

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

V. Jahrg.

14. August 1882.

No. 118.

Inhalt: I. Litteratur. p. 413—423. II. Wissensch. Mittheilungen. I. Gruber, Beobachtungen an *Actinophrys* sol. 2. Krastsilsschik, Zur Entwicklungsgeschichte und Systematik der Gattung *Polytoma* Ehr. 3. Ulianin, Zur Naturgeschichte des *Doliolum*. III. Mittheil. aus Museen etc. Notiz. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur. (1882.)

15. Arthropoda.

9) Coleoptera.

(Fortsetzung.)

- Riley, C. V., Further notes on the imported Clover-leaf Weevil (*Phytonomus punctatus*). in: Amer. Naturalist, Vol. 16. March, 1882, p. 248—249.
- Horn, G. H., Revision of the species of *Polyphylla* of the United States. With 2 pl. (Philadelphia) 1882. 8°. (18 p.)
- Schönfeldt, .. von, Ein monströser *Prionus insularis* Motsch. in: Katter's Entomolog. Nachricht. 1881. No. 8. p. 121.
- Bourgeois, J., *Propteris himalejicus* n. sp. in: Ann. Soc. Entomolog. France (6.) T. 1. Trim. 4. Bull. p. CXLIV—CXLV.
- Reitter, Edm., Neue *Pselaphiden* und *Scydmaeniden* aus Brasilien. Mit 1 Taf. in: Deutsch. Entomolog. Zeitschr. 26. Jahrg. 1. Hft. p. 129—152.
(27 n. sp. Pselaphid., n. g. *Apharus*, *Trimiopsis*, *Gasola*; 2 n. sp. Scydmaen.)
- Neue *Pselaphiden* und *Scydmaeniden* von West-Africa mit 2 Taf. in: Deutsch. Entomolog. Zeitschr. 26. Jahrg. 1. Hft. p. 177—195.
(? 17 n. sp. Pselaphid., n. g. *Panaphysis*.)
- Schaufufs, L. W. The *Pselaphidae* and *Scydmaenidae* from the Sunda-Islands in the Leyden Museum. in: Notes Leyden Museum, Vol. 4. No. 2. p. 145—157.
(14 Pselaph., 9 n. sp.; 2 Scydmaen., 1 n. sp.)
- *Pselaphinorum spuriorum* Monographia. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Vol. 18. p. 166—172. 173—206.
(n. g. *Espeson*, 3 n. sp.)
- Blatch, W. G., Abundance of *Ptinella denticollis* Fairm. in: Entomolog. Monthly Mag. Vol. 18. May, 1882. p. 276—277.
- Schmidt-Göbel, .., Über *Rhynchites Bacchus*. in: Katter's Entomolog. Nachrichten 1881. No. 8. p. 130—132.
- Scydmaenidae. — s. oben Pselaphidae.

- Horn, G. H., Synopsis of the *Silphidae* of the United States with reference to the genera of other countries. With 3 pl. (Philadelphia) 1882. 8^o. (104 p.)
- Schaufufs, L., *Silphomorpha africana* n. sp. in: Stettin. Entomolog. Zeit. 1882. No. 7/9. p. 308.
- Quedenfeldt, M., Diagnosen neuer *Staphylinen* aus dem Mittelmeer-Faunen-gebiet. in: Berlin. Entomolog. Zeitschr. 26. Jahrg. 1. Hft. p. 181—183.
- Voss, Wilh., Ein Schädling der Weinrebe [*Synoxylon muricatum* Dftschm.]. in: Der Naturhistoriker, 4. Jahrg. 5. Hft. p. 316—319.
- Kraatz, G., Über einige Fischer'sche Tenebrioniden-Typen des Dresdener Museums. in: Deutsch. Entomolog. Zeitschr. 26. Jahrg. 1. Hft. p. 119—120.
- Tenebrioniden von Turkestan. s. oben Kraatz, Käferfauna etc.
- Frenzel, Joh., Der Verdauungstractus der Larve des *Tenebrio molitor*. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 109. p. 215—217.
- Henschel, G., Beitrag zur Kenntnis der Synonymie der *Tomiciden*. in: Katter's Entomolog. Nachricht. 1882. No. 7. p. 97—98.
- Kraatz, G., Übersicht der europäischen *Tropiphorus*-Arten nach Dr. Stierlin's Arbeit. in: Deutsch. Entomolog. Zeitschr. 26. Jahrg. 1. Hft. p. 53—55.

16. Molluscoidea.

- Busk, G., On the use of the Chitinous Elements or Appendages of the Cheilostomatous Polyzoa in the Diagnosis of Species. Abstr. in: Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 662—663.
(s. Z. A. No. 100. p. 655.)
- Hincks, Th., Modifications of the Avicularia in Bryozoa. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 2. P. 2. p. 183—184.
(From Ann. of Nat. Hist. — s. Z. A. No. 111. p. 248.)
- Jullien, J., Note sur une nouvelle division des Bryozoaires cheilostomiens. in: Bull. Soc. Zool. France, 6. Ann. 1881. 6 P. p. 271—285.
(Fam. n. *Onychocellidae*, g. *Onychocella*, 2 n. sp. *Ogiva*, *Ogivalia*, *Dic-tuonia*, *Collura*, *Floridina*, *Smittipora*, *Rhebasia*.)
- Remarques sur quelques [4] espèces de Bryozoaires chéilostomiens. in: Bull. Soc. Zool. France, 6. Ann. 1881. 3./4. P. p. 163—168.
- Kafka, J., O mechovkách českých. (Über Bryozoen Böhmens. — Böhmisch.) in: Anzeig. 2. Vers. böhm. Ärzte u. Nat. p. 39.
- Jullien, J., Liste des Bryozoaires recueillis à Étretat (Seine-Inférieure) par le Dr. Fischer. in: Bull. Soc. Zool. France, 6. Ann. 1881. 5. P. p. 199—213.
(1 n. sp.)
- Vine, G. R., Report on Fossil Polyzoa. in: Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 161—176.
- Vigelius, W. J., Beobachtungen an *Barentsia bulbosa* Hincks. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 106. p. 141—144.
- Carter, H. J., Remarkable Forms of *Cellepora* and *Palythoa* from the Sene-gambian Coast. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. June, p. 416—419.

- Kohlwey, Heinr., Über Bau und Leben von *Halodactylus diaphanus* Farre. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bryozoen. s. l. e. a. (1882). 8^o. (33 p.) *M* —, 75.
- Bemmelen, J. F. van, Over den bouw der Schelpen van Brachiopoden en Chitonen. Med 1 pl. Acad. Proefschr. Leiden, Brill, 1882. 8^o. (103 p.)
- Zugmayer, H., Die Verbindung der Spiralkegel von *Spirigera oxycolpos* Emm. sp. Mit Holzschn. in: Beitr. Paläontol. Österr.-Ung. 1. Bd. 4. Hft. p. 333—334 [err. typ. 354].
- Beneden, Ed. Van, Organization and Development of the Ascidians. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 2. P. 2. p. 180—181. (From Compt. rend. Ac. Sc. Paris). — s. Z. A. No. 89. p. 391.)
- McMurrich, J. Playfair, On the origin of the so-called »Test-cells« in the Ascidian Ovum. With 1 pl. in: Studies from the Biolog. Laborat. Johns Hopkins Univers. Vol. 2. No. 2. p. 147—156.
- Herdman, W. A., 'Challenger' Ascidians (*Culeolus*). Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 2. P. 2. p. 182. (From the Abstr. in Proc. R. Soc. London, Vol. 33. 1882. p. 104—106.) — Comptes-rendu préliminaire sur les Tuniciers du 'Challenger'. in: Arch. Zool. Expériment. T. 9. No. 4. Notes, p. LII—LV. (Trad. des Proc. R. Soc. Edinburgh. — s. Z. A. No. 96. p. 559.)
- Traustedt, M. P. A., Vestindiske Ascidiæ simplices. 1. Afd. (*Phallusidae*) tilligemed indledende Bemaerkninger om Skjaevheden hos Ascidiæ simplices i Almindelighed. (Med 2 tavler.) Aftr. af Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenhavn. 1881. p. 257—288. (7 n. sp.)
- Grobben, Carl, Doliolum und sein Generationswechsel nebst Bemerkungen über den Generationswechsel der Acalephen, Cestoden und Trematoden. Mit 5 Taf. u. 2 Holzschn. Wien, A. Hölder, 1882. (Arbeit. Zoolog. Institut. Wien, 4. Bd. 2. Hft. p. 201—298.) *M* 10, 80.
- Della Valle, A., *Distaplia*, nouveau genre de Synascidies. Avec 1 pl. in: Arch. ital. Biol. T. 1. Fasc. 2. p. 193—203.
- Drasche, R. von, Über eine neue Synascidien-Gattung [*Oxycorynia*]. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 107. p. 162—163.
- Joliet, L., Sur le développement du ganglion et du »sac cilié« dans le bourgeon du *Pyrosome*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 14. p. 988—991. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. May, p. 409—412.
- Barrois, J., Embryonic Membranes of the *Salpidae*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 2. P. 2. p. 182—183. (From: Journ. d'Anat. et Phys. Robin, T. 17. 1881. p. 455—498, 2 pl.)
- Brooks, W. K., On the development of the ova in *Salpa*. With 1 pl. in: Stud. Biolog. Laborat. Johns Hopkins Univers. Vol. 2. No. 2. p. 301—313. — Chamisso and the Discovery of Alternation of Generations. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 109. p. 212—215.

17. Mollusca.

- Apostolides, N., et Y. Delage, Mollusques d'après Aristote. Figure (omise dans l'article). in: Arch. Zool. Expériment. T. 9. No. 4. Notes, p. LXIV. (s. Z. A. No. 106. p. 122.)

- Troschel, F. H., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Mollusken während des Jahres 1880. in: Arch. f. Nat. 47. Jahrg. 5. Hft. p. 330—388.
- Blätter, Malakozologische. Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie. Hrsg. von S. Clessin. N. Folge, 5. Bd. Bog. 7 bis Schluss. Taf. 1—4. Kassel u. Berlin, Th. Fischer, 1882. S^o. — Der ganze Band *№* 10, —.
- Jahrbücher der Deutschen Malakozologischen Gesellschaft nebst Nachrichtenblatt. Red. von W. Kobelt. 9. Jahrg. 1882. 1. Hft. Frankfurt a/M., Diesterweg, 1882. S^o. pr. eplt. *№* 20, —.
- Nachrichtenblatt der Deutschen Malakozologischen Gesellschaft, 14. Jahrg. Frankfurt a/M., Diesterweg, 1882. S^o. *№* 6, — (für Mitglieder).
(Im Buchhandel nicht separat abgegeben.)
- Journal, the, of Conchology. Established 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Vol. 3. No. 8. 9. October, 1881. Jan. 1882. London, Dav. Bogue. S^o. (published March, May 1882).
- Journal de Conchyliologie, par H. Crosse et P. Fischer 3. Sér. (T. 22.) Vol. 30. No. 1. Paris, H. Crosse, 1882. S^o.
- Novitates conchologicae. Abbildung und Beschreibung neuer Conchylien. Suppl. VII. Dunker, Guil., Index Molluscorum Maris Japonici conscriptus et tabulis iconum XVI illustratus. Kassel, Th. Fischer, 1882. 4^o. (VII, 301 p.) *№* 80, —.
- Fischer, P., Manuel de Conchyliologie ou Histoire Naturelle des Mollusques vivants et fossiles. Fasc. IV. (Céphalopodes). p. 305—416, fig. 105—201. Paris, 1882. S^o. (Prix de l'ouvr. compl. *№* 20, —.)
- Kobelt, W., Tryon's Manual of Conchology. in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 51—67.
- Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt und H. C. Weinkauff. 314. 315. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1882. 4^o. à *№* 9, —.
(314: 11. Bd. Hft. 14. [XI. 2.] *Mactra*; p. 69—92, Taf. 25—30. — 315: 2. Bd. Hft. 25. [II. 9.] *Litorina*, p. 41—72. Taf. 6—11.)
- Clessin, S., Neue Arten. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 187—193.
(9 sp. n.)
- Fischer, P., Diagnoses d'espèces nouvelles de Mollusques recueillis dans le cours des expéditions scientifiques de l'avisole 'Travailleur'. P. I. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 1. p. 49—53.
(14 n. sp.)
- Hesse, P., Miscellen. Mit 1 Taf. in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 29—37.
- Jeffreys, J. Gw., On the Mollusca procured during the 'Lightning' and 'Porcupine' Expeditions 1868—70. (P. IV.) With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. 4. p. 922—952.
(With Supplement to P. I. II. III. — s. Z. A. No. 15. p. 327; No. 47. p. 29; No. 100. p. 656.)
- Jordan, Herm., Essbare Schnecken und Muscheln. Mit Abbild. in: Humboldt, 1. Jahrg. 4. Hft. p. 137—143.
- Jousseaume, F., Description de [9] nouvelles Coquilles. in: Bull. Soc. Zool. France, 6. Ann. 1881. 3./4. et 5. P. p. 172—188.

- Kobelt, W., und Th. Löbbecke, Museum Löbbekianum. III. Mit 1 Taf. in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 1—7.
(No. 11—16.) — s. Z. A. No. 54. p. 200.
- Kataloge lebender Mollusken (*Fusus* Lam., *Pisania* Biv., *Polia* Gray, *Metula* H. et A. Ad., *Buccinopsis* Jeffr., *Neobuccinum* E. A. Sm., *Chlanidota* Marts., *Clavella* Sws., *Desmoulea* Gray). in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 8—29.
- Diagnosen [10] neuer Arten. in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 65—72.
- Löbbecke, Th., Diagnosen [2] neuer Arten. in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Bd. 1. Hft. p. 90—91.
- Tapparone-Canefri, G., Museum Pauluccianum. — Études malacologiques. II. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 1. p. 22—37.
(5 n. sp., 3 n. var.)
- Simroth, H., Über das Nervensystem und die Bewegung der deutschen Binnenschnecken. Mit 1 Taf. in: Progr. Realschule II. Ordn. Leipzig, 1882. (Progr. No. 503.) p. 3—29.
- Grabau, H., Über die Spiralen der Conchylien mit besonderer Bezugnahme auf die Naumann'sche Conchospirale. Leipzig, Hinrich's Verlag in Comm., 1882. 4^o. (39 p. mit 1 Taf.) M 1, —.
- Ashford, Charl., A list of the Shells of the »Lower Tees« District, Yorks. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 278—281.
- Boettger, O., Conchylien aus Tyrol. in: Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges. 14. Jahrg. No. 1/2. p. 18—20.
- Borcherding, Fr., Beiträge zur Molluskenfauna des nordwestlichen Deutschlands. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 83—109.
- Bucquoy, E., et P. Dautzenberg, Les Mollusques marins du Roussillon. Paris, 1882. 8^o. (1. Livr.)
(L'ouvrage formera 1 vol. 8^o, publié par fascicules de 5 pl. accomp. de texte, à 5 frs.)
- Call, R. Ellsworth, Note on the Geographical Distribution of certain Mollusks. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. May, p. 400—402.
(With reference to A. G. Wetherby's Paper.) — s. unten.
- Clessin, S., Nachlese zum Verzeichnis der Mollusken aus dem Ahrenthal in Tirol. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 152—154.
- Crosse, H., Faune malacologique du lac Tanganyika. Avec 1 pl. Paris, 1882. (66 p.) (Extr. du Journ. de Conchyliol.)
(s. Z. A. No. 106. p. 123. No. 111. p. 248.)
- Cundall, J. W., The Mollusca of Bristol and Vicinity. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 260—267.
- Diemar, F. H., Zur Molluskenfauna von Cassel. in: Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges. 14. Jahrg. No. 1/2. p. 11—18.
- Esmark, Birgithe, Nyt Bidrag til Kundskaben om Norges Land- og Ferskvands Mollusker. in: Nyt Mag. Naturvid. 27. Bd. 1. Hft. p. 77—96.
- Fagot, P., Diagnoses de Mollusques nouveaux de la Faune française. in: Bull. Soc. Zool. France. 1881. 6. Ann. 3/4. P. p. 137—141.
(5 n. sp.)

- Fischer, P., Sur la faune malacologique abyssale de la Méditerranée. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 94. No. 17. p. 1201—1203. — Ann. of Nat. Hist. (5) Vol. 9. June, p. 477—479.
- Gibbons, J. S., List of Shells collected at Burlington, Bempton, Speeton and Flambro' Head, Yorks. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 8. p. 238.
- Godwin-Austen, H. H., On the Land-shells of the Island of Socotra collected by Prof. J. B. Balfour. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. 4. p. 801—812.
(24 sp. and var., 18 n. sp.)
- Report on the Socotran Land and Freshwater Shells, collected by Prof. Balfour. in: Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 196—197.
- Land and Freshwater Mollusca of India. P. I. (London, Taylor & Francis). (4 pl. in 4^o, 17 p. 8^o.)
- Gredler, Vinc., Zur Conchylienfauna von China. IV. Stück. in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 38—50.
(s. Z. A. No. 84. p. 266.)
- Übersicht der Binnenschnecken von China. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 165—187.
(162 sp.)
- Hey, W. O., Fresh Water Mussels in the Ouse and Foss. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 268—273.
- Keep, J., Common Sea-shells of California. San Francisco, 1882. 8^o. (64 p., illustr.) *M* 5, 50. (Friedländ.)
- Kinkel, Friedr., Gehäuseschnecken auf den grünen Schiefern des Taunus. in: Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges. 14. Jahrg. No. 1/2. p. 7—11.
- Kobelt, W., Excursionen in Spanien. I. Längs der Küstenbahn. in: Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges. 9. Jahrg. 1. Hft. p. 73—90.
- Locard, A., Contributions à la Faune malacologique française. I. Monographie des genres *Bulinus* et *Chondrus*. II. Catalogue des Mollusques terrestres et aquatiques des environs de Logny (Seine-et-Marne). Lyon, 1882. 8^o. (I: 33 p., 1 pl. II: 33 p.)
(Extr. des Ann. Soc. Linn. Lyon, T. 28.)
- Mousson, Alb., Note sur quelques coquilles de Madagascar. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 1. p. 37—48.
(12 sp., 6 n. sp.)
- Pegorari, Luigi, Note sui prospetti statistici dei Molluschi dell' Adriatico del prof. Stalio. in: Atti Soc. Ven.-Trent. Padova, Vol. 7. Fasc. 2. p. 300—317.
- Schneider, J. Sparre, Undersøgelser over dyrlivet i de arktiske fjorde. 1. Kvainangsfjordens Molluskfauna. in: Tromsø Museums Aarshefter. IV. 1881. p. 37—70.
- Smith, Edg. A., On the Freshwater Shells of Australia. With 3 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 92. p. 255—317.
(155 sp., of which 27 are new; 14 pseudo-australian sp.)
- Uličný, Jos., O molluských moravskýet. (Über Molluskenfauna Mährens.) in: Anzeig. 2. Vers. böhm. Ärzte u. Naturf. p. 59.
- Walker, F. T., The Mollusca of Birstwith, Yorkshire. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 275—277.

- Wetherby, A. G., Geographical Distribution of certain Fresh-water Mollusks of North America, and the probable cause of their variation. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 23. March, p. 203—212.
- On the Geographical Distribution of North American Fresh Water Mollusca. [From: Journ. Cincin. Soc. Nat. Hist. June, 1881]. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. March, p. 231—232.
- White, C. A., Conditions attending the Geological Descent of some Fresh-water gill-bearing Mollusks. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman) (3.) Vol. 23. May, 1882. p. 382—386.
- Holub, E., and M. Neumayr, Über einige Fossilien aus der Uitenhage-Formation in Süd-Africa. Mit 2 Taf. in: Denkschr. Kais. Akad. Wien, 44. Bd. 2. Abth. p. 267—276.
- Bourguignat, J. R., Matériaux pour servir à l'histoire des Mollusques acéphales du Système européen. in: Arch. Sc. phys. et nat. (Genève). (3.) T. 7. Mai, p. 500—501. (Analyse de l'ouvr. paru: Poissy, 1880/81. Vol. 1. 387 p.)
- Yung, Em., De l'innervation du coeur et de l'action des poisons chez les Mollusques Lamellibranches. (Suite.) in: Arch. Zool. Expériment. T. 9. No. 4. p. 433—444.
(s. Z. A. No. 106. p. 124.)
- Rowbotham, Frank J., Dispersal of Freshwater Bivalves. in: Nature, Vol. 25. No. 652. p. 605.
- Mitsukuri, K., On the structure and significance of some aberrant forms of Lamellibranchiate Gills. With 1 pl. in: Stud. Biolog. Laborat. Johns Hopkins Unvers. Vol. 2. No. 2. p. 257—270.
(Reprinted from Quart. Journ. Micr. Sc. — s. Z. A. No. 100. p. 657.)
- Sur la structure et la signification de quelques branchies de forme aberrante chez les Lamellibranches. in: Arch. Zool. Expériment. T. 9. No. 4. Notes, p. LIX—LX.
(Du: Quart. Journ. Microsc. Sc. — s. Z. A. No. 100. p. 657.)
- Barrande, Joach., Système Silurien du centre de la Bohême. 1. Partie. Recherches paléontologiques. Vol. VI. Classe des Mollusques. Ordres des Acéphalés. Quatre Chapitres de texte et Pl. 1 à 48. Prague et Paris, l'Auteur, 1881. 4^o. (XXIV, 342 p.) — Pl. 49 à 154. *ibid.* eod. — Pl. 155—254. *ibid.* eod. — Pl. 255 à 361. *ibid.* eod. — epl. M 280, —.
- Acéphalés. Etudes locales et comparatives. Extraits du Système silurien du centre de la Bohême. Avec 10 pl. Prague et Paris, l'auteur. 1881. 8^o. (XXXII, 536 p., pl. 16, 18, 22, 35, 168, 172, 184, 189, 231, 361). M 15, —.
- Hubrecht, A. A. W., A Contribution to the Morphology of the Amphineura. With woodcuts. in: Quart. Journ. Microscop. Sc. Vol. 22. April, 1882. p. 212—228.
- Brock, J., Zur Anatomie und Systematik der Cephalopoden. Mit 4 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 36. Bd. 4. Hft. p. 543—610.
- Fischer, P., Sur la classification des Céphalopodes. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 1. p. 55—57.
- Steenstrup, Jap., Notae teuthologicae. in: Overs. K. Danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1882. No. 1. p. 143—168.

- Bourquetot, Em., Recherches expérimentales sur l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les amylacées et sucrées (contribution à l'étude de la diastase animale). Paris, 1882. 8^o. (41 p.)
- Maurice, Ch., Exposé de recherches de M. W. Branco sur l'embryogénie et les affinités des Céphalopodes fossiles. Avec 1 pl. Lille, 1882. 8^o. (19 p.)
- Blake, J. F., A Monograph of the British Fossil Cephalopoda. P. 1. Introduction and Silurian Species. With 31 pl. London, Van Voorst, 1882. 4^o. (244 p.)
- Bergh, Rud., Beiträge zur Kenntnis der Aeolidiaden. VII. Mit 6 Taf. Wien, Braumüller, 1882. — Aus: Verhandl. k. k. zool. bot. Ges. 1882. p. 7—74.
- Trinchese, S., *Aeolididae* e famiglie affini del Porto di Genova. (Anatomia, fisiologia, embriologia delle Phyllobranchidae, Hermaeidae, Aeolididae, Proctonotidae, Dotonidae del Porto di Genova.) Atlante Parte I. Bologna, 1877—79 (pubbl. Marzo 1882 [teste Friedländer]). 4^o. (40 tavol. cromolitogr. con spiegaz.) *M* 50, —.
- Vischniakoff, N., Sur *Ammonites distractus* Quenst. in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, T. 56. 1881. No. 3. p. 135—136.
- Jeffreys, J. Gw., A few remarks on the Species of *Astarte*. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 8. p. 233—234.
- Smith, Edg. A., Observations on the Genus *Astarte*, with a List of the known recent species (Concluded). in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 8. p. 225—232.
- Olessin, S., Monographie des Gen. *Belgrandia*. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 132—151.
(13 recente Species, 9 fossile.)
- Bourguignat, J. R., *Bythiospeum* ou Description d'un nouveau genre de Mollusques aveugles. Poissy, 1882. 8^o. (16 p.)
- Godwin-Austen, H. H., On a fossil Species of *Camptoceras*, a Freshwater Mollusk from the Eocene of Sheerness. (Geolog. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. May, p. 400—401.
- Smith, Edg. A., Notes on the genus *Chilina*, with a list of the [19] known Species. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. 4. p. 840—846.
- Dall, W. H., On the genera of *Chitons*. in: Proc. U. S. Nat. Mus. 1881. (1882). p. 279—291.
- Sedgwick, Adam, On certain points in the Anatomy of *Chiton*. With 2 fig. in: Proc. R. Soc. London, No. 217. p. 121—127.
- Kidney of *Chiton*. With 2 fig. in: Proc. R. Soc. London, Vol. 33. (1881). p. 121—127. — Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 2. P. 2. p. 179—180.
- Chiton, s. auch *Patella* (Dall). — s. oben Molluscoidea (Bemmelen, van, Brachiopoda).
- Tschapek, H., Zur steirischen *Clausilien*-Fauna. in: Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Ges. 14. Jahrg. No. 1/2. p. 20—25.
- Layard, E. L., Note on *Coeliaris Layardi* Angas. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. P. 4. p. 839—840.

- Sowerby, G. B., jr., Description of a new Species of the Genus *Conus* [*C. Brazieri*]. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 8. p. 234—235.
- Simroth, H., Sur la locomotion du *Cyclostome*. in: Arch. Zool. Expériment. T. 9. No. 4. Notes, p. LX—LXI.
(Du: Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 96. p. 561.)
- Grosse, H., et P. Fischer, Description d'une nouvelle espèce de *Cyclostoma* [*Paulucciæ*] de Madagascar. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 1. p. 54—55.
- Whitfield, R. P., Observations on the purposes of the embryonic sheaths of *Endoceras*, and their bearing on the origin of the siphon in the Orthocerata. With 4 figg. in: Bull. No. 1. Amer. Mus. Nat. Hist. p. 20—28.
- Fischer, P., Diagnosis generis novi Pteropodum fossilium [*Euchilothea*]. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 1. p. 59—60.
- Smith, Edg. A., Description of a Species of *Fusus* [*corpulentus*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. May, p. 344—346.
- Hemphill, Henry, On the habits and distribution of the Geoduck, a Clam of the Pacific (*Glycymeris generosa* Gill.), with suggestions as to its introduction into the Atlantic Coast of the U. S. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 200—201.
- Ryder, J. A., A valuable edible Mollusk of the West Coast [*Glycymeris generosa*]. in: Bull. U. S. Fish Comm. 1881. p. 21.
- Cooke, John M., Discovery of a rare fresh-water Shell (*Gmulluchia*) in western New-York. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 23. March, p. 248—249.
- Gibbons, J. S., Note on *Gmulluchia*. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 267.
- Helix*. Artificial culture. s. oben Vermes (Hessell, Hirudo): Z. A. No. 115. p. 344.
- Taylor, J. W., Life History of British Helices, *Helix arbustorum*. With 1 pl. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 8. p. 241—256.
- Martens, Ed. von, Eine für Deutschland neue Art von Landschnecken, *Helix caperata* Montagu. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1882. No. 2. p. 28—29.
- Thomson, John H., Note on the specific distinctness of *Helix* (*Mesodon*) *Chilhoweensis* Lewis. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 273.
- Ashford, C., Note on the Anatomy of *Helix hispida* and *H. Cantiana*. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 8. p. 239—240.
- Krukenberg, C. Fr. W., Über das Helicorubin und die Leberpigmente von *Helix pomatia*. in: Dessen Vergl.-physiol. Studien, 2. R. 2. Abth. p. 63—69.
- Clessin, S., Bemerkungen über die Zungenbewaffnung der *Hyalinen*. II. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 155—163.
- Mark, E. L., Maturation, Fecundation and Segmentation of *Limax campestris*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 2. P. 2. p. 178—179.
(From Bull. Mus. Comp. Zool. — s. Z. A. No. 111. p. 250.)
- Hörnes, R., Die Entfaltung des *Megulodus*-Stammes in den jüngeren mesozoischen Formationen. Mit 2 Taf. in: Kosmos, von E. Krause. 5. Jhg. 12. Hft. (10. Bd.) p. 416—430.

- Haller, Béla, Zur Kenntnis der Muriciden. Eine vergleichend-anatomische Studie. 1. Th. Anatomie des Nervensystems. Mit 3 Taf. u. 2 Holzschn. Arbeiten aus dem Zoolog.-vergl.-anat. Institute der Univers. Wien. Wien, K. Gerold's Sohn in Comm., 1882. 4^o. (22 p.). aus: Denkschr. d. Wien. Akad. Math. nat. Cl. 45. Bd. p. 87—106. *M* 2, 50.
- Mytilus* s. *Ostrea* (Senoner, Zucht).
- Kowalevsky, A., et A. F. Marion, Études sur les *Neomenia*. in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 103. p. 61—64.
- *Neomeniacorallophila* u. *Corioplana Metschnikowii*. Ст. 2 Табл. Москва, 1881. (Извѣст. Имп. Общ. Люб. Т. 43.) (5 p.)
- Rzehak, A., *Oncophora*, ein neues Bivalvengenus aus dem mährischen Tertiär. in: Verhandl. k. k. geol. Reichsanst. 1882. No. 3. p. 41—42.
- Horst, R., Note sur le développement de l'huître (*Ostrea edulis* L.) in: Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 107. p. 160—162.
- Brocchi, ., Renseignements sur la multiplication des Huîtres à Arcachon et sur l'acclimatation de la *Gryphaca angulata* sur les côtes de France. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 12. No. 3/6. Art. No. 6. (1 p.)
- Senoner, A., Die Austern- und Miesmuschelzucht. in: Zoolog. Garten, 23. Jahrg. No. 3. p. 86—90.
- Dall, W. H., On certain Limpets and Chitons from the deep waters off the eastern coast of the United States. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 4. p. 400—414.
(n. fam. *Adisoniidae* n. subfam. *Lepetellinae*; n. g. *Addisonia*; 4 n. sp.)
- Glessin, S., Eine österreichische *Paladilhia* [*Robiciana* n. sp.]. Mit Abbild. in: Malakozool. Blätt. N. F. 5. Bd. p. 130—131.
- Smith, Edg. A., »Tanganyika Shells« [on *Paramelania*]. in: Nature, Vol. 25. No. 636. p. 218.
(Answer to C. A. White.)
- Hyatt, Alpheus, Transformations of *Planorbis* at Steinheim, with remarks on the effects of Gravity upon the forms of Shells and Animals. (From Proc. Amer. Ass. Adv. Sc. 1880.) With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. June, p. 441—453.
(s. Z. A. No. 100. p. 658.)
- Watson, R. Boog, Mollusca of H. M. S. 'Challenger' Expedition. — P. XI. *Pleurotomidae*. in Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 16. No. 91. p. 247—254.
(6 n. sp. — s. Z. A. No. 100. p. 656.)
- Grosse, H., Les *Pleurotomaires* de l'époque actuelle. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyl. Vol. 30. No. 1. p. 5—22.
(4 sp.)
- Hubrecht, A. A. W., On the affinities of *Pronomenia*. in: Report. 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 673—675.
(s. Z. A. No. 96. p. 561.)
- Tournouer, R., Description d'un nouveau genre de *Cardiidae* fossiles des 'Couches à Congéries' de l'Europe Orientale [*Prosodacna*]. in: Journ. de Conchylol. Vol. 30. No. 1. p. 58—59.
- Hutton, F. W., Notes on the Structure and Development of *Siphonaria australis* Quoy & Gaim. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 9. May, p. 341—344.

- Tournouer, R., Description d'un nouveau genre de Melanopsidinae fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Algérie [*Smendoviä*]. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 1. p. 59.
- Fitzgerald, Mrs. J., List of Species and Varieties of *Succineae* collected in Hungary. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 274.
- Butterell, J. Darker, Note on *Testacella Maugei* Fér. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 9. p. 277.
- Steinmann, Gust., Die Gruppe der *Trigoninae pseudoquadratae*. Mit 3 Taf. in: Neu. Jahrb. Miner. Geol. Pal. 1882. 1. Bd. 3. Hft. p. 219—228.
- Drouet, H., *Unionidae* de la Serbie. Paris, 1882. 8^o. (40 p.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Beobachtungen an *Actinophrys sol*.

Von Dr. A. Gruber in Freiburg i. Br.

Eine merkwürdige Erscheinung in der Lebensgeschichte der Heliozoen ist die Verschmelzung von zwei oder mehreren Individuen, wie sie von vielen Untersuchern schon beschrieben worden ist. Leider herrscht über die Bedeutung dieses Vorganges noch ein ziemliches Dunkel und man ist nicht im Stande, darin ein Analogon der bei den Infusorien genau erforschten Conjugation nachzuweisen, da Veränderungen an den Kernen der verschmolzenen Individuen niemals beobachtet worden sind. Man hat auch in keinem Falle eine Verschmelzung der Kerne wahrgenommen, selbst dann, wenn die beiden Körper der Heliozoen ganz in einander aufgegangen waren.

Die Untersuchung wird auch dadurch erschwert, dass die Kerne — wenigstens bei vielen Arten — am lebenden Thier oft sehr schwer oder gar nicht zu sehen sind.

Da mir vor einiger Zeit zufällig ein ziemlich reichliches Material an *Actinophrys sol* zur Verfügung stand, versuchte ich mit dem von Korschelt in diesem Blatte (Jahrg. V, Nr. 109) angegebenen Tinctionsverfahren womöglich Aufschluss über diese Fragen zu erhalten. Es gelang mir dies zwar vor der Hand noch nicht in dem erwünschten Maße, und ich muss eine Entscheidung auf fernere Beobachtungen verschieben, andererseits aber wurde ich während der Untersuchung mit anderen eigenthümlichen Vorgängen bekannt, die mir von Interesse zu sein scheinen und über die ich vorläufig an diesem Orte kurz berichten möchte:

Einem vollkommen ausgebildeten Exemplar von *Actinophrys sol* näherte sich ein etwa 3—4mal kleineres; kaum hatten sich die Pseudopodien der beiden Heliozoen berührt, als das kleine Individuum sehr rasch an das größere herangezogen wurde und in kurzer Zeit sich

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 413-423](#)