) Bonn, Max Cohen & Sohn, 1886. 8<sup>o</sup>. (38 p. u. p. 419—437.) — Sep.-Abdr. aus: Arch. f. mikrosk. Anat. 27. Bd.
- Die Sinnesorgane der Antenne und der Unterlippe der Chilognathen. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 27. Bd. p. 419—437. (Auch der Inaug.-Diss. angehängt.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 972—973.  
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 236. p. 627.
- Macé, .., Sur la phosphorescence des *Géophiles*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 25. p. 1273—1274.
- Kennell, J., Development of *Peripatus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 790—791.  
(Arbeit. Zool. Institut. Würzburg.) — s. Z. A. No. 226. p. 383.
- Haacke, W., Beobachtungen über Lebensweise und Gliedmaßenbau der Schildassel, *Scutigera Smithii*, Newp. in: Zool. Garten, 27. Jahrg. No. 11. p. 335—340.
- Scudder, Sam. H., Note on the supposed Myriapodan Genus *Trichiulus*. in: Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 3. No. 13. p. 438.  
(Fern-tips.)

## c) Arachnida.

- Karsch, Fr., Arachnida, Biologie, Systematik etc. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 71—115.
- Mayer, P., Arachnida, Anatomie etc. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 67—71.
- Plateau, F., De l'absence de mouvements respiratoires perceptibles chez les Arachnides. in: Arch. de Biolog. T. 7. p. 331—348.
- Saint-Remy, G., Recherches sur la structure des centres nerveux chez les Arachnides. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 12. p. 525—527. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 973—974.
- Simon, E., (Deux Arachnides du Sénégal décrits par A. T. de Rochebrune). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 2. Trim. Bull. p. LXXXVI.
- Koch, L., Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben und abgebildet. Fortgesetzt von Graf E. Keyserling. 33. 34. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1886. 4<sup>o</sup>. M 9, —. (2. Hälfte, p. 49—112; p. 113—152, Taf. 9—12.  
(Opiliones descripsit Will. Sörensen. — Chelifer 2 n. sp.; Opilion.: 18 n. sp., n. g. *Macropsalis*, *Triænonyx*, *Triænonobunus*, *Zalmoxis*. *Mesocerus*, *Samou*, *Balessa*, *Sadocus*. — Nachträge 10 n. sp.; n. g. *Paraplectanoides*. — 20 n. sp.; n. g. *Ordgarius*, *Heurodes*.)
- Trouessart, E. L., Sur la présence des Ricins dans le tuyau des plumes des Oiseaux. in: Journ. de Microgr. T. 10. Sept. p. 431—432.
- Winkler, W., Heart of Acarina. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 977—978.  
(Arb. Zool. Inst. Wien.) — s. Z. A. No. 236. p. 628.
- Bertkau, Ph., Ameisen ähnliche Spinnen. in: Verhandl. Naturhist. Ver.

- Preuß. Rheinl. 43. Bd. 1886. p. 66—69. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 977.
- Bertkau, Ph., Eyes of Spiders. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 975—977.  
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 236. p. 629.
- Bruce, A. T., Embryology of Spiders. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 974—975.  
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 236. p. 629.
- Dahl, Fr., Psychical Development of Spiders. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 975.  
(Vierteljahrsschr. f. wiss. Philos.) — s. Z. A. No. 198. p. 365.
- Skuse, F. A. A., British Spiders. v. Crustacea, F. A. A. Skuse.
- Atkinson, Geo. F., Descriptions of some new Trap-Door Spiders; their Nests and Food habits. (Contin.) With 1 pl. in: Entomologic Amer. Vol. 2. No. 8. p. 128—137.  
(s. Z. A. No. 236. p. 630. — 6 n. sp.; n. g. *Nidivalvata*, *Myrmekiaphila*.)
- Locy, W. A., Embryologie der Spinnen [*Agelena naevia*]. (Ausz. von Ch. S. Minot.) in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 18. p. 559—562.  
(Bull. Mus. Comp. Zool.) — s. Z. A. No. 236. p. 629.
- Kowalevsky, A., und M. Schulgin, Zur Entwicklungsgeschichte des Skorpions (*Androctonus ornatus*). in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 17. p. 525—532.
- Къ исторіи развитія Кавказскаго скорпіона (*Androctonus ornatus*) (Zur Entwicklungsgeschichte des kaukasischen Skorpions.) in: Записк. Новоросс. Общ. Т. 11. 1. Вып. p. 39—55.
- Trouessart, E., Sur la présence de Ricins dans le tuyeau des plumes des Oiseaux [*Colpocephalum triseriatum* Piaget, n. sp.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 2. p. 165—167.
- Simon, E., Note sur le Mico, Araignée venimeuse de Bolivie [*Dendryphantes noxiosus* et *Sacci* nn. spp.]. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 77. p. CLXVIII—CLXXII.  
(2 autres esp. nouv.)
- Disparipes exhamulatus*. v. *Glyciphagus Crameri*, A. D. Michael.
- Dahl, Fr., Monographie der *Erigone*-Arten im Thorell'schen Sinne, nebst anderen Beiträgen zur Spinnenfauna Schleswig-Holsteins. in: Schrift. d. naturwiss. Ver. f. Schlesw.-Holst. 6. Bd. 2. Hft. p. 65—102. Nachtrag zur Spinnenfauna Schleswig-Holsteins, *ibid.* p. 103—105.
- Kramer, ., Das Herz der *Gamasiden*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 232. p. 553—554.
- Mégnin, P., Nouvelles études anatomiques et physiologiques sur les *Glyciphages*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 25. p. 1276—1278.
- Michael, A. D., The life-history of an Acarus one stage whereof is known as *Labidophorus talpae* (Kramer) [*Glyciphagus Crameri* n.] and upon an unrecorded species of *Disparipes* [*exhamulatus*]. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 226. p. 399.
- Nalepa, Alfr., Über die Anatomie und Systematik der *Phytopten*. in: Anzeig. kais. Akad. Wiss. Wien, 1886. No. XXIV. p. 220—221.
- Humbert, A., Le *Phytoptus vitis*. in: Arch. Sc. Phys. et Natur. (Genève.) (3.) T. 16. No. 12. p. 586.
- Houssay, F., Note sur le système artériel des Scorpions. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 5. p. 354—355. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 974.

- Saint-Remy, G., Brain of the Scorpion. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 791.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 236. p. 630.
- Thompson, Edw. H., On the effect of Scorpion Stings. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. p. 299—300.
- Baer, G. A., Sur le suicide du Scorpion. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 2. Trim. Bull. p. LXXV—LXXVI.

## d) Insecta.

- Karsch, Fr., Allgemeine Insectenkunde. Practische Entomologie. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 542—559.
- Mayer, P., Hexapoda. Anatomie etc. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 125—164.
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Sér. T. 6. 1886. 2. Trim. Paris, Bureau de la Soc., Oct. 1886. 8°. (p. 129—304, p. LXV—CXII, p. 217—248, 2 pl.)
- Transactions of the Entomological Society of London for the year 1886. P. I. London, Society; Longmans, 1886. 8°.
- Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. vom Verein für schlesische Insectenkunde zu Breslau. Neue Folge, 11. Hft. Breslau, Maruschke & Berendt in Comm., 1886. 8°. (XXVIII, 148 p.) № 3,—.
- Dewitz, H., Die königliche entomologische Sammlung zu Berlin in der Festschrift für die 59. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 237. p. 667—668.
- Hiendlmayr, Ant., Das entomologische Nationalmuseum in Berlin. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 236. p. 643—644.
- Riley, C. V., Miscellaneous Notes on the work of the Division of Entomology for the season of 1885. With illustr. Washington, 1886. 8°. (45 p., 1 pl.) — U. S. Deptmt. of Agricult. Div. of Entomol. Bull. No. 12.
- Haase, Er., (Ableitung der niedersten Insecten und Myriopoden). in: Entomol. Nachricht. Karsch, 12. Jahrg. 20. Hft. p. 308—309.  
(Naturforsch.-Vers.)
- Poulton, E. B., Some Experiments upon the Acquisition of an unpleasant Taste as a Means of Protecting Insects from their Enemies. (Brit. Assoc.) in: Nature, Vol. 34. No. 883. p. 537.
- Bath, W. Harcourt, Sunflowers [for catching Insects]. in: The Entomologist, Vol. 19. Oct. p. 258.
- Oholodkovsky, N., Zur Morphologie der Insectenflügel. Mit Fig. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 235. p. 615—618.
- Hagen, H. A., Kurze Bemerkungen über das Flügelgeäder der Insecten. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 9. Hft. p. 311—312.
- Bath, W. Harcourt, Humming in the Air caused by Insects. in: Nature, Vol. 34. No. 884. p. 547. — Leon. Blomfield, on the same ibid. No. 885. p. 572.
- Poletajewa, Olga, Heart of Insects. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Nov. p. 976.  
(Zool. Anz. No. 213. p. 13—15.)
- Wielowiejski, H. Ritter v., Blood-tissue of Insects. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 964.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 236. p. 631.



- Packard, A. S., Nature and Origin of the Spiral Thread in Tracheae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 789—790.  
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 225. p. 362.
- Nassonow, N., Welche Insecten-Organen dürften homolog den Segmentalorganen der Würmer zu halten sein? Mit 2 Holzschn. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 15. p. 458—462.
- Carrière, Just., Kurze Mittheilungen aus fortgesetzten Untersuchungen über die Sehorgane. 6. Die Augen von *Gyrinus natator*, *Bibio* und *Cloë diptera*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 229. p. 479—481. — 7. Die Entwicklung und die verschiedenen Arten der Ocellen. *ibid.* No. 230. p. 496—500.  
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 963.
- Blochmann, F., Über die Eireifung bei Insecten. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 18. p. 554—559.
- Korschelet, E., Origin of Cellular Elements of Ovaries of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 782.  
(Zool. Anz. No. 221. p. 256—263.)
- Hallez, P., Loi d'orientation de l'embryon chez les Insects. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 14. p. 606—608.
- Gauckler, H., Einfluß hoher Temperaturen auf den Organismus von Insekten. in: Die Insekten-Welt, 3. Jahrg. No. 9. p. 49.
- Forbes, S. A., Contagious Diseases of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 971—972.  
(Bull. Illinois St. Laborat.) — s. Z. A. No. 236. p. 632.
- Krassiltschik, J., О грибныхъ болѣзняхъ у насекомыхъ (De insectorum morbis, qui fungis parasitis efficiuntur). in: Записк. Новоросс. Общ. Т. 11. Вып. 1. p. 75—171.
- Allnaud, Charl., Relation d'un voyage entomologique dans le territoire d'Assinie (possession française de la côte occidentale d'Afrique). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 3. Trim. p. 363—368.
- Arkle, J., Entomology in North Lancashire. in: The Entomologist, Vol. 19. Oct. p. 241—244.
- Bergroth, E., Zur nördlichen Verbreitung einiger Insectenarten. in: Entomol. Nachricht. (Karsch), 12. Jahrg. No. 24. p. 378—380.
- Coubeaux, ..., Liste de quelques Insectes rares recueillis en Belgique et dans le Grand Duché. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 79. p. CXCI—CXCIII.
- Oliveira, Man. Paulino de, Études sur les Insectes d'Angola qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Acad. Lisboa, T. 10. No. 3S. p. 109—117.  
(59 sp.)
- Poujade, G. A., (Insectes rares de Fontainebleau). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 3. Trim. Bull. p. CXXXIII—CXXXIV. — (de Paris) *ibid.* p. CLVII.
- Wüstnei, W., Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. 2. Stück. in: Schrift. d. naturwiss. Ver. f. Schlesw.-Holst. 6. Bd. 2. Hft. p. 25—45.  
(s. Z. A. No. 207. p. 597.)
- Brauer, Fr., Palaeozoic Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 970—971.  
(Ann. Naturhist. Hofmus. Wien.) — s. Z. A. No. 237. p. 645.
- Deichmüller, Joh. Vict., Die Insecten aus dem lithographischen Schiefer im Dresdner Museum. Mit 5 Taf. Cassel, Theod. Fischer, 1886. 4<sup>o</sup>. (X,

84 p.) — Mittheil. aus d. kgl. mineral.-geolog. u. praehist. Museum in Dresden. 7. Hft — *M* 20, —.

(10 n. sp.; n. g. *Pycnophlebia*, *Protoindenia*, *Cymatophlebia*, *Pseudohydrophilus*.)

c' Hemiptera.

Löw, Frz., und Paul Löw, Hemiptera. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 367—401.

—— Mallophaga. *ibid.* p. 401—405.

Kraufs, Hrm., Aptera. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 164—167.

Duda, Lad., Beiträge zur Kenntnis der Hemipteren-Fauna Böhmens. (16. Fortsetz. u. Schluß). in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 8. Hft. p. 257—262.

(s. Z. A. No. 237. p. 645.)

Künckel, J., Odoriferous Organs of Bed-bug. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 790.

(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 237. p. 645.

Douglas, J. W., Note on *Aleurodes vaporariorum*, Westw. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Dec. p. 165—166.

Buckton, G. B., Notes on the recent Swarming of *Aphides*. in: Nature, Vol. 35. No. 888. p. 15.

Sahlberg, Joh., En ny art af Hemipter-slätet *Aradus* [*angularis*] från Ryska-Karelen. in: Meddel. Soc. Fauna et Flora Fenn. 13. Hft. p. 153—155.

Lemoine, . . , Sur l'organisation et les métamorphoses de l'*Aspidictus* du Laurier-rose. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 24. p. 1200—1203.

Vayssière, A., Étude sur le *Chionaspis Evonymi*, espèce de Cochenille qui ravage les fusains dans le midi de la France. Avignon, 1886. S<sup>o</sup>. (18 p.)

Then, Frz., Katalog der österreichischen Cicadinen. Wien, A. Hölder, 1886. gr. S<sup>o</sup>. (59 p.) *M* 1, 60.

(4 n. sp.)

Butler, Amos W., The Periodical Cicada in Southeastern Indiana. in: Riley, Miscellan. Notes, Bull. No. 12. Div. of Entomol. p. 24—31.

Douglas, J. W., Note on some British *Coccidae* (No. 5). in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Decbr. p. 150—155.

(s. Z. A. No. 237. p. 646.)

Scott, John, Discovery of the female of *Eurybregma nigrolineata*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Oct. p. 106.

Karsch, F., *Eurydema*-Arten als neue Feinde der Kartoffelpflanze. in: Entomol. Nachricht. Karsch, 12. Jahrg. Hft. 19. p. 301—304.

Gounelle, E., Note sur le *Fulgora latermaria*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 2. Trim. Bull. p. C—CI.

Hall, C. G., *Lygaeus equestris*, L., at Dover. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Oct. p. 106.

Butler, E. A., Habitat of *Miridius quadrivirgatus*, Costa. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Oct. p. 107.

List, J. H., Über die Entstehung der Dotter- und Eizellen bei *Orthezia cataphracta* Shaw. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 16. p. 485—488.

Zacharias, O., Das Vorkommen von *Orthezia cataphracta* (Shaw) im Riesenge-

birge. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 225. p. 371—372. Biolog. Centrabl. 6. Bd. No. 16. p. 488—489.

Laborier, .., Nouvelles études sur le *Phylloxera*, son séjour d'hiver à la tête des ceps, moyen de le combattre. Chalons-s. Saone, 1886. 8°. (59 p.)

Korschelt, E., Über eine abweichende Bildungsweise des Chitins bei *Ranatra*. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 135. — Entomol. Nachricht. Karsch, 12. Jahrg. 20. Hft. p. 306—307.

### β, Orthoptera.

Kraufs, Herm., Orthoptera. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 191—203.

Bolivar, J., (Adiciones a la fauna ortopterologica Española). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 15. Cuad. 2. Actas, p. 36—39.

Cobelli, R., Gli Ortoteri genuini del Trentino. Con 1 tav. Rovereto, 1886. 8°. (99 p.)

Kraufs, Herm., Beitrag zur Kenntnis der alpinen Orthopterenfauna. in: Wien. Entomol. Zeit. 5. Jahrg. 9. Hft. p. 319—326.

Pantel, J., Contribution à l'Orthoptérologie de l'Espagne centrale. Con 1 tav. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 15. Cuad. 2. p. 237—287.  
(4 n. sp.; n. g. *Scirtobaenus*.)

Scudder, Sam. H., A Review of Mesozoic Cockroaches. With 3 pl. in: Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 3. No. 13. p. 439—485.  
(28 n. sp.; n. g. *Ctenoblattina*, *Nannoblattina*, *Dipluroblattina*, *Diechoblattina*, *Aporoblattina*.)

Karsch, F., Eine neue westafrikanische Mekopode [*Mecopoda* (*Euthypoda*) *granulosa* n. sp.]. Aus d. Zoolog. Mus. in Berlin. in: Entomol. Nachricht. 12. Jahrg. 20. Hft. p. 316—318.

Miall, L. C., and A. Denny, The Structure and Life-history of the Cockroach (*Periplaneta orientalis*). An Introduction to the Study of Insects. With 125 illustr. London, 1886. 8°. M 7, 80.

Karsch, F., Über eine neue Höhlen bewohnende Orthoptere Amboinas [*Phalangopsis amboinensis* n. sp.]. in: Entomol. Nachricht. 12. Jahrg. No. 22. p. 344—346.

### γ) Pseudo-Neuroptera.

Kolbe, H. J., Pseudo-Neuroptera. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 167—184.

Selys-Longchamps, E. de, Odonates nouveaux [5] de Pékin. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 78. p. CLXXVIII—CLXXXV.

Roster, D. A., Respiratory System of Odonati. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 970.  
(Bull. Soc. Entomol. Ital.) — s. Z. A. No. 217. p. 124.

Kirby, W. F., On a small Collection of Dragonflies from Murree and Campbellpore (N. W. India), received from Major J. W. Yerbury. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 325—329.  
(19 [4 n.] sp.)

McLachlan, R., *Chloroperla capnoptera* n. sp. (s Gravenhage, 1886.) 8°. (2 p.)

## d) Neuroptera.

- Kolbe, H. J., Neuroptera. in: Zool. Jahresber. Zool. Stat. Neapel, 1885. Abth. II. p. 184—191.
- Mabille, Paul, Les Nevroptères des environs de Paris. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 6. 3. Trim. Bull. p. CXIII—CXIV.
- McLachlan, R., Une excursion névroptérologique dans la Forêt-Noire (Schwarzwald). Extr. de la Revue d'Entomol. Caen, 1886. 8<sup>o</sup>. (13 p.)
- Morton, Kenneth J., Notes on some spring-frequenting Trichoptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Decbr. p. 146—150.
- *Agrypnia Pagetana*, Curt., and other Trichoptera in Ireland. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Nov. p. 138.
- McLachlan, R., Two new Species of *Cordulina*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Oct. p. 104—105.
- Hagen, H. A., Monograph of the *Hemerobidae*. P. II. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 23. p. 276—292.  
(*Micromus* 18 sp. [4 n. sp.]
- McLachlan, R., *Micromus aphidivorus*, Schrk. (*angulatus*, Steph.) near London. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Nov. p. 135—139.  
(*Hemerobid*.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Professor Perrier's historical criticisms.

By P. Herbert Carpenter, D.Se., F.R.S., F.L.S., Assistant Master at Eton College.

(Schluß.)

eingeg. 8. December 1886.

I have thus stated at some length the causes of my entering the field of Crinoid-research, in order to show how entirely groundless is the degrading charge which Professor Perrier, in his absolute ignorance of the facts, has thought fit to bring against me. If he wishes for any confirmation of my statements, I can refer him to Professor Semper himself, and also to my friends Prof. Max Braun of Rostock, Dr. J. W. Spengel of Bremen, and Dr. C. S. Minot of Boston, U. S., who were occupants of Professor Semper's laboratory in the winter of 1875—1876, and were fully acquainted with the causes and facts of my own work.

Will Professor Perrier name one single passage in the first paper<sup>11</sup> which I published on the Crinoids in April, 1876 which can possibly justify his assertion that I had formed the deliberate intention of attacking his work? Had this been the case I should naturally have noticed his extremely incorrect references to the results of his predecessors, one of which I have now exposed for the first time, nearly

<sup>11</sup> Remarks on the Anatomy of the arms of the Crinoids. Journ. Anat. and Physiol. Vol. X. 1876. p. 571—585.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 73-84](#)