

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

9. Juli 1883.

No. 143.

Inhalt: I. Litteratur. p. 353—361. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Van Bemmelen, Zur Anatomie der Chitonen. (Schluß.) 2. Repiachoff, Zur Morphologie des »Primitivstreifens«. 3. Hamann, Die Fortpflanzung der grünen Körper von *Hydra*. 4. Blanc, Structure des cupules membranex ou »scalceoli« chez quelques Amphipodes. 5. v. Linstow, Über die Zwischenwirthe des *Gordius aquaticus*. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Linnean Society of London. 2. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

14. Vermes.

(Fortsetzung.)

- Grassi, Batt., I Chetognathi. Anatomia e Sistematica con aggiunte embriologiche. Con 13 tav. lit. e 1 incis. in zinco. Leipzig, W. Engelmann, 1883. 4^o. (126 p.) M 25, —. (V. Monographie der Fauna und Flora des Golfes von Neapel.)
- Hansen, G. A., North-Sea Annelids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 59—60.
(From Norske Nordhavs Exped. — s. Z. A. No. 134. p. 136.)
- Robin, H. A., Observations sur quelques [2] Annélides de l'étang de Thau. in: Bull. Soc. Philomath. Paris, (7.) T. 7. No. 1. p. 32—39.
- Salensky, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Anneliden. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 7. 1882. p. 198—208.
- Fewkes, J. Walter, Occurrence of *Alaurina* in New England Waters. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 426.
- Note on *Alaurina prolifera* Busch. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. June, p. 668—669.
- Leuckart, Rud., Über die Lebensgeschichte der sog. *Anguillula stercoralis* und deren Beziehungen zu der sog. *Ang. intestinalis*. Abdr. aus: Ber. Math.-phys. Cl. Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. 1883. p. 85—107.
- Mégnin, P., *Ankylostoma* and *Doehmius*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 69.
(From Bull. Soc. Zool. France. — s. Z. A. No. 134. p. 137.)
- Giard, Alfr., Sur un type synthétique d'Annélide [*Anoploneis*] commensal des Balanoglossus. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 18. Sept./Oct. p. 541—542.
(Extr. des Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 125. p. 594.)
- Loman, J. C. C., Zwei neue Arten von *Bipalium*. in: Zool. Anz. No. 135. p. 168.
- Eisig, H., Ausdehnbarkeit des *Bonellia*-Rüssels. v. supra. Biologie. — s. Z. A. No. 141. p. 311.
- Salensky, W., Zur Entwicklungsgeschichte der *Borlasia vivipara* Ulj. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 24. 1883. p. 740—745.
- Développement de la *Borlasia vivipara* Uljanin. Trad. par G. Du-

- tilleul. in: Bull. Scientif. dépt. du Nord, 5. Ann. No. 11/12. p. 462—469.
- Braun, M., Zur Frage des Zwischenwirthes von *Bothriocephalus latus* Brems. in: Zool. Anz. No. 132. p. 97—99.
- Gruber, Aug., Bemerkungen über die Gattung *Branchiobdella*. Mit Abbild. in: Zool. Anz. No. 138. p. 243—248.
- Ostroumoff, A., Über die Art der Gattung *Branchiobdella* Odier auf den Kiemen des Flußkrebse (*Astacus leptodactylus* Eschh.). in: Zool. Anz. No. 131. p. 76—78.
- Voigt, Walt., Die Varietäten der *Branchiobdella astaci* Odier. in: Zool. Anz. No. 133. p. 121—125. No. 134. p. 139—143.
- Fischer, W., Über *Capitella capitata*. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und Histologie der Anneliden. Vorläuf. Mittheil. in: Zool. Anz. No. 139. p. 271—273.
- Vejdovský, F., (Die Segmentalorgane von *Clepsine* und *Nephelis*.) Aus: Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. Prag, 1882 (1883). p. 410—413. (Czechisch.)
- Zeppelin, Max Graf, Über den Bau und die Theilungsvorgänge des *Ctenodrilus monostylos* n. sp. in: Zool. Anz. No. 130. p. 44—51.
- Kennel, J. v., *Ctenodrilus pardalis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 61—62.
(From Arbeit. Zool. Institut. Würzburg. — s. Z. A. No. 125. p. 574.)
- Korschelt, E., *Dinophilus apatris*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 67—68.
(From Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 134. p. 136.)
- Eisig, H., Wohnröhre von *Diopatra*. v. supra. Biologie. — s. Z. A. No. 141. p. 311.
- Jackson, W. Hatchett, Note on the Life History of *Fasciola* [*Distoma*] *hepatica*. in: Zool. Anz. No. 138. p. 248—250.
- Marshall, J. T., On a Parasite of *Limnaea truncatula* [*Distoma hepaticum*]. in: Journ. of Conchol. Vol. 4. No. 1. p. 10—12.
- (Thomas, A. P. W.), A Parasite of *Limnaea truncatula*. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 11. p. 329.
(*Distoma hepaticum*.)
- Thomas, A. P., The Life-History of the Liver-Fluke (*Fasciola* [*Distoma*] *hepatica*[*cum*]). With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 23. Jan. p. 99—133. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 68—69.
- Weinland, D. F., Zur Entwicklungsgeschichte des Leberegels (*Distoma hepaticum* L.). in: Jahreshft. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 39. Jahrg. p. 89—98.
- Fourment, L., Observations sur l'enkystement de l'*Echinorhynchus polymorphus*. in: Bull. Soc. Philomath. Paris, (7.) T. 7. No. 1. p. 53—55.
- Eisen, G., *Echlipidrilidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 60—61.
(From Nova Acta Soc. R. Upsal. — s. Z. A. No. 99. p. 632.)
- Viguier, C., Sur l'*Exogone* (*Exotokas* Ehlers) *gemmifera* Pagenstecher. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 11. p. 728—731. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 389—391.
- Lankester, E. R., On Specimens of the Gephyrean *Hamingia arctica* Kor. and Dan. from the Hardangar Fjord. With figg. in: Ann. of Nat. Hist. (5.)

- Vol. 11. Jan. p. 37—43. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 63.
- Bourne, Alfr. Gibbs, On *Haplobranchus*, a new genus of Capitobranchiate Annelids. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 23. Jan. p. 168—176.
- Schultze, Osc., Beiträge zur Anatomie des Excretionsapparates (Schleifen-canalë der Hirudineen). Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 22. Bd. 1. Hft. p. 78—92.
- Shore, T. W., Note on the Structure of the Muscular Tissue of the Leech. in: Report. 52. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 577.
- Saint-Loup, ., Sur la structure du Système nerveux des Hirudinées. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 18. p. 1321—1322.
- Schneider, Ant., Über die Zähne der Hirudineen. in: Zoolog. Beitr. Schneider, 1. Bd. 1. Hft. p. 62.
- Oarlet, G., Sur la morsure de la sangsue. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 17. p. 1244—1246.
- Le mode de fixation des ventouses de la sangsue, étudié par la méthode graphique. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 97. p. 448—449.
- Sur les mécanismes de la succion et de la déglutition chez la Sangsue. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 96. No. 20. p. 1439—1440.
- Obbold, T. Spencer, Description of *Ligula Mansoni*, a new Human Cestode. With woodcut. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 17. No. 98. p. 78—83.
- Trouessart, E. L., On Turriform Castings of Earthworms in France. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 66—67. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 62—63.
(From the Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 134. p. 137.)
- Rosa, Dan., Descrizione di due nuovi Lumbrici. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 18. Disp. 1. p. 169—173.
(*Allobophora neglecta* e *Dendrobaena Camerani* nn. spp.)
- Long, Fred., Mole pursuing an Earthworm above ground. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Febr. p. 76.
- Urquhart, A. T., Earthworms in New Zealand. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Apr. p. 183.
(From the New Zeal. Journ. Sc. — s. Z. A. No. 134. p. 137.)
- Vejdovský, F., Segmentalorgane von *Nephelis*. v. supra *Clepsine*.
- Chatin, Joa., Notes anatomiques sur une Linguatule observée chez l'Alligator lucius [*Pentastomum oxycephalum*]. Avec $\frac{1}{2}$ pl. in: Ann. Scienc. Natur. (6.) Zool. T. 14. Art. No. 2. (30 p.)
- Bell, F. Jeffrey, Note on a *Peripatus* from the Island of Dominica, West-Indies. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 388.
- Gaffron, Ed., Beiträge zur Anatomie u. Histologie von *Peripatus*. Mit 6 Taf. in: Zoolog. Beitr. Schneider, 1. Bd. 1. Hft. p. 33—60.
- Balfour, Frc. Maitl., The Anatomy and Development of *Peripatus capensis*. With 8 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 23. Apr. p. 213—259.
- Existence of a Blastopore and Origin of the Mesoblast in *Peripatus*. in: Proc. R. Soc. London, Vol. 34. p. 390—393. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 52—53.
- Foettinger, Alex., Note sur la formation du mésoderme dans la larve du

- Phoronis hippocrepia*. Avec 1 pl. in: Arch. de Biolog. T. 3. Fasc. p. 679—688.
- Kennel, J. v., Anatomy of *Prorhynchus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 63—65.
(From Arbeit. Zool. Institut. Würzburg. — s. Z. A. No. 134. p. 137.)
- Macé, E., Tubes of *Sabellidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 58—59.
(From Arch. Zool. Expér. — s. Z. A. No. 125. p. 595.)
- Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Th. Wissenschaftliche Resultate. 4. Bd. 1. Abth. Die Sipunculiden von Emil Selenka. 1. Hälfte. Mit 7 Taf. Wiesbaden, Kreidel, 1883. 4^o. M 20, —.
- Sluiter, C. Ph., Über einige Sternwürmer des Indischen Archipels. in: Zool. Anz. No. 137. p. 222—228.
(n. g. *Echinosophon*.)
- Hatschek, B., Über Entwicklung von *Sipunculus nudus*. Mit 6 Taf. und 1 Holzschn. in: Arbeit. Zool. Institut. Wien, T. 5. 1. Hft. p. 61—140.
— Apart: Wien, A. Hölder, 1883. M 11, 20.
- Griesbach, H., Über das Nervensystem von *Solenophorus megalcephalus*. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 22. Bd. 2. Hft. p. 365—368.
- Schneider, Ant., Über die Entwicklung der *Sphaerularia Bombi*. Mit 1 Taf. in: Zoolog. Beitr. Schneider, 1. Bd. 1. Hft. p. 1—10.
- Vejdovský, Frz., Bemerkungen zur neueren und älteren Litteratur über *Sternaspis scutata*. Mit 1 Taf. Prag, 1882. (Aus Sitzgsber. K. Böhm. Ges. d. Wiss. 1882. p. 438—450.) (Febr. 1883.)
- Mégnin, P., Sur la reproduction directe des *Ténias*. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 96. No. 17. p. 1378—1379.
- Villot, A., Classification des Cystiques des *Ténias* fondée sur les divers modes de formation de la vésicule caudale. (9 p.) Extr. de la Revue Sc. Natur. Montpellier, Sept. 1882. (paru 1883.)
- Selenka, E., Über eine eigenthümliche Art der Kernmetamorphose [*Thysanozoon*]. in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 16. 1881. p. 492—497.
- Kuntz, Ludw., Trichinenkunde. Ein Leitfaden für Fachleute, insbesondere für Fleischbeschauer und deren Examinatoren. 2. Aufl. Stuttgart, Enke, 1883. 8^o. (60 p.) M 1, —.
- Owen, Rich., Lettre à Mr. Littré relative à la découverte de la Trichinose. in: Journ. de l'Anat. de la Physiol. T. 19. Jan./Févr. p. 108—110.
- Leidy, J., Rotifera without Rotary Organ. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 212—213. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 214—215.
(From Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 134. p. 138.)
- Vejdovský, F., Über *Drilophaga bucephalus* n. g., n. sp., ein parasitisches Räderthier. Mit 1 Taf. Prag, 1883. 8^o. (8 p.) (Aus: Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. 1882—83. p. 391—398.)
- Hudson, C. T., Five New Floscules [*Floscularia*]; with a Note on Prof. Leidy's Genera of *Acyclus* and *Dictyophora*. With 2 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 161—171. — Abstr. ibid. P. 1. p. 69—70.
- Joliet, Lucien, Monographies des *Melicertes*. in: Arch. Zool. Expér. et Génér. (2.) T. 1. No. 1. p. 131—144 (pas encore fini).

15. Arthropoda.

- Kraepelin, E., Über die Geruchsorgane der Gliederthiere. Eine historisch-kritische Studie. Mit 3 Taf. Sep.-Abdr. aus dem Oster-Programm der

Realschule des Johanneum. 1883. Hamburg, Nolte. 1883. 4^o. (48 p.)
M 2, 50.

Bellonci, G., Lobes olfactifs dans les Arthropodes. v. infra Vertebrata.
Exner, Sigm., Die Frage von der Funktionsweise der Facettenaugen. in:
Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 9. 1881. p. 274—281.

a) Crustacea.

Studer, Th., Verzeichnis der Crustaceen, welche während der Reise S. M. S.
Gazelle an der Westküste von Afrika, Ascension und dem Cap der guten
Hoffnung gesammelt wurden. Mit 2 Taf. Berlin, 1883. 4^o. Aus:
Abhandl. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1882. (32 p.) M 2, 50.

(29 sp., von denen 8 n. sp.)

Aurivillius, G. W. S., Bidrag till kannedomen om Krustaceer, som lefva hos
Mollusker och Tunicater. (II.) Mit 4 Taf. in: Öfvers. K. Vet. Akad.
Förhandl. Stockholm, 39. Årg. No. 8. p. 41—117.

(s. Z. A. No. 125. p. 596.)

Packard, A. S., jr., Homologies of the Crustacean Limb. Abstr. in: Journ. R.
Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 56—57.

(From Amer. Naturalist. — s. Z. A. No. 134. p. 138.)

Hartog, M. M., On the Nature of the 'Telson' and 'Caudal Furca' of the
Crustacea. With cut. in: Report 52. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 575.

Mocquard, F., Ecdysis of Apodems in Crustacea. Abstr. in: Journ. R. Microsc.
Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 211.

(From Compt. rend Acad. Sc. Paris, T. 96. p. 204—205.)

Pouchet, G., Sur le sang des Crustacés. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol.
T. 18. Mars/Avr. p. 202—204.

Müller, Fritz, Pour Darwin. Trad. par F. Debray. in: Bull. Scientif. dépt.
du Nord, 5. Ann. No. 9/10. p. 354—382. No. 11/12. p. 418—462.

Sars, G. O., Oversigt af Norges Crustaceer med foreløbige Bemaerkninger
over de nye eller mindre bekjendte Arter. I. (Podophthalmata-Cumacea-
Isopoda-Amphipoda). Med 6 Pl. Christiania, Jac. Dybwad in Comm.,
1883. 8^o. (124 p.) 3 kr. 50 ør. (Christiania Vidensk. Forhandl. 1882.
No. 18.)

Clarke, J. M., New Discoveries in Devonian Crustacea. With cuts. in:
Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 25. Febr. p. 120—125.

(n. g. *Dipterocaris*.)

Novák, O., Zur Kenntnis der böhmischen Trilobiten. Mit 3 Taf. in: Beitr.
z. Palaeontol. Österr.-Ung., Mojsisovics und Neumayr, 3. Bd.
1./2. Hft. p. 23—63.

(10 n. sp., 29 bereits bekannte Arten.)

Herrick, C. L., Heterogenesis in the Copepod Crustacea. in: Amer. Natura-
list, Vol. 17. Febr. p. 208—211.

Della Valle, A., Sui Copepodi che vivono nelle Ascidie composte del Golfo
di Napoli. Relazione del Frc. Todaro. in: Atti R. Accad. Lincei, (3.)
Transunti, Vol. 7. Fasc. 9. p. 180.

Wright, R. Ramsay, Notes on American Parasitic Copepoda. No. 1. With
2 pl. in: Proc. Canad. Instit., N. Ser. Vol. 1. No. 3. p. 243—254.
(Apart).

(2 n. sp.)

Regnard, P., et R. Blanchard, Note sur la présence de l'hémoglobine dans le
sang des Crustacés branchiopodes. in: Zool. Anz. No. 138. p. 253
—255. Bull. Soc. Zool. France, T. 8. No. 1/2. p. 139—142.

- Stebbing, Thom. R. R., The 'Challenger' Amphipoda. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. March, p. 203—207.
(9 n. sp.; n. g. *Dodecas*.)
- Weber, Max, Sur les glandes cutanées des Isopodes. Lettre. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 18. Sept./Oct. p. 525—527.
- Huet, ., Réponse. *ibid.* p. 528—530.
- Delage, Yves, Circulation et respiration chez les Crustacés Schizopodes. (*My-sis* Latr.) Avec 1 pl. in: Arch. Zool. Expér. et Génér. (2.) T. 1. No. 1. p. 105—130.
- Claus, C., Die Kreislaufsorgane und Blutbewegung der Stomapoden. Mit 3 Taf. in: Arbeit. Zoolog. Institut. Wien, T. 5. Hft. 1. p. 1—14. — Apart: Wien, A. Hölder, 1883. *M* 5, 20.
- Vitzou, ., The Structure and Formation of the Covering of the Decapoda. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. June, p. 669—670.
(s. Z. A. No. 135. p. 154.)
- Barrois, Th., Catalogue des Crustacés podophthalmaires et des Echinodermes recueillis à Concarneau durant les mois d'Août-Septembre 1880. Lille, 1882. 8°. (reçu 1883). (68 p., 4 pl. et 1 carte.)
(3 nouv. esp. d'Echinodermes.)
- Carrington, John T., and Edw. Lovett, Notes and Observations on British Stalk-eyed Crustacea. (Contin.) in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Febr. p. 68—72. May, p. 213—218.
- Boas, J. E. V., Studien über die Verwandtschaftsbeziehungen der Malakostriken. Mit 4 Taf. in: Morphol. Jahrb. 8. Bd. 4. Hft. p. 485—579.
- Herrick, C. L., A blind Copepod of the family Harpacticidae [*Bradya limicola*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 206. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 211—212.
- Wierzejski, A., Über den Bau und die geograph. Verbreitung von *Branchinecta paludosa*. Auszug von A. Wreszniewski. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 24. p. 765—766.
(Aus den Sitzungsber. d. Krakauer Akad. — s. Z. A. No. 115. p. 346.)
- J. D. C., New *Daphnia* [*D. kerusses*]. With fig. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 4. May, p. 88—89.
- Lubbock, Sir John, Der Farbensinn des Wasserfloh [*Daphnia pulex* De G.]. Referat von H. Behrens. in: Biolog. Centralbl. 3. Bd. No. 7. p. 223—224.
(Linn. Soc.)
- Herrick, C. L., Heterogenetic Development in *Diaptomus*. With 2 pl. in: Amer. Naturalist. Vol. 17. Apr. p. 381—389. May, p. 499—505.
- Meehan, Thom., Apparent Bird-Tracks by the Sea-shore [*Hippa talpoidea*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. No. 1. p. 34—35.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 135. p. 154.)
- Tullberg, Tycho, Etudes sur la structure et la croissance de la carapace du homard et de la coquille des Mollusques. in: Arch. Zool. Expér. et Génér. (2.) T. 1. No. 1. Notes, p. XI—XIV.
(Trad. des »Kgl. Vet. Akad. Handl.« — s. Z. A. No. 125. p. 598.)
- Holm, G., De Svenska Arterna af Trilobitslägdet *Illæenus* (Dalman). Stockholm, 1883. 8°. (14, 148 p., 6 Taf.) *M* 5, —.
- Lankester, E. R., *Limulus* ein Arachnid. Auszug von F. Karsch. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 17. 1882. p. 543—544.
(Aus: Quart. Journ. Microsc. Sc. — s. Z. A. No. 99. p. 634.)
- Willemoes-Suhm, R. V., On a Crustacean Larva at one time supposed to be

- the Larva of *Limulus*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 23. Jan. p. 145—150.
- Limulus*, Eye of. v. infra *Scorpio* (Arachn.). Lankester and Burne.
- Herrick, C. L., New Genus and Species of *Lyncodaphnidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 58.
(From Amer. Naturalist. — s. Z. A. No. 135. p. 154.)
- De Vis, Charl. W., Description of a Species of Squill [*Lysiosquilla Miersii* n. sp.] from Moreton Bay. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 7. P. 3. p. 321—322.
- Packard, A. S., jr., Characters of *Nebalia*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 57.
(From Amer. Naturalist. — s. Z. A. No. 135. p. 154.)
- Ishikawa, C., On the Origin of the Species of *Ocypoda*, or Sand-Crabs, from the Bonin Islands. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 207—208.
- Smith, S. J., Supposed Origin of the Species of *Ocypoda* from the Bonin Islands. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 427—428.
- Sluiter, C. Ph., Über die bei *Oxyrhynchen* vorkommende Maskirung. in: Zool. Anz. No. 132. p. 99—100.
- Der Commensalismus zwischen Einsiedlerkrebsen und Actinien. in: (Kosmos) (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 11. Hft. p. 388—392.
(Nach H. Eising. — s. Z. A. No. 124. p. 559.)
- Mocquard, F., Note sur un nerf cardiaque naissant des ganglions cérébroïdes chez la Langouste. in: Bull. Soc. Philomath. Paris. (7.) T. 7. No. 1. p. 55—59.
- Brooks, W. K., The Metamorphosis of *Penaeus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Febr. p. 147—149.
(Johns Hopkins Univ. Circulars. — s. Z. A. No. 135. p. 155.)
- Faxon, Walter, The Metamorphosis of *Peneus*. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. May, p. 554—555.
- Lendenfeld, R. von, Die Larvenentwicklung von *Phoxichilidium Plumulariae* n. sp. Mit 3 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 2. Hft. p. 323—329.
- Duncan, P. M., On *Streptelasma Roemeri* sp. n., from the Wenlock Shale. Abstr. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 373.
- b) Myriapoda.
- Scudder, S. H., The Systematic Position of the Archipolypoda, a Group of Fossil Myriapods. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. March, p. 326—330.
- Haase, Erich, Das Respirationssystem der Symphylen und Chilopoden. in: Zool. Anz. No. 129. p. 15—17.
- Beitrag zur Phylogenie und Ontogenie der Chilopoden. Auszug von F. Karsch. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 9. 1882. p. 261—264.
(s. Z. A. No. 95. p. 535.)
- Sograff, N., Embryology of the Chilopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 54—55.
(From Zool. Anz. No. 124. p. 582.)
- Guldensteeden-Egeling, C., Bildung von Blausäure bei einem Myriapoden [*Fontaria*]. in: Pfüger's Arch. f. Physiol. 28. Bd. p. 576. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 53—54.
(s. auch Z. A. No. 126. p. 613.)
- Passerini, N., Ventral Organs of *Geophilus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 208—209.
(From Bull. Soc. Entomol. Ital. — s. Z. A. No. 135. p. 155.)

- Packard, A. S., jr., Repugnatorial pores in the *Lysiopetalidae*. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. May, p. 555.
- A new Species of *Polydesmus* with Eyes (*P. ocellatus*). With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 428—429.
- c) Arachnida.
- Van Beneden, Ed., Sur la structure et la signification de l'appareil respiratoire des Arachnides. in: Bull. Scientif. dépt. du Nord, 5. Ann. No. 7/8. p. 299—301.
- Dahl, Fr., Über die Hörhaare bei den Arachnoiden. Mit 2 Fig. in: Zool. Anz. No. 139. p. 267—270.
- Heyden, L. von, Beiträge zur Kenntnis der Arachniden des Maingebietes und Hessens. in: 22. u. 23. Ber. Offenbach. Ver. f. Naturk. p. 225—231. (28 sp.)
- Koch, L., Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben und abgebildet. Fortgesetzt von Graf E. Keyserling. 31. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe (Küster), 1883. 4^o. *N* 9, —.
(p. 1421—1489, Schluß des Bandes mit zwei Titeln u. 3 Taf.)
- Pavesi, P., Considerazioni sull' Aracnofauna dell' Abissinia. Estr. dai Rendiconti R. Istit. Lomb. (2.) Vol. 16. Fasc. 9. (5 p.)
- Brodie, P. B., On fossil Arachnida, including Spiders and Scorpions. Warwick, 1882. 8^o.
- Berlese, A., Polymorphism and Parthenogenesis in Acari. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 209—210.
(From Arch. Ital. Biol. — s. Z. A. No. 135. p. 156.)
- Haupt, .., Über Käfermilben um Bamberg. in: 12. Bericht nat. Ges. Bamberg, 1882, (33 p.)
(Mit 14 n. sp.)
- Schlechtendal, D. H. R., Übersicht der bis zur Zeit bekannten mitteleuropäischen Phytoptocidien und ihre Litteratur. in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 55. Bd. 1882. 5. Hft. (März 1883.) p. 480—561.
- Bertkau, Ph., Über das Cribellum und Calamistrum. Auszug von V. Graber. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 16. 1882. p. 502—507.
(Aus: Arch. f. Naturg. — s. Z. A. No. 126. p. 614.)
- McCook, H. C., Snares of Orb-weaving Spiders. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 55—56.
(From Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. — s. Z. A. No. 135. p. 156.)
- Becker, Léon, Les Arachnides de Beligues. 1. Partie. Attidae, Lycosidae, Oxyopidae, Sparassidae et Thomisidae. Avec un Atlas de 27 pl. in folio. Bruxelles, Fr. Hayez imprim. 1882. (1883.) 4^o. (Tit., 2, 246 p.)
(Ann. Mus. R. Hist. Nat. Belg.)
- Butler, Arth. G., On some new or little known Spiders from Madagascar. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 763—768.
(7 sp., 6 of which are new.)
- Kulczyński, Wlad., Verzeichnis von Spinnen aus dem Tatragebirge, der Babia góra und den schlesischen Karpathen. in: Ber. d. physiogr. Commiss. d. Akad. d. Wiss. Krakau, 15. Bd. p. (248)—(322). (Polnisch.)
- Araneae novae in montibus Tatricis, Babia góra, Carpatibus Silesiae collectae. Cum 3 tab. in: Denkschr. d. Akad. d. Wiss. zu Krakau, Math.-nat. Section, 8. Bd. (Sep.-Abdr. 42 p.)
- Spinnen aus der Tatra u. den westlichen Beskiden. Krakau, Univers.-Druckerei, 1882. (erh. 1883.) 8^o. (34 p.)

- Laboulbène, A., et P. Mégnin, Sur les *Argas* de Perse. Avec 3 pl. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 18. Juill./Août, p. 317—341.
- Leidy, J., On the reproduction and parasites of *Anodonta fluviatilis* [*Atax*]. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. p. 44—46. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. May, p. 391—392.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Anatomie der Chitonen.

Von Dr. J. F. van Bemmelen in Utrecht (Holland).

(Schluß.)

Dr. Haller's Beschreibung von der Entstehung der Spermatozoïden aus großen ungetheilten Spermatoblasten (wobei eine Anzahl Köpfchen aus einem Kerne hervorgehen sollte) kann ich mit meinen Präparaten nicht in Einklang bringen. Zwar hat er frisches Material untersucht, was mir nicht zugänglich war, aber ich kann nicht annehmen, daß in sonst gut conservirten Thieren gerade die Spermatozoïdmutterzellen so stark geschrumpft sein sollten. Die Theilung der Keimzellen zu Gruppen von kleineren nach der freien Fläche des Epithels hin ist allerdings von Dr. Haller übersehen worden, und er sagt selbst: »Doch habe ich die weitere Entwicklung (der Spermatozoïden) nicht verfolgt.« Bis das geschehen ist, möchte ich die Richtigkeit der Fig. 42 *a* und *b* anzweifeln.

Noch möchte ich in Bezug auf die Geschlechtsorgane bemerken, daß bei den von mir untersuchten Arten die Geschlechtsdrüse weit unter dem Pericardium nach hinten ragte, und daß die Ausführungsgänge an der Rückenseite der Drüse entsprangen, also nicht, wie dies bei den von Haller untersuchten Arten der Fall sein soll, an der ventralen Fläche.

Bei der Untersuchung der Kiemen seiner Chitonenarten fand Haller bei *Ch. laevis* eine geringere Anzahl Kiemen (14) als bei *Ch. siculus*, *fascicularis* und *corallinus*, wo die Zahl 32 betrug. Dabei erstreckte sich die Kiemenreihe bei den letzteren Arten über die ganze Länge des Fußrandes, während die Kiemen nach vorn und hinten zu allmählich kleiner wurden, bei *Ch. laevis* dagegen fanden sich die Kiemen nur längs der hinteren Hälfte des Fußes und waren alle gleich groß. Deshalb unterscheidet Haller zwei Typen von Kiemenanordnung; zu dem ersteren zählt er auch *Cryptochiton Stelleri*, zu dem letzteren *Chitonellus fasciatus* (nach einer Figur von Quoy und Gaimard). Er stellt sich dann die Frage, welcher Typus als der phyletisch ältere zu betrachten sei, und ist geneigt anzunehmen, daß die Chitonen mit zahlreicheren Kiemen und längerer Kiemenreihe aus jenen mit geringerer Anzahl und kürzerer Reihe hervorgegangen sind

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 353-361](#)