

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

12. December 1887.

No. 267.

Inhalt: I. Litteratur. p. 637—645. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. vom Rath, Über die Hautsinnesorgane der Insecten. (Schluß.) 2. Boettger, Diagnoses Reptilium Novorum ab ill. viro Paul Hesse in finibus fluminis Congo repertorum. 3. Hartlaub, Zur Kenntnis der Cladonemiden. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London., IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

14. Vermes.

(Fortsetzung.)

Wagner, Frz. von, *Myzostoma Bucchichii* (nova species). Zool. Anz. No. 255. p. 363—364. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 758.

Štolc, Antoniu, Příspěvky ku studiu *Naidomorph* (Beiträge zur Kenntnis der Naidomorphen). Mit 1 Taf. aus: Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1887. p. 227—238.

Rosa, D., Il *Neoenchytraeus bulbosus* n. sp. in: Boll. dei Mus. di Zool. ed Anat. comp. Torino, Vol. 2. No. 29. (3 p.)

Emery, Carlo, Intorno alla muscolatura liscia e striata della *Nephthys scolopendroides* D. Ch. Con 1 tav. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 7. Bd. 3. Hft. p. 371—380.

Kückenthal, Willy, Über das Nervensystem der *Opheliacoen*. Mit 3 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 20. Bd. 4. Hft. p. 511—581.

Schneider, Aimé, Sur l'Ophélie du Pouliguen [*O. neglecta*]. Avec 1 pl. in: Tablett. Zoolog. T. 2. No. 1/2. p. 95—104.

Giard, A., Sur un nouveau genre de Lombriciens phosphorescents et sur l'espèce type de ce genre, *Photodrilus phosphoreus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 105. No. 19. p. 872—874.

Böhmig, L., *Planaria Iheringii*, eine neue Triclade aus Brasilien. in: Zool. Anz. No. 260. p. 482—484.

Polynoe Grubiana. v. *Hermione hystrix*, Et. Jourdan.

Schauinsland, H., Anatomy of *Priapulidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 592—593.

(Zool. Anz. No. 247. p. 171—173.)

Ludwig, .., Ein Verwandter des Essigälchens in den Gährungsproducten der Eichenrinde [*Rhabditis dryophila*]. in: Monatl. Mittheil. Huth. 5. Jahrg. No. 7. p. 160.

Simonelli, V., Sulla struttura-microscopica della *Serpula spirulacea*. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc.-verb. Vol. 5. p. 293—295.

(Forse referibile ad altra classe.)

- Wright, R. Ramsay, and A. B. Macallum, *Sphyranura Osleri*, a Contribution to American Helminthology. With 1 pl. in: Journ. of Morphol. Vol. 1. No. 1. p. 1—48.
- Künstler, .., Observations sur le *Siphonostoma diplochaetos* Otto. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 25. p. 1809.
- Siphonostoma diplochaetos*. v. *Chloraema Dujardini*, Joyeux-Laffuic. Zool. Anz. No. 266. p. 621.
- Landsberg, B., Ciliated pits of *Stenostoma*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 595—596.
(Zool. Anz. No. 247. p. 169—171.)
- Cunningham, J. T., *Stichocotyle nephropis* n. sp. With 1 pl. in: Trans. R. Soc. Edinburgh, Vol. 32. p. 273—280. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 595.
- Haswell, W. A., Sur la structure du prétendu ventricule glandulaire des *Syllis*. Extr. in: Arch. Zool. Expériment. (2.) T. 5. No. 2. Notes, p. XXX.
(Quart. Journ. Micr. Sc.)
- Walker, H. D., The Gape Worm of Fowls (*Syngamus trachealis*): The Earth-worm (*Lumbricus terrestris*), its original host. Also, on the prevention of the disease in Fowls called the Gapes, which is caused by this parasite. in: Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist., Vol. 5. No. 2. p. 47—71. — Ausz. in: Humboldt (Dammer), 7. Jahrg. 1. Hft. (Nov. 1887.) p. 25.
- Grobben, Carl, Über eine Mißbildung der *Taenia saginata* Goeze. Mit 1 Abb. in: Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1887. p. 679—682.
- Gavoy, .., Non-identité du Cysticerque ladrique et du *Taenia solium*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 105. No. 18. p. 827—828.
- Ritzema, Bos, J., Untersuchungen über *Tylenchus devastatrix* Kühn. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 8. p. 232—243. No. 9. p. 257—271. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 753—754.
- Zelinka, C., Studien über Räderthiere II. Der Raumparasitismus und die Anatomie von *Discopus Synaptae* nov. gen. nov. spec. in: Zool. Anz. No. 259. p. 465—468.
- Stevens, L. C., Key to the Rotifera (Contin.). in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 8. June, p. 106—109. III. ibid. July, p. 125—128.
- Plate, L., Ectoparasitic Rotifers from the Bay of Naples. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 757—758.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — s. Z. A. No. 255. p. 351.
- Leidy, J., *Asplanchna Ebbesbornii*. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1887. p. 157.
- Daday, Eug., Morphologisch-physiologische Beiträge zur Kenntnis der *Hexarthra polyptera*, Schm. Mit 2 Taf. in: Természetr. Füzet. Vol. X. No. 2/3. p. (142—174) 214—249.

15. Arthropoda.

- Claus, C., Relations of Groups of Arthropoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 573—574.
(Arb. Zool. Inst. Wien.) — s. Z. A. No. 255. p. 352.
- Dönitz, .., Neue und auffallende Beispiele von Anpassung und Nachahmung bei Arthropoden, bez. bei Schmetterlingen und Spinnen. in: Sitzsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1887. No. 6. p. 97—102.
- Göldi, Em. A., Beiträge zur Kenntnis der kleinen und kleinsten Gliederthierwelt Brasiliens. in: Mittheil. Schweiz. Entomol. Ges. 7. Bd. 6. Hft. p. 231—255.

- Schneider, Ant., Über den Darmcanal der Arthropoden. Mit 3 Taf. in: Zool. Beitr. 2. Bd. 1. Hft. p. 82—96.
- Arthropods, Eyes of. v. infra Mollusca, W. Patten.
- Beddard, Frk. E., Note on a new type of Compound Eye. With cut. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Sept. p. 233—236.
- Mark, E. L., Simple Eyes in Arthropods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 742—743.
(Bull. Mus. Comp. Zool.) — s. Z. A. No. 255. p. 352.
- Patten, Will., Studies on the Eyes of Arthropods. 1. Development of the Eyes of *Vespa*, with Observations on the Ocelli of some Insects. With 1 pl. in: Journ. of Morphol. Vol. 1. No. 1. p. 193—226.

a) Crustacea.

- Miers, Edw. J., Crustacea from the Channel Islands. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Nov. p. 433—434.
- Underwood, L. M., Fresh-Water Crustacea [of N. America]. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 7. p. 670—672.
(With Addenda to the Bibliographical List.)
- Pohlman, Jul., Fossils from the Water-lime Group near Buffalo, N. Y. With 1 pl. in: Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. Vol. 5. No. 1. p. 23—32.
(Crustac.)
- Fritsch, Ant., und Jos. Kafka, Die Crustaceen der Böhmisches Kreideformation. Mit 10 Taf. in Farbendruck und 72 Textfiguren. Prag, Selbstverlag, Řivnáč in Comm., 1887. 4^o. (Tit., Vorw., 53 p.) M 30,—.
(16 n. sp.; n. g. *Schlüteria*, *Stenocheles*, *Lissopsis*.)
- Ratte, F., Note on some Trilobites new to Australia. With fig. (Notes on Australian Fossils.) in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 1. P. 4. p. 1065—1069.
(7 [1 n.] sp.)
- Packard, A. S., On the Carboniferous Xiphosurous Fauna of North America. With 4 pl. in: Mem. Nation. Acad. Sc. Wash. Vol. 3. P. 2. p. 143—157.
- Etheridge, R., Woodward, H., and T. Rup. Jones, Fourth Report of the Committee . . . on the Fossil Phyllopoda of the Palaeozoic Rocks. in: Rep. Brit. Assoc. 56. Meet. 1886. p. 229—234.
- Lilljeborg, W., Entomostraca of Bering Island. v. supra Faunen. Z. A. No. 265. p. 594.
- Örley, Lad., Über die Entomotrakenfauna von Budapest. Mit 1 Taf. in: Természetr. Füzet. Vol. X. No. 1. p. (7—14) 98—105.
(1 n. sp.)
- Selys-Longchamps, E. de, Note sur deux Crustacés Entomostracés de Belgique. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 88. p. LIV—LV.
- Weltner, W., Die von Dr. Sander 1883—1885 gesammelten Cirripeden (*Acasta scuticosta* sp. n.). Mit 2 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 53. Jahrg. 1. Bd. 1. Hft. p. 98—117.
(31 sp.)
- Jones, T. Rup., and J. W. Kirkby, A list of the Genera and Species of bivalved Entomostraca found in the Carboniferous Formations of Great Britain and Ireland, with Notes on the Genera and their Distribution. in: Proc. Geologists' Assoc. Vol. 9. No. 7. 1887. (21 p.)
- Sars, G. O., Nye Bidrag til Kundskaben om Middelhavets Invertebratfauna. IV. Ostracoda mediterranea (Sydeuropæiske Ostracoder). Med 29 autogr.

- Planch. Kristiania, Cammermeyer, 1887. 8^o. (152 p.) Separatafr. af Arch. f. Mathem. og Naturvid.
(I. Div. Myodocopa. — 14 [7 n.] sp.)
- Moniez, R., Liste des Copépodes, Ostracodes, Cladocères et de quelques autres Crustacés recueillis à Lille en 1886. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 2/4. p. 508—(512).
- Richard, J., Liste des Cladocères et des Copépodes d'eau douce observés en France. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 3/4. p. 156—164.
(40 sp.)
- Koehler, R., Muscular fibres of Edriophthalmata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 587.
(Journ. de l'Anat. et de la Phys.) — s. Z. A. No. 255. p. 351.
- Packard, A. S., On the Structure of the Brain of the Sessile-eyed Crustacea. With 5 pl. in: Mem. Nation. Acad. Sc. Wash. Vol. 3. P. 1. p. 99—110.
- Bovallius, Carl, New or imperfectly known Isopoda. P. III. With 4 pl. Stockholm, 1887. 8^o. (23 p.) Bihang till K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 12. Bd. IV. Afd. No. 4.
(5 n. sp., 1 n. var.)
- Leichmann, G., Über Bildung von Richtungskörpern bei Isopoden. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 262. p. 533—534.
- Miani, J., Di alcuni Crostacei Isopodi terrestri, osservato nel Veneto. Padova, 1887. 8^o. (6 p.) Estr. dagli Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. Vol. 11. Fasc. 1.
- Bovallius, C., Ein Fall von Mimicry bei Amphipoden. Ausz. in: Naturforscher (Schumann), 20. Jahrg. No. 32. p. 288—289.
(*Mimonectes*. — N. Acta Upsal.) — s. Z. A. No. 216. p. 96.
- Amphipodes du Boulonnais. v. infra *Orchestia*, H. Barrois.
- Chevreux, Éd., Catalogue des Crustacés Amphipodes marins du Sud-Ouest de la Bretagne, suivi d'un Aperçu de la distribution géographique des Amphipodes sur les côtes de France. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. No. 2/4. p. 288—340.
(123 [3 n.] sp.; n. g. *Guernea* [*Helleria* Norman]; 2 n. sp.)
- Bovallius, Carl, Systematic list of the Amphipoda *Hyperidea*. Stockholm, 1887. 8^o. (50 p.) Bihang till K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 11. Bd. No. 16.
(54 n. sp.; n. g. *Cyllias*, *Julopsis*, *Hyperoche*, *Hyperiella*, *Themistella*, *Dairella*, *Thamneus*, *Glossocephalus*, *Tullbergella*, *Rhabdonectes* [n. nom.]!)
- Arctic and antarctic Hyperids. With 8 pl. Ur: Vega-Expedit. Vetensk. Jakttag. 4. Bd. Stockholm, 1887. p. 545—582.
- Bonnier, Jul., Catalogue des Crustacés Malacostracés recueillis dans la baie de Concarneau. in: Bullet. Scientif. du Nord de la France, (2.) T. 10. No. 5/6. p. 199—262.
- Cattaneo, G., Sulla struttura dell'intestino dei Crostacei Decapodi e sulle funzioni delle loro glandule enzimatiche. in: Boll. Scientif. (Maggi, Zoja etc.). Anno IX. No. 2. p. 60—61.
- Giard, A., La castration parasitaire et son influence sur les caractères extérieurs du sexe mâle chez les Crustacés décapodes. in: Bull. Scientif. du Nord de la France, (2.) T. 10. No. 1/2. p. 1—28. — Ausz. in: Naturforscher, (Schumann), 20. Jahrg. No. 41. p. 367—369. — Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. p. 586.
(Trad.) — v. Z. A. No. 255. p. 355.

- Gourret, Paul, Sur quelques Décapodes macroures nouveaux du golfe de Marseille. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 105. No. 21. p. 1033—1035. (4 n. sp., 2 n. var.)
- Henderson, J. R., The Decapod and Schizopod Crustacea of the Firth of Clyde. in: Proc. and Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, N. S. Vol. 1. P. 3. p. 315—354.
- Bittner, A., Neue Brachyuren des Eocäns von Verona. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. K. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 94. Bd. 1. Abth. p. 44—55. — Apart: *M* —, 50.
- Kirk, T. W., On a new Species of *Alpheus* (*A. Halesii*). With 1 pl. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 19. No. 194—196.
- Packard, A. S., On the *Anthracaridae*, a family of Carboniferous Macrurous Decapod Crustacea. With 2 pl. in: Mem. Nation. Acad. Sc. Wash. Vol. 3. P. 2. p. 135—139.
- Claus, C., Über den Organismus der *Apseudiden*. in: Anzeig. kais. Akad. Wien, Math.-nat. Cl. 1887. No. XIV. p. 156—161.
- Über *Apseudes Latreillei* Edw. und die Tanaiden. II. Mit 7 Taf. in: Arbeit. Zoolog. Institut. Wien, T. 7. 2. Hft. p. 139—220. — Apart: Wien, A. Hölder, 1887. 8^o. (80 p.) *M* 12, —.
- Dollfus, Adr., Diagnoses d'espèces nouvelles et Catalogue des espèces françaises de la tribu des *Armadiilliens* (Crustacés isopodes terrestres). Rennes, Paris, 1887. 8^o. (7 p.)
(Extr. du Bull. Soc. Étud. scientif. Paris, 9. Ann. 2. sem. 1887.)
- Schneider, Rob., Ein bleicher *Asellus* in den Gruben von Freiberg im Erzgebirge. Ausz. von von Gellhorn. in: Monatl. Mittheil. E. Huth, 5. Jahrg. No. 7. p. 158—160.
- Rank, O. F., Der Flußkreb, seine Beschreibung und Zucht. Wien, Osc. Frank, 1887. 8^o. (19 p.) 30 kr.
(Bibliothek für Naturfreunde, No. 3.)
- Osborn, Henry L., Elementary histological studies of the Cray-fish. II. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 8. June, p. 101—105. III. *ibid.* July, p. 121—125. IV. *ibid.* Aug. p. 149—152. V. *ibid.* Sept. p. 167—169.
(s. Z. A. No. 255. p. 355.)
- Biedermann, Wilh., Über die Innervation der Krebssehne. Beiträge zur allgemeinen Nerven- u. Muskelphysiologie. 20. Mittheil. in: Sitzgsber. Kais. Akad. d. Wiss. Wien, 95. Bd. 3. Abth. p. 7—46. — Apart: *M* 2, —.
- Grobbe, Carl, Die grüne Drüse des Flußkrebse. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 30. Bd. 2. Hft. p. 323—326.
- Rawitz, Bernh., Über die grüne Drüse des Flußkrebse. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 29. Bd. 4. Hft. p. 471—494. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 5. p. 748—750.
- Ninni, A. P., Sul gambero fluviale italiano [*Astacus pallipes*]. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 29. Fasc. 2/3. p. 323—326.
- Nassonoff, N. B., Къ исторіи развитія ракообразныхъ *Balanus* и *Artemia* (Zur Entwicklungsgeschichte der Krebsformen *Balanus* und *Artemia*). Mit 35 Figg. in: Извѣст. Имп. Общ. Естест. Москв. Т. 52. Вып. 1. p. 1—14.

- Giard, A., and J. Bonnier, On the Phylogeny of the *Bopyrinae*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. July, p. 76—78. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 587.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 255. p. 355.
- On a copepod (*Cancerilla tubulata*, Dalyell) parasitic upon *Amphiura squamata*, Delle Chiaje. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Aug. p. 148—150. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 587—588.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 255. p. 356.
- Kingsley, J. S., The Development of the Compound Eyes of *Crangon*. With 1 pl. in: Journ. of Morphol. Vol. 1. No. 1. p. 49—66.
- The Development of *Crangon vulgaris*. 2. paper. With 2 pl. in: Bull. Essex Instit. Vol. 18. No. 7/9. p. 99—153.
(1. paper. v. Journ. of Morphol.)
- Lütken, C. F., Tillaeg til: Bidrag til Kundskab om arterne of slaegten *Cyamus* Latr. eller Hvallusene. Avec résumé franç. Avec 1 pl. Kjøbenhavn, 1887. 4^o. (8 p.)
- Giard, A., Sur les *Danalia*, genre [n.] de Cryptonisciens parasites des Sacculines. in: Bull. Scientif. Nord de la France, (2.) T. 10. No. 1/2. p. 47—53.
- Eylmann, E., Beitrag zur Systematik der europäischen *Daphniden*. Mit 3 Taf. in: Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg i. B. 2. Bd. p. 61—148.
(1 n. sp.)
- Hoek, P. P. C., On *Dichelaspis pellucida*, Darwin, from the scales of an Hydrophid obtained at Mergui. With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 21. No. 129. p. 154—155.
- Giard, A., On Parasitic Castration in *Eupagurus Bernhardus*, Linné, and in *Gebia stellata*, Montagu. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 28. July, p. 78—80. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. p. 750.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 255. p. 356.
- Guerne, Jul. de, Sur les genres *Ectinosoma* Boeck et *Podon* Lilljeborg, à propos de deux Entomostracés (*Ectinosoma atlanticum* G. S. Brady et Robertson, et *Podon minutus* G. O. Sars), trouvés à la Corogne dans l'estomac des Sardines. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 2/4. p. 341—367.
- Packard, A. S., On the *Gampsonychidae*, an undescribed family of fossil Schizopod Crustacea. With 2 pl. in: Mem. Nation. Acad. Sc. Wash. Vol. 3. P. 2. p. 129—133.
- Claus, C., Über *Lernaeascus nematozys* Cls. und die Familie der Philichthyden. Mit 4 Taf. in: Arbeit. Zoolog. Institut. Wien, T. 7. 2. Hft. p. 281—315.
— Apart: Wien, A. Hölder, 1887. 8^o. (35 p.) M 6, —.
- Schlußwort zu Prof. E. Ray Lankester's Artikel »Limulus an Arachnide« u. die auf denselben gegründeten Präntensionen u. Anschuldigungen. in: Arb. Zool. Institut. Wien, T. 7. 2. Hft. p. 133—138. — Apart: Wien, A. Hölder, 1887. 8^o. M —, 30.
- Nusbaum, Ossip, Къ эмбриологii *Mysis Chamaeleo* Thompson (Zur Entwicklungsgeschichte d. *Mysis Cham.* Thomp. Mit 8 Taf. u. 3 Holzschn. im Text). in: Записки Новоросс. Общ. Естествоисп. Т. 12. Вып. 1. p. 149—236.
- L'embryologie de *Mysis chamaeleo* (Thompson). Avec 8 pl. (Fin.) in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 5. No. 1. p. 123—144. No. 2. p. 145—202.

- Koehler, R., Recherches sur la structure du cerveau de la *Mysis flecuosa*. Avec 2 pl. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) T. 2. No. 3/4. p. 159—188.
- Schimkewitsch, Wlad., Über eine von Dr. Korotnew auf den Sunda-Inseln gefundene Pantopoden-Form [*Nymphopsis Korotnewi* n. sp.]. Mit 1 Taf. in: Zool. Jahrb. (Spengel), 3. Bd. 1. Hft. p. 127—133.
- Barrois, Th., Note sur quelques points de la morphologie des *Orchesties*, suivie d'une liste succincte des Amphipodes du Boulonnais. Avec fig. et pls. Lille, 1887. 8°. (20 p.)
- *Palaemonetes varians*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 586—587.
- (Bull. Soc. Zool. France.) — s. Z. A. No. 255. p. 357.
- Parker, T. Jeffery, Remarks on *Palinurus Lalandii*, M. Edw., and *P. Edwardsii*, Hutton. With 1 pl. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 19. p. 150—155.
- Cornish, Thom., Livid Swimming Crab [*Portunus marmoreus*] at Penzance. in: The Zoologist, (3.) Vol. 11. Aug. p. 309—310.
- de Man, J. G., Übersicht der indo-pacifischen Arten der Gattung *Sesarma* Say, nebst einer Kritik der von W. Hess und E. Nauck in den Jahren 1865 und 1880 beschriebenen Decapoden. Mit 1 Taf. in: Zool. Jahrb. (Spengel), 2. Bd. 3./4. Hft. p. 639—722.
- (4 n. sp.)
- Packard, A. S., On the *Syncarida*, a hitherto undescribed synthetic group of extinct Malacostracous Crustacea. With 2 pl. in: Mem. Nation. Acad. Sc. Wash. Vol. 3. P. 2. p. 123—128.
- (1 n. sp.)

b) Myriapoda.

- Voges, Ernst, Die Athmungsorgane der Tausendfüßer. II. Mit Abbild. in: Humboldt, 6. Jahrg. 11. Hft. p. 411—414.
- Bollmann, Ch. H., New North American Myriapods. in: Entomolog. Amer. Vol. 3. No. 5. p. 81—83.
- (5 n. sp.; n. subg. *Paraiulus*, *Archilithobius*.)
- Haase, Er., Die indisch-australischen Myriopoden. I. Chilopoden. Mit 6 Taf. in: Abhandl. u. Ber. d. Kön. zool. u. anthropol.-ethnogr. Mus. Dresden, 1886/1887. No. 5. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 4°. (118 p.)
- (26 n. sp.; n. g. *Otoeryptops* [Scolop.])
- McNeill, Jerome, List of the Myriapods found in Escambia County, Florida, with descriptions of six new species. With 1 pl. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 10. 1887. p. 323—327.
- Descriptions of twelve new Species of Myriapoda, chiefly from Indiana. With 1 pl. ibid. p. 328—334.
- (n. g. *Hexaglena*.)
- Pocock, R. Innes, On the classification of the Diplopoda. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Oct. p. 283—295.
- Haase, Er., Schlesiens Diplopoda. 2. Hälfte. in: Zeitschr. f. Entomol. (Breslau), N. F. 12. Bd. 1887. p. 1—46.
- Plateau, Fél., Observations sur les moeurs du *Blaniulus guttulatus* Bosc et expériences sur la perception de la lumière par ce Myriopode aveugle. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 91. p. LXXXI—LXXXV.
- Bollman, Ch. H., Notes on North American *Julidae*. in: Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 4. No. 1/2. p. 25—44.
- (19 [8 n.] sp.; subg. n. *Pseudojulus*, n. g. *Nannolene*.)

- Bollman, Ch. H., Notes on the North American *Lithobiidae* and *Scutigerae*.
in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 10. 1887. p. 254—266.
(6 n. sp.)
- Bell, F. Jeffrey, Habitat of *Peripatus Leuckarti*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.)
Vol. 20. Sept. p. 252.
- Sedgwick, A., Development of Cape Species of *Peripatus*. Abstr. in: Journ. R.
Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 582—584.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 256. p. 374.
- Pocock, R. Innes, Description of a new Genus and Species of *Polyzonidae* [*Pseudodesmus*]. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 20. Sept. p. 222
—226.
- Plateau, Fél., Observations sur une grande *Scolopendre* vivante. in: Soc.
Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 89. p. LXX—LXXIV.
- Underwood, Lucien M., The *Scolopendridae* of the United States. in: Entomol.
Amer. Vol. 3. No. 4. p. 61—65.
- Bachelier, Louis, Le *Scolopendre* et sa piqûre. Des accidents qu'elle détermine
chez l'homme. Paris, 1887. 8°. (56 p.)
- Scutigerae*, North American. s. *Lithobiidae*, Ch. H. Bollman.

c) **Arachnida.**

- Lendl, A., Homologues of Arachnid Appendages. Abstr. in: Journ. R. Microsc.
Soc. London, 1887. P. 5. p. 747.
(Math. u. Nat. Ber. aus Ungarn.) — s. Z. A. No. 256. p. 374.
- Koch, L., Die Arachniden Australiens, nach der Natur beschrieben und ab-
gebildet. Fortgesetzt von Graf E. Keyserling. 36. Lief. Nürnberg,
Bauer & Raspe, Em. Küster, 1887. 4°. M 9,—. (p. 193—232, Taf. XVII
—XX.)
(17 n. sp.)
- Simon, E., Arachnides recueillis à Obock en 1886 par Mr. le Dr. L. Faurot.
in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 2/4. p. 452—455.
(2 n. sp.)
- Liste des Arachnides recueillis en 1881, 1884 et 1885, par Mr. J.
de Guerne et C. Rabot, en Laponie (Norvège, Finlande et Russie).
in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 2/4. p. 456—465.
(2 n. sp.)
- Thorell, T., Primo Saggio sui ragni Birmani. Viaggio di L. Fea in Birmania
e regioni vicine. II. Genova, 1887. 8°. (417 p.) Estr. dagli Ann. Mus.
Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 5.
(145 [90 n.] sp.; n. g. *Cumtatarsus*, *Aracus*, *Phanoptilus*, *Atalia*, *Ascena*,
Philoponus, *Seramba*, *Camaricus*, *Ocylla*, *Massuria*, *Rhyncho gnatha*,
Zantheres, *Stasippus*, *Telamonina*.)
- Gourret, Paul, Recherches sur les Arachnides tertiaires d'Aix en Provence
(1. partie). Avec 4 pl. in: Rec. Zool. Suisse, T. 4. No. 3. p. 431
—496.
(23 n. sp.; n. g. *Megameropsis*, *Pseudopachygnathus*, *Attopsis*, *Lycosoides*,
Protolycosa, *Amphithomisus*, *Pseudothomisus*, *Cercidiella*, *Eresoides*,
Herschlioides, *Amphiclotho*, *Protolachesis*, *Clubionella*, *Protochersis*,
Prodysera, *Amphitrogulus*, *Phalangillum*.)
- Goyen, P., Descriptions of [6] new Spiders. in: Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 19.
p. 201—212.
- Urquhart, A. T., On new Species of Araneidea. With 2 pl. in: Trans. N.
Zeal. Instit. Vol. 72—118.
(38 sp., all new.)

- Loman, J. C. C., Morphological Significance of so-called Malpighian Vessels of two Spiders. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. D. 1. (1886—1887.) p. 109—113. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 4. p. 584.
- Schneider, Aimé, Système stomato-gastrique des Aranéides. Avec 2 pl. in: Tablett. Zoolog. T. 2. No. 1/2. p. 87—94.
- van Hasselt, A. W. M., (Uitwendige Generatie-organen bij de Spinnen-wijfjes). in: Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 29. D. 2. Afl. Versl. p. XCVII—C.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über die Hautsinnesorgane der Insecten.

Vorläufige Mittheilung.

Von Otto vom Rath, in Straßburg i/E.

(Schluß.)

Bei Grylliden sah ich an der Antenne ziemlich große Kegel an der Oberfläche vertheilt, und außerdem einfache Chitingruben mit je einem kleinen Sinneskegel; die Gruppe der Sinneszellen wurde hier wie dort auf Schnitten nachgewiesen. Bei den Fühlern von *Blatta* und *Periplaneta* fanden sich nur die Sinneskegel und fehlten die Chitingruben. Die Palpen der Grylliden und Locustiden zeigen ein mit vielen kurzen Sinnesborsten besetztes Chitinfeld; bei *Periplaneta* liegt dasselbe auf der Palpe der Unterlippe an der Spitze des Endgliedes, auf der Palpe der Maxillen an der etwas concaven inneren Fläche des Endgliedes. Auch sind noch zahlreiche lange spitze Sinneshaare an anderen Theilen der Maxillen und Unterlippe vorhanden, zu welchen deutliche Gruppen von Sinneszellen gehören und welche vielleicht als Tastorgane dienen. Eben so bemerkte ich bei den meisten Orthopteren an der Zunge und der Unterseite der Maxillen z. B. bei *Locusta*, *Periplaneta* und *Forficula* eine Anzahl winzig kleiner Kegel, welche der Lage nach an diejenigen der Hymenopteren erinnern, und, wie ich vermuthe, ebenfalls Sinneskegel sind. Wahrscheinlich wäre unter den Sinnesorganen auch das eigenthümliche rundliche Feld aufzuzählen, welches bei *Periplaneta* und *Blatta* neben der Einlenkungsstelle der Antenne liegt; dasselbe erscheint schon bei der Betrachtung mit bloßem Auge als weißer Fleck, und erinnert seiner Lage nach an das hufeisenförmige Organ bei *Glomeris*. An den Caudalanhängen bei *Periplaneta* und Grylliden fand ich zwischen den gewöhnlichen Haaren lange, sehr feine Haare zerstreut, unter welchen ich jeweilig eine einzige große Zelle erkannte, die ich ihrem Habitus nach für eine Sinneszelle halten möchte.

Neuroptera und *Trichoptera*. Bei *Sialis*, *Panorpa* und *Phryganea* sah ich nur kegelförmige Sinneshaare auf der Antennenfläche stehen. Chitingruben mit Sinneskegeln konnte ich nicht bemerken. Die Palpen von *Panorpa* haben auf ihrer Spitze eine Gruppe sehr kleiner Kegel.

ZOBODAT - 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 637-645](#)