

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

V. Jahrg.

6. Februar 1882.

No. 103.

Inhalt: I. Litteratur. p. 49—57. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Kossmann, Endoparasitismus der Entomisciden. 2. Kowalevsky et Marion, Etudes sur les Neomenia. 3. Bütschli, Gedanken über Leben und Tod. 4. Voges, Das Respirationsystem der Scutigriden. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Weyl, Fragebogen, electricische Fische betreffend. 2. Zoological Society of London. 3. Linnæan Society of London. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

13. Echinodermata.

(Fortsetzung.)

- Wachsmuth, C., and F. Springer, Revision of the Palaeocrinoidea. Auszug. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 1. Bd. 2. Heft, p. 296—306.
(s. Z. A. No. 99. p. 630.)
- Carpenter, P. Herb., Note on the European Comatulæ. in: Zool. Anzeiger, 4. Jahrg. No. 94. p. 520—522.
- Comatulæ of the Leyden Museum. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 896.
(s. Z. A. No. 99. p. 630.)
- On some undescribed Comatulæ from the British secondary rocks. — On some new Cretaceous Comatulæ. Auszug. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. Palaeontol. 1881. 2. Bd. 2. Heft, p. 289—293.
(s. Z. A. No. 53. p. 171. No. 73. p. 30.)
- Bell, F. Jeffrey, Description of a new species of the genus *Archaster* [*magnificus*] from St. Helena. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Dec. p. 440—441.
- (Agassiz, Al.) Die palaeontologische Entwicklung der Seeigel im Vergleich zu ihrer individuellen Entwicklung. in: Kosmos, von E. Krause, 10. Bd. 9. Heft, p. 214—217.
(Aus der Adresse.)
- Bell, Jeffrey, Morphology of the Sur-anal Plate. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 896.
(s. Z. A. No. 99. p. 631.)
- Koehler, R., On the circulatory system of *Spatangus purpureus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Decbr. p. 451—452.
(Compt. rend. — s. Z. A. No. 99. p. 631.)
- Foettinger, Alex., Sur la structure des Pedicellariæ globiferae de *Sphaerechinus granularis* et d'autres Echinides. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 95. p. 548—552.

14. Vermes.

- Goette, Al., Zur Entwicklungsgeschichte der Würmer. in: Zool. Anzeiger, 4. Jahrg. No. 80. p. 189—191.

- Ozerniavsky, W., Materialia ad Zoographiam ponticam comparatam. Fasc. III. Vermes. Cum 1 tab. Материалы для сравнительной зоографии понта. (Contin.) in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1881. No. 2. p. 338—420.
(13 n. sp., n. subgen. *Langerhansia*. — s. Z. A. No. 86. p. 322.)
- Lang, A., Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie und Histologie des Nervensystems der Plathelminthen. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 3. Bd. 1./2. Heft, p. 53—96.
- Lankester, E. Ray, On the body-cavity (coelom) and nephridia of Platyhelminths. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 85. p. 308—310.
— The body cavity and nephridia of Platyhelminths: reply to M. Ed. Van Beneden. *ibid.* No. 96. p. 572—575.
- Van Beneden, E., Sur l'appareil urinaire et les espaces sanguino-lymphatiques des Platyhelminthes. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 91. p. 455—459.
- Pagenstecher, H. Alex., Zur Entwicklungsgeschichte der Trematoden, insbesondere über eine Arbeit des Prof. Giambatt. Ercolani: Dell' Adattamento etc. in: Verhandl. nat.-med. Ver. Heidelberg, N. F. 3. Bd. 1. Hft. p. 33—56.
(s. Z. A. No. 81. p. 201.)
- Silliman, W. A., Sur un nouveau type de Turbellariés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 93. No. 25. p. 1087—1089.
(n. g. *Syndesmis*, parasite d'un Nématoïde, parasite d'un Echinus.)
- Braun, Max, Beiträge zur Kenntnis der Fauna Baltica. I. Über Dorpater Brunnenplanarien. Mit 1 Taf. Dorpat, 1881. 8^o. (55 p.) Sep.-Abdr. aus: Arch. f. Naturk. Liv-, Ehst- und Kurlands, 9. Bd. 4. Lief.
(*Bothrioplana* n. g., *Semperii* et *dorpatensis* nn. spp.)
- Eisig, H., Sur la présence d'un organe en forme de vessie natatoire chez les Annelides. Extr. par L. Joliet. in: Arch. Zoolog. Expériment. T. 9. No. 3. Notes, p. XXXVI—XXXVII.
(s. Z. A. No. 77, p. 105.)
- Verrill, A. E., New England Annelida. Part I. Historical Sketch, with Annotated List of the Species hitherto recorded. in: Trans. Connecticut Acad. Vol. 4. P. 2. p. 285—324.
- Danielssen, D. C., and J. Korén, Northern Gephyrea. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 890—891.
(s. Z. A. No. 91, p. 444.)
- Sluiter, O. Ph., Beiträge zu der Kenntnis der Gephyreen aus dem Malayischen Archipel. Mit 2 Taf. Batavia, Ernst & Co., 1881. Aus: Natuurkd. Tijdschr. v. Nederl. Indie, 41. Bd. p. 148—171.
(3 n. sp.)
- Schulthess, Wilh., *Ankylostoma duodenale*. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 88. p. 379.
- Gruber, Aug., Zur Kenntnis des *Archigetes Sieboldi*. Mit Abbild. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 76. p. 89—91.
- Metschnikoff, El., Über die systematische Stellung von *Balanoglossus*. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 78. p. 139—143. No. 79. p. 153—157.
(Echinodermen.)
- Chatin, Jo., Observations sur le développement et l'organisation du Proscœlex de la *Bilharzia haematobia*. Avec 1 pl. in: Ann. Scienc. Nat. (6.) T. 11. No. 5./6. Art. No. 5. (11 p.)

- Braun, M., Zur Frage des Zwischenwirthes von *Bothriocephalus latus* Brems. I. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 97. p. 593—597.
- Zaddach, G., Über die im Flusskrebse vorkommenden *Distomum cirrigerum* v. Baer und *Distomum isostomum* Rud. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 89. p. 398—404. No. 90. p. 426—431. — Abstr. Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 893.
- Zündel, A., La Peste on Distomatose des Écrevisses. in: Journ. de Microgr. par Pelletau. 5. Ann. No. 11. p. 459—465.
(Tiré du Bull. Acad. Médec. de Belg.)
- Leuckart, Rud., Zur Entwicklungsgeschichte des Leberegels. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 99. p. 641—646.
- Huber, J. Ch., Studien und Beobachtungen über den multiloculären Echinococcus der Leber und der Nebenniere. in: 26. Bericht Naturhist. Ver. Augsburg, p. 151—174.
- Mégnin, P., Note sur quelques points encore obscurs de l'organisation et du développement des Echinorhynques. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 93. No. 24. p. 1034—1036.
(Les Menisques représentent dans l'état adulte l'intestin bifurqué, qui s'ouvre à la base de la trompe.)
- Lang, A., Der Bau von *Gunda segmentata* und die Verwandtschaft der Plathelminthen mit Coelenteraten u. Hirudineen. Mit 3 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 3. Bd. 1./2. Heft, p. 187—251.
- Mégnin, P., *Haemopsis sanguisuga* Moq. T. dans la bouche des chevaux. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 3. Trim. Bull. p. XCI—XCII.
- Horst, R., *Hamingia glacialis* n. sp., eine borstenlose Echiure. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 91. p. 448—450.
— Die Gephyrea gesammelt während der zwei ersten Fahrten des ,Willem Barents'. I. Echiurida. *Hamingia glacialis* n. sp. Mit 1 Taf. in: Nederl. Arch. f. Zool. 1. Suppl.-Bd. 2. Lief. (12 p.)
- Eisig, H., Sur les glandes hermaphrodites de l'*Hesione sicula*. Extr. (par I. Joliet). in: Arch. Zoolog. Expériment. T. 9. No. 3. Notes, p. XXXV.
(s. Z. A. No. 77. p. 105. — Anhang zum Aufsatz über Schwimmblasen.)
- Darwin, Charl., The Formation of Vegetable Mould through the action of Worms, with Observations on their habits. With illustr. London, Murray, 1881. 8°. (VII, 326 p.) — Die Bildung der Ackererde durch die Thätigkeit der Würmer. Übers. von J. Victor Carus. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshandl. (E. Koch), 1882. (Dec. 1881.) 8°. (VII, 185 p.) — Abstr. Kosmos, von E. Krause, 10. Bd. 8. Heft, p. 149—158. Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 888—890.
- Örley, Lad., Beiträge zur Lumbricinen-Fauna der Balearen. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 84. p. 284—287.
(7 sp., 2 n. sp.)
- Perrier, Edm., Organization of Terrestrial *Lumbricina*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 857—888.
(s. Z. A. No. 95. p. 533.)
- Spengel, J. W., *Oligognathus Bonelliae*, eine schmarotzende Eunicee. Mit 3 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 3. Bd. 1./2. Heft, p. 15—52.
- Rapiachoff, W., Zur Entwicklungsgeschichte des *Polygordius flavocapitatus* Uljan. und *Saccocirrus papillocerus* Bobr. in: Zoolog. Anz. 4. Jahrg. No. 94. p. 518—520.

- Mau, Wilh., Über *Scoloplos armiger* O. F. Müller. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und Histologie der Anneliden. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 36. Bd. 3. Heft, p. 389—432. — Apart als Inaug.-Diss. Leipzig.
- Sluiter, C. Ph., Über die Segmentalorgane und Geschlechtsdrüsen einiger Sipunculiden des Malay'schen Archipels. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 94. p. 523—527.
- Andreae, J., Zur Anatomie des *Sipunculus nudus*. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 92. p. 477—481. — Abstr. Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 892.
- Giard, A., Prefecundation in *Spio*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 890.
(s. Z. A. No. 99, p. 632.)
- Lankester, E. Ray, On *Thalassema Neptuni* Gaertner. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 87. p. 350—356.
- Chatin, Joa., Observations sur l'enkystement de la Trichine spirale. in: Ann. Scienc. Nat. (6.) T. 11. No. 5/6. Art. No. 10. (p. 1—20, pas encore fini.)
- Atwood, H. F., New Rotifers. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 893—894.
(From: Science, II. 1881. p. 235, with 2 figg.)
- Joliet, L., Observations sur les Rotateurs du genre *Melicerta*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 93. No. 19. p. 748—750. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Decbr. p. 448—450. Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 894—895.
- Développement de l'oeuf des *Mélicertes*. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 93. No. 21. p. 856—858.

15. Arthropoda.

- Bertkau, Phil., Bericht über die Leistungen im Gebiete der Arthropoden während des Jahres 1880. in: Arch. f. Naturgesch. 47. Jahrg. 2. Bd. 4. Hft. p. 1—256. — Dasselbe apart u. d. T.: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1880. Berlin, Nicolai, 1882. (Decbr. 1881.) 8°. (IV, 256 p.) M 10, —.
- Joseph, Gust., Erfahrungen im wissenschaftlichen Sammeln und Beobachten der den Krainer Tropfsteingrotten eigenen Arthropoden. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 2. Heft, p. 233—282.
- Schlechtendal, H. R. von, Die Gliederfüßler mit Ausschluss der Insecten. Mit [4] lith. Taf. Leipzig, B. G. Teubner, 1881. 8°. (116 p.) M 2, 40.
- Lubbock, Sir John, Colour Sense in Insects and Crustacea (Brit. Assoc. York). in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 882—884.

a) Crustacea.

- Milne-Edwards, Alph., Description de quelques Crustacés macroures provenant des grandes profondeurs de la mer des Antilles. (Suite.) in: Ann. Scienc. Nat. (6.) Zool. Vol. 11. No. 4/6. (16 p.)
- Crustacés nouv. de l'Atlantique. s. oben Faunen, Z. A. No. 102. p. 32.)
- Hesse, .., Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France. Avec 2 pl. in: Ann. Scienc. Nat. (6.) T. 11. No. 5/6. Art. No. 8. (19 p.)

- Kossmann, R., Über den classificatorischen Werth der Mundorgane der Crustaceen. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 95. p. 544—548.
- Mereschkovsky, G. de, Les Crustacés inférieurs distinguent-ils les couleurs? in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 93. No. 26. p. 1160—1161.
(Non.)
- Wierzejski, A., O Faunie jezior Tatrzańskich. (Die Fauna d. Taträseen, spec. Crustaceen.) Krakau, 1881. 8^o. (12 p., 1 Taf.) *M* 2, —.
(Polnisch.)
- Richiardi, S., Intorno a due specie nuove di Crostacei parassiti. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 88. p. 386—387. No. 92. p. 504—505.
- Meneghini, G., Fauna primordiale di Sardegna [Trilobiti]. in: Boll. Comit. Geolog. Italia, (2.) Vol. 2. No. 5/6. p. 262—263.
(Estr. dagli Atti Accad. Linc. Transunt. Vol. 5. Fasc. 13. s. Z. A. No. 93. p. 498.)
- Walcott, C. D., Le Trilobite. Extr. par L. Joliet. in: Arch. Zoolog. Expériment. T. 9. No. 3. p. XLVI—XLVIII.
(s. Z. A. No. 99. p. 633.)
- Giesbrecht, Wilh., Vorläufige Mittheilung aus einer Arbeit über die freilebenden Copepoden des Kieler Hafens. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 83. p. 254—258.
(n. g. *Stigmatidium*, *Lucullus*.)
- Haswell, Will. A., On some new Australian Marine Isopoda. P. I. With 3 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 5. p. 470—481. P. II. With 2 pl. *ibid.* Vol. 6. p. 1—15.
(I.: 16 n. sp., n. g. *Codonophilus*, *Calyptura*, *Haliophasma*, *Stenetrium*; II.: 19 n. sp.)
- Lucas, H., Note relative à des Crustacés de la famille des Cloportides. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 2. Trim. Bull. p. LXVII—LXVIII.
- Lucas, H., Note relative à l'*Albunea symmista* M.-E. *ibid.* p. LIV—LV.
- Packard, A. S., jr., An Abbreviated Metamorphosis in *Alpheus heterochelis*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Decbr. p. 447—448.
(From Amer. Naturalist, 1881. — s. Z. A. No. 95. p. 534.)
- Segvelt, ., Van, *Apus cancriformis* en Belgique. in: Soc. Entomol. Belge, Compt. rend. (3.) No. 11. p. CXLIX.
- Certes, A., Sur la vitalité des germes de l'*Artemia salina* et du *Blepharisma lateritia*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 93. No. 19. p. 750—752. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Decbr. p. 456—458. Journ. de Microgr. par Pelletan, 5. Ann. No. 11. p. 453—454.
- Maggi, Leop., Mostrosità d'un Gambero d'acqua dolce (*Astacus fluviatilis*). in: Bollett. scientif. dai Maggi, Zoja ecc. Ann. III. No. 3. Dicbre. p. 96.
(Estr. dai Rendic. Istit. Lomb. [2.] Vol. 14. Fasc. 9. Maggio, 1881.)
- Packard, A. S., jr., On a Cray-fish [*Cambarus primaevus*] from the Lower Tertiary Beds of Western Wyoming. With 1 pl. in: Bull. U. S. Geogr. and Geolog. Surv. Territ. Vol. 6. No. 2. p. 391—397.
- Czerniavsky, Wold., Berichtigung [über *Bopyrina*]. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 94. p. 528—529.
- Kossmann, R., Studien über Bopyriden. III. *Ione thoracica* und *Cepon portuni*. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 3. Bd. 1./2. Heft, p. 170—181.

- Walz, Rud., Über den Organismus der Bopyriden. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 79. p. 159—164.
- Müller, Fritz, Erklärung (über *Elpidium Bromeliarum*). in: Zool. Anz. 4. Jhg. No. 93. p. 505—506.
- Kossmann, R., Die Entonisciden. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 3. Bd. 1./2. Heft, p. 149—169.
- Mansfield, J. F., Drawing of a *Eurypterus* from the Darlington Shales. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 19. No. 108. p. 351.
- Hyatt, Alph., Moulting of the Lobster, *Homarus americanus*. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. p. 83—90.
- Bovallius, Carl, *Ianthe*, a new genus of Isopoda. With 3 pl. Stockholm, 1881. Bihang, K. Svensk. Vet. Akad. Handl. 6. Bd. No. 4. (14 p.)
- Lucas, H., *Nicthoe astaci* trouvé aussi sur le *Palinurus vulgaris*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 1. Trim. Bull. p. XXIV—XXV.
- Miers, Edw. J., Revision of the Idoteidae, a Family of Sessile-eyed Crustacea. With 3 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 89. p. 1—88.
(47 sp., of which 2 are n. sp.?)
- Jousset de Bellesme, ., Observations sur les fonctions de l'appendice caudal des Limules. in: Ann. Scienc. Nat. (6.) T. 11. No. 5/6. Art. No. 7. (5 p.)
(Organe locomoteur.)
- Bellonci, G., Sistema nervoso ed organi dei sensi dello *Sphaeroma serratum*. Relazione dei Todaro e De Sanctis. in: Atti R. Accad. Linc., Transunti, Vol. 5. Fasc. 11. p. 228—229. — Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 886—887.

b) Myriapoda.

- Karsch, F., Chinesische Myriopoden u. Arachnoideen. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 2. Heft, p. 219—220.
(1 n. sp. Myriopod., 3 n. sp. Arachn.)
- Lenz, H., Zwei neue Myriapoden von Nossi-Bé. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 93. p. 506—508.
- Fanzago, Fil., Ein neuer italienischer *Geophilus* [*forficularius*]. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 88. p. 378—379.
- Sseliwanoff, A., Neue Lithobiiden aus Sibirien und Central-Asien. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 73. p. 15—17.
(6 n. sp.)
- Karsch, F., Zwei neue Polydesmiden vom Quango. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 2. Heft, p. 287—288.
- Muhr, Jos., Vorläufige Bemerkungen über eine neue Art der Gattung *Scolopendrella* Gervais: *Sc. microcolpa*. Mit Abbild. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 75. p. 59—61.

c) Arachnida.

- Becker, Léon, Communications arachnologiques. in: Soc. Entomolog. Belge, Compt. rend. (3.) No. 11. p. CLI—CLIII. No. 12. p. CLVII—CLVIII.
- Bertkau, Ph., Vorläufige Mittheilung über den Bau und die Function der sog. Leber bei den Spinnen. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 95. p. 543—544.

- MacCook, H. C., How Orb-Weaving Spiders make the Framework or Foundations of Webs. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1881. p. 430—435.
Cambridge, Oct. Pick., The Spiders of Dorset; with an Appendix containing short Descriptions of those British Species not yet found in Dorsetshire. Edited by Prof. James Buckman. Vol. II. Sherborne, L. H. Ruegg, 1881. (p. 236—625.)
- Cantoni, Elvezio, Aracnidi delle Madonie. Firenze, 1881. Estr. dal Bull. Soc. Entomol. Ital. 1881. Fasc. III/IV. (16 p.)
- Karsch, F., Chinesische Arachniden. s. oben Myriapoda, Karsch.
- Koch, L., Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben und abgebildet. Fortgesetzt von Graf E. Keyserling. 28. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1881. 4^o. M 9, —.
(*Hasarius*, 23 n. sp., *Aconipsa*, 1 n. sp.)
- Beschreibungen neuer von Herrn Dr. Zimmermann bei Niesky in der Oberlausitz entdeckter Arachniden. Mit 1 Taf. in: Abhandl. Naturf. Ges. Görlitz, 17. Bd. p. 41—71.
(13 n. sp.)
- Roebuck, W. Denison, Notes on a few common Yorkshire Spiders. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 7. Decbr. p. 83—84.
- Fairmaire, L., Sur une »Araignée a soie« (de l'Afrique du Sud). in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 3. Trim. Bull. p. XCII—XCIII.
- Haller, G., Die Mundtheile und systematische Stellung der Milben. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 88. p. 380—386.
(Selbständige Classe der Arthropoden.)
- Kurze Mittheilung über Brady's sogenannte »British Freshwater Mites«. ibid. No. 73. p. 17—19.
- Kramer, P., Observations on Acarida. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 6. p. 855.
(s. Z. A. No. 95. p. 536.)
- Laboulbène, Alex., Note relative à la Punaise de Miana, *Argas*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 3. Trim. Bull. p. LXXXVIII—LXXXIX.
- Koenike, F., Vorläufige Notiz über die Bedeutung der »Steißdrüsen« bei *Atax crassipes* (Müll.). in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 87. p. 356—357.
- Haller, G., Über den Bau der Vögel bewohnenden Sarcopitiden (*Dermaleichidae*). Mit 2 Taf. und 1 Holzschn. in: Zeitschr. für wiss. Zool. 36. Bd. 3. Heft, p. 367—388.
- Schimkevitch, Wlad., Sur l'Anatomie de l'*Epeire*. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 82. p. 234—238.
- Karsch, F., Ein neuer amerikanischer Scorpion [*Hadrurus Paaschi*]. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 2. Heft, p. 290.
- Haller, G., Vorläufige Bemerkungen über das Gehörorgan der Ixodiden. Mit Abbild. in: Zoolog. Anz. 4. Jahrg. No. 79. p. 165—167.
- Simon, E., Sur une toile gigantesque d'Araignée. [Rectification; *Nephila*.] in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 3. Trim. Bull. p. XCIII.
- Lucas, H., Note sur les oeufs du *Phrynus australis*. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 3. Trim. Bull. p. CXVI—CXVII.
- Karsch, F., Eine neue Thomiside [*Platythomisus Meehowi*] vom Quango. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 2. Heft, p. 288.

- Simon, E., Revision de la famille des Sparassidae (Arachnides). Bordeaux, impr. Durand, 1881. 8^o. (131 p.)
(Extr. des Actes Soc. Linn. Bordeaux.)
- Karsch, F., Eine neue Vogelspinne aus Südafrika [*Stromatopelma* n. g. *allicapillatum* n. sp.]. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 25. Bd. 2. Heft, p. 217—218.
- Kramer, P., Ein Dermaleichus-artiger *Tyroglyphus*. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 98. p. 619.
- Mégnin, P., *Uropoda vegetans* De G. parasite d'une Musaraigne des îles Soulou. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 1. 2. Trim. Bull. p. LIII.
- Reinhard, W., Über *Echinoderes* und *Desmoscolex* der Umgegend von Odessa. in: Zool. Anz. 4. Jahrg. No. 97. p. 588—592.

d) Insecta.

- Hagen, H. A., List of Papers of Dr. T. W. Harris, not mentioned in the List of his Writings in the »Entomological Correspondence«. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21. p. 150—152.
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Série. T. 1. 1881. 1.—3. Trimestre, (22. Juill., 12. Oct., 28. Decbr.). Paris, 1881. 8^o.
- Comptes rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. 3. Sér. No. 11/12. 1881.
- Papilio. Devoted to Lepidoptera Exclusively. Vol. 1. No. 9. Oct. No. 10. Nov. 1881. New York, 1881. 8^o.
- Psyche. Organ of the Cambridge Entomological Club. Vol. 3. No. 86. Cambridge, Mass., 1881.
- Zeitschrift, Berliner Entomologische. Herausg. vom Entomolog. Verein in Berlin, 25. Bd. 2. Heft. (Tit., Inhalt, p. XIII—XIV, 105—298.) Mit 1 Taf. Redacteur: Dr. H. Dewitz. Berlin, Nicolai'sche Verlagsbuchhandl. in Comm., 1881. (Decbr.) M 8, —.
(s. Z. A. No. 82. p. 221.)
- Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausg. vom Entomolog. Verein in Berlin. 24. Jahrg. 1880. 3. Heft (muss heißen 4. Heft). Redact.: G. Kraatz. Berlin, Selbstverlag von G. Kraatz, Nicolai in Comm., 1880. (Ausgeg. Sommer 1881.) M 6, —.
(Enthält: Entomolog. Monatsblätter, 2. Jahrg., herausg. von G. Kraatz. No. 20—22. p. 145—193. — s. Z. A. No. 71. p. 597.)
- Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausg. von d. Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz. 25. Jahrg. 1881. 1. u. 2. Heft. Berlin, Nicolai'sche Buchhandlg., 1881. 8^o. 1.: M 12, —, 2.: M 8, —.
- Zeitung, Wiener Entomologische. Herausg. von L. Ganglbauer, Frz. Löw, Jos. Mik, Edm. Reitter und Fritz Wachtl. 1. Jahrg. 1. (Jan.) Heft. Wien, A. Hölder, 1882. (Ausgeg. 19. Decbr. 1881.) 8^o. Cplt. (12 Hefte). M 8, —.
- The Permanent Subsection of Entomology at the recent Meeting of the A. A. A. Sc. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Nov. p. 909—912. Decbr. p. 1008—1011.
- Girard, Maur., Traité élémentaire d'Entomologie. T. 3. Fasc. 1. Hyménoptères térébrants et Macrolépidoptères. Avec Atlas de 23 pl. Paris, 1881. 8^o. (640 p.) M 17, —; color. 34, —.

- Gomstock, J. Henry, Report of the Entomologist of the U. S. Department of Agriculture. With illustr. (24 pl.) Washington, 1881. 8^o.
- Grädl, Heinr., Aus der Fauna des Egerlandes. in: Katter's Entomolog. Nachricht. 7. Jahrg. 1881. Heft 20. 21. p. 294—309.
(Hymenoptera: 5 n. sp., n. g. *Cephosoma*; Coleoptera: 3 n. sp., 12 n. var.; Hemiptera: 1 n. var.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Endoparasitismus der Entonisciden.

Von Prof. Dr. R. Kossmann, Heidelberg.

Hinsichtlich der Lebensweise der Entonisciden liegt bisher ein erheblicher Widerspruch zwischen den Behauptungen — oder, besser gesagt, Vermuthungen — Fritz Müller's und Fraisse's vor. Jener hält sie in gewissem Sinne für Ectoparasiten, dieser für entschiedene Endoparasiten.

Fritz Müller sagt (in: *Entoniscus Porcellanae*, eine neue Schmarotzerassel, Archiv für Naturgesch. 1862. p. 16) bei Erwähnung des eigenthümlichen Schlauches, in welchem die Entonisciden stecken: »Dieser umhüllende Schlauch entsteht wahrscheinlich, indem der junge *Entoniscus*, um ins Innere der *Porcellana* zu gelangen, die weiche Haut jenes Gelenkes« (zwischen dem Brustschild und dem Segment des letzten Pereiopodenpaares) nicht durchbricht, sondern vor sich herstülpt. So könnte man ihn, als in einer Einstülpung der äußeren Haut seines Wirthes lebend, einen äußeren Schmarotzer nennen, wie *Bopyrus* und andere Asseln, obwohl er zwischen Leber, Darm und Herz sich bettet und von den Windungen der Samengänge umschlungen ist.

Gegen diese Auffassung spricht sich Fraisse (in: *Entoniscus Cavolinii*, Arbeiten a. d. zool.-zoot. Institut Würzburg, Bd. IV) mehrfach aus: »Fast das ganze Thier ist umschlossen von einer gefalteten Membran, die in diesem Falle aus Ausbuchtungen der Epidermis besteht. ... Beweis dafür, dass hier ein ... Einstülpfen nicht vor sich gegangen sein kann, ist mir erstens der Zusammenhang dieser Haut mit dem äußeren Integument des *Entoniscus*, zweitens ist der Hinterleib ... stets ohne solche Umhüllung; dann haben auch die ... Brachyuren ein völlig ausgebildetes fünftes Beinpaar, so dass hierdurch schon die bei *Porcellana* gebotene Gelegenheit fehlt.«

Und weiter (p. 29): »Überhaupt möchte ich bezweifeln, ob wohl hier eine genaue Beobachtung von Müller vorliegt; denn auf welche Weise eine so dünne Haut wie die in den

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 49-57](#)