

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

27. Juni 1887.

No. 254.

Inhalt: I. Litteratur. p. 325—335. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. v. Lendenfeld, Errata in my paper on the Systematic Position and Classification of Sponges. 2. Witlaczel, Zur Kenntniss der Gattung *Halobates*. 3. Nordqvist, Die pelagische und Tiefsee-Fauna der größeren finnischen Seen. 4. Gruber, Über künstliche Theilung bei *Actinosphaerium*. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

1. Geschichte und Litteratur.

- Bidder, F., Gedächtnisrede auf K. E. von Baer. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 1. Hft. p. 26—29.
Bettany, G. T., Life of Charles Darwin. London, Walter Scott, 1887. 8°. *M* 2, 40.
Buchenau, Frz., Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nord-westliche Deutschland. 1886. in: Abhandl. hrsg. v. Naturwiss. Ver. Bremen, 9. Bd. 4. Hft. p. 469—471.

2. Hilfsmittel, Methode etc.

- Latteux, P., Manuel de technique microscopique ou Guide pratique pour l'étude et le maniement du microscope. 3. édit. rev. et considér. augm. Avec 385 figg. Paris, 1887. 8°. Frcs. 12,—.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

- Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. 9. Bd. 4. (Schluß-) Heft. (Beigeheftet der 22. Jahresbericht.) Bremen, C. Ed. Müller, 1887. 8°. (Tit., Inh., p. 361—472; 28 p.) *M* 2, 40.
Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, fondée le 9. Juillet 1818. Vol. 39. 4. Série: Tome 9. Bordeaux, impr. J. Durand, 1885. (reç. Juin, 1887.) 8°. (352, LXVIII p., 1 tabl. et 5 pl.)
Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova pubbl. per cura di G. Doria e R. Gestro. Ser. 2. Vol. 3. (1886—1887.)
Arbeiten aus dem Zoologischen Institut zu Graz. 1. Bd. (No. 1—6 u. Biographie von Ed. O. Schmidt.) Leipzig, W. Engelmann, 1887. 8°. *M* 22, 60. (Abdrücke aus: Zeitschr. f. wiss. Zool.)
Archiv für die Naturkunde Liv-, Esth- und Kurlands. Hrsg. von d. Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. 9. Bd. 4. Lief. Zwanzigjährige Mittelwerthe aus den meteorologischen Beobachtungen von K. Weihrach. 1866 bis 1885 für Dorpat. Dorpat, Gesellschaft, 1887. 8°. (p. 217—286.) *M* 1, —. (Auch apart.)

- Archives de Zoologie expérimentale et générale publ. sous la dir. du Prof. H. de Lacaze-Duthiers. 2. Sér. T. 3^{bis}, supplémentaire (année 1885). Paris, Ch. Reinwald, 1887. 8^o. (750 p., 44 pls., 57 figg. dans le texte.) Frcs. 42.—
- Atti della Società dei Naturalisti in Modena. Ser. 3. Vol. 5. (Ann. 20.) Modena, 1886. 8^o. (179 p.)
- Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, residente in Pisa. Memorie. Vol. 8. Fasc. 1. Pisa, 1887. 8^o. (p. 1—253, 11 tav.)
- Berichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. 16. Jahrgang. 1886/1887. Innsbruck, Wagner, 1887. 8^o. (233 p.) *M* 4, 80.
- Berichte, Mathematische und Naturwissenschaftliche, aus Ungarn. Mit Unterstützung. d. Ungar. Akad. d. Wiss. u. d. Kön. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft hrsggeg. von Bar. v. Eötvös, Jul. König, Jos. v. Szabó, Kol. v. Szily, K. v. Than, redig. von J. Fröhlich. 4. Bd. (Juni 1885 bis Juni 1886.) Mit 3 Taf. Budapest, Fr. Kilian's Univers.-Buchhdlg., Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 8^o. (X, 303 p.) *M* 6, —.
- Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 3. Sér. Vol. 22. No. 95. (Avec 4 pl., 12 tabl. météorol. et 1 carte.) Lausanne, F. Ronge, Mai 1887. 8^o. (VIII, XXXVII, 11 p., p. 179—301, titre et table.)
- Journal, The, of Morphology. Edit. by C. O. Whitman. 1. Year. 1887. [2 Nos.] Boston, 1887. 8^o. Subscript. *M* 27, —.
(No. 1. With 8 pl.)
- Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. 6. Bd. 4. Hft. Mit 4 Taf. Danzig, 1887. 4^o. (46, 208 p.) *M* 8, —.
- Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. redig. von G. Dragendorff. 8. Bd. 1. Hft. 1886. Dorpat, (Leipzig, K. F. Köhler in Comm.), 1887. 8^o. *M* 2, —.
- Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Hrsg. von d. Gesellschaft. Redig. von R. v. Wettstein. 37. Bd. Jahrg. 1887. 1. Quartal März. Wien, A. Hölder in Comm., 1887. (16, 188 p., 4 Taf.) *M* 6, 50.
- Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. Hrsg. von Ph. Bertkau. 43. Jahrg. (5. Folge, 3. Jahrg.) 2 Theile. Bonn, Cohen & Sohn in Comm., 1887. 8^o. (Verhdl. 207 p., Corresp.-Bl. 306 p., Sitzgsber. 136 p., 3 Taf. u. 30 Holzschn.) *M* 9, —.
- Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und Berichte. Hrsg. im Auftr. d. naturwiss. Vereins für Sachsen u. Thüringen von Brass, Dunker, v. Fritsch, Garcke etc. Der ganzen Reihe 60. Bd. 4. Folge 6. Bd. [6 Hfte.] Halle, Tausch & Große, 1887. 8^o. *M* 16, —.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

- Bronn's Klassen und Ordnungen. 4. Bd. Würmer: Vermes. Von A. Pagensteher. 1. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdl., 1887. 8^o. *M* 1, 50.
- Emery, Carlo, Introduzione allo studio della zoologia: quattordici lezioni dettate in nov. e dic. 1886. Torino, Em. Loescher, 1887. 8^o. (56 p.)
- Newton, E. T., A Classification of Animals being a Synopsis of the Animal Kingdom, with special reference to the fossil forms. London, 1887. 8^o. (15 p.)

Torin, K., Grundlinier till Zoologiens Studium. Omarb. af S. Almquist. 7. Uppl. af C. Aurivillius. Stockholm, 1887. 8^o. (279 p.)

Report on the Scientific Results of the Voyage of H.M.S. Challenger during the years 1873—1876. prepared under the superint. of the late Sir C. Wyville Thomson and now of John Murray. Zoology. Vol. 17. 18. 19. London, 1886, 1887. 4^o. 17.: 40 s. 18.: £ 5 10 s. 19.: 25 s.

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

Ranvier, L., Le mécanisme de la sécrétion (Suite). in: Journ. de Microgr. T. 11. No. 7. Juin, p. 225—233.

Hirn, G. A., La thermodynamique et le travail chez les êtres vivants. in: Revue Scientif. (3.) T. 39. No. 22. p. 673—684. No. 23. p. 714—718. No. 25. p. 779—783.

Renaut, J., Sur la bande articulaire, la formation cloisonnante et la substance chondrochromatique des cartilages diarthrodiaux. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 22. p. 1539—1542.

Royer, Mme. Olémence, L'évolution mentale dans la série organique. in: Revue Scientif. (3.) T. 39. No. 24. p. 749—758.

7. Descendenztheorie.

Canestrini, Giov., La teoria di Darwin criticamente esposta. 2. ediz. corretta ed ampl. Milano, Frat. Dumolard, 1887. 8^o. (XI, 402 p. e fig.) £ 7,—.

— La teoria dell' evoluzione esposta ne' suoi fondamenti come introduzione alla lettura delle opere del Darwin e de' suoi seguaci. 2. ediz. ampl. dall'autore. Torino, Unione tipogr.-editr., 1887. 8^o. (258 p.) £ 5,—.

Schedel, Jos., Die Schutzfärbung der Thiere (mit Berücksichtigung der Fauna der Ostsee). in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 140—145.

8. Faunen.

Burmeister, H., Atlas de la description physique de la République Argentine. Le texte trad. en français avec le concours de E. Daireaux. 3. Livr. Osteologie der Gravigraden. 1. Abtheil. *Scelidotherium* und *Myloodon*. Pars I. Buenos Aires, 1886. Paris, E. Deyrolle, Halle, Anton in Comm., 4 u. Fol. (p. 65—125, p. VIII; pl. XII—XVI.) M 12, —.

Krüdener, A. von, Zoologisches aus Livland. in: Zoolog. Garten, 28. Jahrg. No. 4/5. p. 150—153.

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Ab-schnitte. Hrsg. von der Zoolog. Station zu Neapel. XIV. Monographie. Polygordius von Prof. Julien Fraipont. Mit 16 Taf. in Lithogr. u. 1 Holzschn. Berlin, Friedländer & Sohn, 1887. 4^o. M 40, —.

Guerne, Jul. de, Notes sur l'histoire naturelle des régions arctiques de l'Europe (Suite et fin). in: Soc. R. Malacol. Belg. Proc. verb. 1886. p. CXXXIII—CXLIII.

(s. Z. A. No. 164. p. 184.)

Holm, Th., Almindelige Bemaerkninger om Kara-Havets Fauna. Kjøbenhavn, 1887. 8^o. (Saetr. af »Dijmphna-Togtets zool.-bot. Udbytte«.) (16 p.)

Coup d'oeil sur la faune de la mer de Kara. Résumé de la partie zoologique.

8^o. (27 p.) Extr. du même ouvrage.

Imhof, O. E., Microscopic Fauna of High Alpine Lakes. Abstr. in: Journ. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 374.

(Zool. Anz. No. 241. 242.)

9. Invertebrata.

Bedot, M., Stinging Cells. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 410.

(Rec. Zool. Suisse.) — s. Z. A. No. 252. p. 283.

Varigny, H. de, Recherches sur la contraction musculaire chez les Invertébrés.

Avec 35 figg. dans le texte. in: Arch. Zool. expériment. et gén. Lacaze-Duthiers, (2.) T. 3^{bis}.

10. Protozoa.

Canestrini, Riccardo, Prelezione al corso di Protistologia, tenuta nell' Università di Padova il 9. dicembre 1886. Venezia, 1887. 8^o. (18 p.) (Estr. dall'Ateneo Veneto, Genn.-Febr. 1887.)

Künstler, J., Reticulated Structure of Protozoa. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 414.

(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 283.

Balbani, E., Évolution des micro-organismes animaux et végétaux parasites. in: Journ. de Microgr. T. 11. No. 7. Juin, p. 233—240.

Milne, W., New Protozoa. With 1 pl. in: Proc. Phil. Soc. Glasgow, 1886.

(8 p.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 417.

(3 n. sp.; n. g. *Stylostoma*.)

Parona, Corrado, Parasitic Protozoa in Ciona intestinalis. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 419—420.

(Journ. de Microgr.) — s. Z. A. No. 252. p. 283.

Gourret, P., et P. Roeser, Protozoa of Marseille. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 415—417.

(Arch. Zool. Expér.) — s. Z. A. No. 242. p. 31.

Haeussler, R., Notes sur quelques Foraminifères des marnes à bryozoaires du Valanginien de Ste-Croix. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (3.) Vol. 22. No. 95. p. 260—266.

(37 sp.)

Haeckel, E., Report on the Radiolaria collected by H.M.S. Challenger during the years 1873—1876. 1. Part. Porulosa (Spumellaria and Acantharia). 2. P. Osculosa (Nassellaria and Phaeodaria). With 140 pl. in: Rep. Scient. Results Challenger. Zool. Vol. 18. (P. XL.) (1.: VIII, CLXXVIII p. 1—888, 2. p. 889—1803.)

(3508 n. sp.; n. g. *Actissa*, subg. n. *Thalassicollarium*, *Thalassicollidium*, *Collodinium*, *Colloprunum*, *Collophidium*, *Collodiscus*, *Collodastrum*, subg. n. *Thalassozanthella*, *Thalassozanthomma*, n. g. *Lampoxanthum*, subg. n. *Lampoxanthella*, n. g. *Belonozoum*, n. subg. *Sphaerozonactis*, *Sphaerozonoceras*, *Sphaerozonura*, *Raphidonactis*, *Raphidoceras*, *Raphidonura*, *Circosphaera*, *Porosphaera*, n. g. *Stigmosphaera*, n. subg. *Ethmosphaerella*, -romma, *Phoenicosphaera*, *Melittomma*, *Craspedomma*, *Thecosphaeranthera*, *Thecosphaerella*, *Thecosphaerina*, *Thecosphaeromma*, *Rhodosphaerella*, -romma, *Plegmosphaeranthera*, -rella, -romma, -rusa, *Spongodictyoma*, *Eucollosphaera*, *Dyscollosphaera*, n. g. *Pharyngosphaera*, *Buceinosphaera*, *Odontosphaera*, *Choenicosphaera* (-rula, -rium), n. subg. *Holosiphonia*, *Merosiphonia*, n. g. *Trypanosphaera* (-rula, -rium), *Caminosphaera*, *Solenosphaera* (-sphaetra, -sphenia, -sphyra), *Otosphaera*, *Coronosphaera*, n. subg. *Clathrosphaerula*, -rium, *Xipho-*

sphaerantha, -rella, -rissa, -romma, Xiphostylantha, -letta, -lissa, -lomma, Saturnalina, -lium, Stylosphaerantha, -rella, -rissa, -romma, Sphaerostylantha, -letta, -lissa, -lomma, Amphisphaerantha, -rella, -rissa, -romma, n. g. Saturninus, n. subg. Staurosphaerantha, -rella, -rissa, -romma, Staurolonchantha, -chella, -chissa, -chura, n. g. Staurolonchidium, Stauroziphos, n. subg. Stauracontarium, -tellium, -tidium, -tonium, Hexastylanthus, -lettus, -lissus, -lurus, n. g. Hexastylarium, n. subg. Hexalonchara, -chetta, -chilla, -chusa, Hexancora, n. g. Hexaloncharium, Hexacontanna, -tella, -tosa, -tura, n. g. Hexacontarium, Cubosphaera, Cubaxonium, n. subg. Raphidocapsa, -dodrymus, Heliosphaerella, -romma, n. g. Coscinomma, n. subg. -arium, -idium, -onium, Cladococcalis, -ccinus, -ccodes, -ccurus, Elaphococcinus, -ulus, Haliommantha, -metta, -milla, -mura, Heliosomantha, -mura, n. g. Elatomma, n. subg. -mella, -mura, n. g. Leptosphaera, n. subg. -rella, -romma, Diplosphaerella, -romma, Drymosphaerella, -romma, n. g. Astrosphaera, n. subg. -rella, -romma, Actinommantha, -metta, -milla, -mura, Echinommetta, -mura, Cromyommetta, -mura, n. g. Caryomma, Arachnospila, n. subg. Arachnosphaerella, -romma, n. g. Spongionmma, n. subg. -mella, -mura, n. g. Spongothamnus, n. subg. Rhizoplegmarium, -midium, n. g. Centrocubus, Octodendron, n. subg. -dridium, -dronium, Spongosphaeromma, n. g. Cenellipsis, n. subg. -psium, -psula, n. g. Axellipsis, Ellipsoidium, subg. n. Ellipsoziphatta, -philla, n. g. Azoprurnum, Ellipsostylus, n. subg. -letta, -lissa, n. g. Lithapium, Pipettella, Druppula, n. subg. -letta, -lissa, n. g. Druppocarpus, n. subg. -petta, -pissa, n. g. Prunulum, n. subg. -letta, -lissa, n. g. Prunocarpus, n. subg. -petta, -pilla, n. g. Cromyodruppa, n. subg. -pium, -pula, n. g. Cromyocarpus, Lithatractus, n. subg. -lara, -tylis, -tona, -tium, n. g. Druppatractus, n. subg. -lara, -tylis, -tona, -tium, n. g. Stylatractus, n. subg. -lara, -tylis, -tona, -tium, n. g. Xiphatractus, subg. n. -lara, -tylis, -tona, -tium, n. g. Cromyatractus, subg. -tium, Caryatractus, n. g. Pipetta, Pipettaria, Spongellipsis, n. subg. -sarium, -sidium, Spungurantha, -roma, -rella, n. g. Spongocore, n. subg. -rina, -risca, n. g. Spongoprurnum Spongodruppa, n. subg. -pula, -pium, n. g. Spongatractus, Spongoliva, n. subg. -vetta, -vino, n. g. Spongoziphus, n. subg. Artiscium, -idium, Stylartella, -tura, n. g. Cyphantha, n. subg. -thella, -tissa, n. g. Cyphonium, n. subg. Ommatocystis, n. g. Cyparsis, Cyphocolpus, n. subg. Cyphinoma, -nura, n. g. Cyphinidium, n. subg. -doma, -dura, n. g. Cannartiscus, Cannartidium, n. subg. -della, -dissa, n. g. Panartus, n. subg. -tella, -tissa, -tura, -toma, n. g. Peripanartus (-tula, -tium), n. g. Panicium (-cidium, Panartidium), n. g. Peripanicium (-icea, -cula, Panurelium, -romium), n. g. Periparium, n. subg. Ommatocampium, -pula, -tocorona, -tucantha, n. g. Desmocampe, Desmartus, Zygomampe, Cenodiscus, Stylodiscus, n. subg. Stylenodiscus, Stylaxodiscus, n. g. Theodiscus (-scoma, -seura), n. g. Crucidiscus, n. subg. Staurentodiscus, Staurexodiscus, n. g. Trochodiscus, n. subg. -culus, Pristodiscus, Sethodiscinus, -culus, Phacodiscinus, -culus, Sethostylium, Phacostylium, Astrostylus, Sethostaurium, Phacostaurium, n. g. Distriactis, n. subg. Heliosestantha, -tilla, -tomma, Astrosestantha, -tilla, -tomma, Heliodiscetta, -cilla, -comma, -cura, Astrophacetta, -cilla, -comma, -cura, Diplacturium, -tinium, Trigonacturium, -tinium, Hymenacturium, -tinium, Atracturium, -tinium, Stauracturium, -tinium, n. g. Echinactura, Archidiscus, n. subg. Dioniscus, Trioniscus, Tetrioniscus, Pentoniscus, Hexoniscus, Circoniscus, n. g. Axodiscus, n. subg. Ommatodiscinus, -culus, n. g. Stomatodiscus, n. subg. Xiphodictyon, Xiphospira, Stauroidictyon, -spira, Stylodictyon, -tula, -tospira, Stylochlamys, -nyum, Amphibrachella, -chidium, -choma, -ura, Ommathymenium, Amphirrhopalium, -pella, -poma, Amphicraspedon, -pedina, -pedula, Dictyastrella, -omma, Rhopalustrella, -romma, Hymenastrella, -omma, Chilonastrella, -romma, n. g. Trigonastrum, n. subg. -trella, -trommu, n. g. Staurastrum, n. subg. -strella, -stromma, Hagiastrum, -omma, Histriastrella, -omma, n. g. Tessarastrum, n. subg. -rella, -romma, Stephanastrella, -romma, Dieranaster, Tetracranastrum, Myelastrella, -romma, Pentulastrella, -omma, n. g. Pentophiastrum, subg. n. Pento-

phiastromma, n. g. *Triolena*, *Triodiscus*, *Pylolena*, *Pylodiscus*, *Discogonium*, *Discopylla*, n. subg. *Spongodisculus*, *Spongotripodiscus*, -podium, *Stylotrichiscus*, n. g. *Spongolena*, n. g. *Rhopalodictya*, n. subg. *Dictyocorynula*, -rynium, *Spongasteriscinus*, -sculus, *Spongastralla*, -omma, n. g. *Cenolarcus*, *Larcarium*, *Coccolarcus*, *Larcidium*, *Spongolarcus*, *Stypolarcus*, *Larnacilla*, *Larnacidium*, *Larnucalpis*, *Larnacantha*, *Larnacoma*, *Larnacospongus*, *Larnacostipa*, *Monogonium*, n. subg. -naris, -nitis, n. g. *Dizonium* (-naris, -nitis), *Trizonium* (-naris, -nitis), n. subg. *Amphipylyssa*, -lura, *Tetrapylyssa*, -lura, *Octopylyssa*, -lura, *Polygonissa*, -nura, n. g. *Pylozonium*, *Tholactus* (-tella, -tissa), *Tholodes*, *Amphitholus* (-lissa, -lura), *Amphitholonium*, *Tholostaurus* (-rantha, -roma), *Tholoma* (-mantha, -mura), *Staurolholus* (-lissa, -lura), *Staurolholonium* (-lodes, -loma), *Tholocubus* (-bulus, -bitus), *Tholonium* (-netta, -nilla), *Cubotholus* (-lissa, -lura), *Cubotholonium*, *Zonarium*, *Zoniscus*, *Zonidium*, n. subg. *Spiremarium*, -midium, *Lithospira*, n. g. *Larcospira* (-rema, -ronium), *Pylospira* (-rema, -ronium), *Tholospira* (-rema, -ronium), *Spironium* (-netta, -nulla), *Streblonia*, *Streblacantha*, *Streblopylla*, n. subg. *Phortopylla*, -larcus, *Stypophorticium*, *Spongophorticium*, *Soreumium*, -midium, n. g. *Sorolarcus* (-cium, -cidium), n. subg. *Actinelarium*, -lidium, -lonium, n. g. *Actinastrum*, n. subg. *Litholopharium*, -phidium, -phonium, n. g. *Chiastolus*, n. subg. *Acanthometrella*, *Zygacantharium*, -thidium, -thonium, *Acanthonarium*, -nidium, -olithium, *Astroloncharium*, -chidium, *Xiphacanthonia*, -thidium, *Stauracanthonium*, -thidium, n. g. *Pristacantha*, n. subg. *Acostaurus*, n. g. *Belonostaurus*, *Zygostaurus*, *Quadrilonche* (-arium, -idium), n. subg. *Lithopteranna*, -rella, -romma, *Amphiloncharium*, -chidium, *Amphilithium*, *Amphibelonium*, -belithium, n. g. *Astrocapsa*, *Porocapsa*, *Cannocapsa*, *Cenocapsa*, n. subg. *Phractasparium*, -pidium, *Pleurasparium*, -pidium, *Doratasparium*, -pidium, n. g. *Diporaspis* (-parium, -pidium), n. subg. *Orophasparium*, -pidium, *Ceriasparium*, -pidium, n. g. *Hystrichaspis* (-parium, -pidium), *Coscinaspis* (-parium, -pidium), n. subg. *Acontasparium*, -pidium, *Staurasparium*, -pidium, n. g. *Zonaspis*, *Dodecaspis*, n. subg. *Tessaraspium*, -pidium, *Lychnasparium*, -pidium, *Icosasparium*, -pidium, n. g. *Hylaspis*, n. subg. *Phractopeltaris*, -tidium, n. g. *Pantopelta*, *Octopelta*, n. subg. *Dorypeltarium*, -tidium, -tonium, n. g. *Dictyaspis*, n. subg. *Phatnosparium*, -splenium, -spidium, n. g. *Hexalaspis* (-parium, -pidium), *Hexaconus* (-narium, -nidium), *Hexonaspis* (-purum, -pidium), *Hexocalpus* (-parium, -pidium), n. subg. *Diploconulus*, -conium, n. g. *Diplocolpus* (-pulus, -pium), *Nassella*, *Plagoniscus*, *Polyplogia*, *Plectaniscus*, *Archicircus*, subg. n. *Monostephus*, *Archistephus*, n. g. *Cortina*, *Stephanium*, *Semantis*, *Semantrum*, *Semantidium*, *Cortiniscus*, *Stephaniscus*, *Semantiscus*, n. subg. *Hexacoronis*, *Stylocoronis*, *Tricircarium*, -conium, *Tricyclarium*, -clonium, *Apocubus*, *Dipocubus*, *Tripocubus*, *Tetracubus*, n. g. *Toxarium* (-xellium, -xidum, -xonium), *Octotympanum*, *Tympaniscus*, n. subg. *Tympanura*, *nomma*, n. g. *Dystympanum*, *Pseudocubus*, *Circotympanum*, n. subg. *Tripospyrantha*, -rella, -rissa, -romma, *Triospyrium*, -ridium, *Tristylospyrula*, -rium, n. g. *Hexaspyris* (-ridium, *Hexacorethra*), *Cuntharospyris*, n. subg. *Petalospyrantha*, -rella, -rissa, -romma, *Gorgospyrium*, *Dictyospyrantha*, -rella, -rissa, -romma, *Tholospyrium*, -ridium, n. g. *Androspyris*, n. subg. *Amphispyrium*, -ridium, n. g. *Sphaerospyris*, *Botryopera*, n. subg. *Tristylocorys*, *Tripodiscinus*, -culus, n. g. *Eusecnum* (-narium, -nidium), n. subg. *Litharachnidium*, -noma, n. g. *Cystophormis*, *Carpocanistrum*, *Phaenocalpis*, *Phaenosceum*, n. subg. *Cornutellum*, *Colpocapsa*, *Dictyophinium*, n. g. *Tripocystis*, *Spongomelissa*, subg. n. *Clathrocanidium*, *Eucecryphalum*, *Lychnocorallium*, -nissa, -noma, n. g. *Sethamphora*, n. subg. *Sestropyramis*, *Actinopyramis*, *Hexapleuris*, *Enneapleuris*, *Polypleuris*, n. g. *Spongopyramis*, n. subg. *Acanthocorallium*, -coronium, -corythium, *Arachnocorallium*, -coronium, -corythium, n. g. *Anthocyrtoma*, n. subg. *Anthocyrtella*, -tissa, -tura, n. g. *Anthocyrtum* (-tarium, -tonium, -turium), subg. n. *Carpocanarium*, -nidium, -nobium, n. g. *Sethocrytis*, subg. n. *Lophophaenula*, -noma, *Pterosyringium*, -corythium, n. g. *Corocalyptra*, n. subg. *Pterocanarium*,

-nidium, *Dictyocodella*, -codoma, *Podocytarium*, -tecium, -tidium, -tonium, *Lithochytrides*, *tridium*, n. g. *Phormocyrtis*, n. subg. *Polyalacorys*, *Lamptidium*, -tonium, *Cyclampteryum*, -ptidium, *Calocyclella*, -clissa, -cloma, -clura, *Clathrocyelia*, -cloma, *Lamprocyelia*, -cloma, n. g. *Hexalatractus*, *Theoconus* (-corax, -cortis), *Lophoconus*, *Theocyrtis* (-corypha, -corusca), n. g. *Lophocyrtis*, n. subg. *Tricolocampium*, -camptra, *Theocoronium*, -corythium, n. g. *Theocampe* (-pana, -ptra), n. subg. *Theocapsella*, -psilla, -psomma, -psura, *Tricolocapsula*, -psium, n. g. *Phrenocodon*, n. g. *Stichopilidium*, n. g. *Pteropilium*, n. subg. *Stichoperina*, -lagena, *Stichophormium*, -miscus, n. g. *Phormocampe*, *Cystophormis* (-mium, -miscus, *Acanthocyrtis*), n. subg. *Stichophae-nidium*, -noma, *Conostrobos*, *Cornustrobos*, *Cyrtostrobos*, *Botryostrobos*, *Dictyomitrella*, -trissa, -troma, n. g. *Artostrobos* (*bulus*, -bium), n. subg. *Lithomitrella*, -trissa, *Artocyrtis*, *Eusyringartus*, -goma, *Siphocampula*, -pium, *Lithocampula*, -pium, *Spirocyrtidium* -toma, *Cyrtocapsella*, *psoma*, n. g. *Cannobelos*, *Catinulus*, *Cannopilus*, *Aulactinium*, n. subg. *Aulographanta*, -phella, -phidium, -phonium, n. g. *Aulocevos* (-ceraea, -ceratium), *Aulospaxis* (-thessa, thilla), *Aulodendron*, *Orona*, *Orosphaera* (*Oronium*, *Orothamnus*), *Orosceia* (-nium, -dendrum), *Oroplegia* (-mium, *Orodictyum*), *Sagena*, *Sagosphaera*, *Sagosceia*, *Sagmarium*, *Sagmidium*, *Sagoplegia*, *Aularia*, n. subg. *Aulosphaerantha*, -rella, -rissa, -romma, n. g. *Aulosceia* (-nium, nidium), *Aulophacus*, *Aulatractus*, *Aulonia*, *Aulastrum*, n. subg. *Challengerantha*, -retta, -rilla, -romma, *Challengeronium*, -rebium, -ridium, -rosium, n. g. *Pharyngella*, *Cortinetta*, *Medusetta*, *Euphysetta*, n. subg. *Gazellarium*, -idium, -onium, -usium, n. g. *Gorgonetta*, *Polypetta*, *Circogonia*, *Circorrhagma*, n. subg. *Tuscarantha*, -retta, -rilla, n. g. *Tuscarusia*, *Tuscaridium*, *Conchasma*, *Conchellium*, *Conchonia*, *Colodoras*, n. subg. *Coelodendridium*, -dronium, n. g. *Coelodasea*, *Coelothohus*, *Coelographis*, *Coelospathis*, *Coelodeces*, *Coelostylus*, *Coeloplegia*, *Coelagalma*.

Classification des Flagellés. D'après le professeur O. Bütschli. in: Journ. de Microgr. T. 11. No. 7. Juin, p. 246—249.

Roboz, Soltán, Beiträge zur Kenntniss der Gregarinen. Ausz. in: Math. u. naturw. Berichte aus Ungarn, 4. Bd. p. 146—147.

Fabre-Domergue, ., Reticular Structure of Protoplasm of Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 414.

(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 283.

Maupas, E., Multiplication of ciliated Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 414—415.

(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 283.

Kirk, T. W., [4] New Infusoria from New Zealand. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. June, p. 439—441.

Stokes, A. C., New Fresh-water Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 417—418.

(Proc. Amer. Philos. Soc.) — s. Z. A. No. 253. p. 283.

— New Hypotrichous Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 418—419.

(Proc. Amer. Philos. Soc.) — s. Z. A. No. 224. p. 333.

Braun, M., Über eine neue Gattung parasitischer Infusorien [*Ascobium*]. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 1. Jahrg. p. 204—205. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 419.

Hübner, E., *Euglenaceen*-Flora von Stralsund. Mit 1 Taf. (20 p.) in: Progr. d. Realgymn. Stralsund, Ostern, 1886. 4^o.

(4 n. sp.)

Maupas, E., *Leucophrys patula*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 419.

(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 304.

11. Spongiae.

- Carter, H. J., Position of the Ampullaceous Sac and Function of the Water-canal-system in Spongida. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 413.
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 253. p. 305.
- Lendenfeld, R. von, Synocils, Sensory Organs of Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 412—413.
(Zool. Anz. No. 246. p. 142—145.)
- Wierzejski, A., Observations on Fresh-water Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 414.
(Zool. Anz. No. 245. p. 122—126.)
- Zahálka, Č., Beitrag zur Kenntniss der *Phymatellen* der böhmischen Kreide-formation. Mit 1 Taf. in: Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. T. 31. No. 4. p. 464—473.

12. Coelenterata.

- Heider, K. von, Coral-Studies. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 411.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — s. Z. A. No. 243. p. 50.
- Bourne, G. C., Anatomy of *Fungia*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 411—412.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 253. p. 307.
- Haddon, A. O., On the arrangement of the Mesenteries in the parasitic larva of *Halcompa chrysanthellum* (Peach). With 1 pl. in: Proc. R. Soc. Dublin, Vol. 5. 1887. p. 473—481. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 412.
- Nußbaum, M., Natural History of *Hydra*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 408—409.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 253. p. 307.
- Gibson, R. J. Harvey, Nematocysts of *Hydra fusca*. With 1 pl. in: Proc. Lit. and Philos. Soc. Liverpool, Vol. 39. (1885.) p. 29—38. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 409—410.
- Fewkes, Walt. J., New Rhizostomatous Medusa [*Nectopilema*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 410.
(Amer. Journ. Sc.) — s. Z. A. No. 253. p. 307.

13. Echinodermata.

- Perrier, E., So-called Heart of Echinoderms. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 406.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 308.
- Barrois, J., Homologies of Larvae of *Comatulidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London. 1887. P. 3. p. 408.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 243. p. 52.
- Preyer, W., Movements of Star-fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 406—408.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — s. Z. A. No. 243. p. 52.
- Meneghini, G., *Goniodiscus Ferrazzii* Mgh. : nuova Stelleride terziaria del Vicentino. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 8.
- Cotteau, G., Sur les genres éocènes de la famille des *Brissides* (Echinides irréguliers). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 22. p. 1532—1534.
- Barrois, J., Singular Parasite on *Firola*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 373.
(Journ. de l'Anat.) — s. Z. A. No. 253. p. 309.

14. Vermes. (Fortsetzung.)

- Pagenstecher, A., Würmer: Vermes. (Bronn's Klassen und Ordnungen, 4. Bd.)
1. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandl., 1887.
8°. M 1, 50.
- Rohon, J. V., and K. A. von Zittel, Conodonts. Abstr. in: Journ. R. Microsc.
Soc. London, 1887. P. 3. p. 400.
(Sitzgsber. Bayr. Akad. Wiss.)
- Hallez, Paul, Sur la fonction de l'organe énigmatique et de l'utérus des Den-
drocoeles d'eau douce. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 22.
p. 1529—1532.
- Hubrecht, A. A. W., Report on the *Nemertea* collected by H. M. S. Challenger
during the years 1873—1876. With 16 pl. in: Rep. Scient. Results
Challenger, Zool. Vol. 19. No. I. (P. LIV.) (152 p.)
(12 n. sp.; n. g. *Carinina*, *Eupolia*.)
- Saint-Loup, R., Anatomy of Schizonemertini. Abstr. in: Journ. R. Microsc.
Soc. London, 1887. P. 3. p. 404—405.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 310.
- Hallez, P., Embryology of Nematodes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London,
1887. P. 3. p. 400—401.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 310.
- Jourdan, Et., Muscular Fibres of Polychaeta. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc.
London, 1887. P. 3. p. 396.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 253. p. 310.
- Haswell, W. A., Australian Polychaeta. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. Lon-
don, 1887. P. 3. p. 399—400.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 235. p. 609.
- Viguier, C., Pelagic Annelids of the Gulf of Algiers. Abstr. in: Journ. R.
Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 398—399.
(Arch. Zool. Expér.) — s. Z. A. No. 242. p. 31.
- Laboulbène, Alex., Sur l'état larvaire des Helminthes nématodes parasites du
genre *Ascaride*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 23. p. 1593
—1595.
(Développement directe sans hôte intermédiaire.)
- Zacharias, O., Über die feineren Vorgänge bei der Befruchtung des Eies von
Ascaris megalcephala. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 247. p. 164—166.
- Hallez, Paul, Anatomie de l'*Atractis dactylura* (Duj.) Avec 1 pl. Paris, Doin,
1887. 8°. (20 p.) — Extr. des Mém. Soc. Sc. Lille. (4.) T. 15.
- Leuckart, R., New Nematoid [*Asconema*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc.
1887. P. 2. p. 241—242.
(Zool. Anz. No. 240. p. 744—746.)
- Atractonema gibbosum* [*Asconema antea*]. v. etiam supra: Nematodes, R.
Leuckart.
- Haldeman, G. B., Notes on *Tornaria* and *Balanoglossus*. in: Johns Hopkins
Univ. Circ. Vol. 6. No. 54. p. 44—45. — Abstr. in: Journ. R.
Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 245.
- Chatin, Joann., Sur l'anatomie de la *Bilharzie*. in: Compt. rend. Ac. Sc.
Paris, T. 104. No. 9. p. 595—597. — Abstr. in: Journ. R. Microsc.
Soc. London, 1887. P. 3. p. 403.
- De l'appareil excréteur et des organes génitaux chez la *Bilharzie*. in:
Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 14. p. 1003—1006. — Abstr.
in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. 403—404.
- Schulze, F. E., Über lebende *Bipalium*. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin,
1886. No. 10. p. 159—160.
- Beobachtungen, neuere, über *Bothriocephalus latus*. Ausz. in: Humboldt
(Damm), 1887. 1. Hft. p. 22.

- Braun, Max, Über den Zwischenwirth des breiten Bandwurms. in : Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 1. Hft. p. 86—87.
- Weitere Untersuchungen über den breiten Bandwurm. in : Humboldt, 6. Jahrg. 3. Hft. p. 102—104.
- Leuckart, Rud., Zur *Bothriocephalus*-Frage. in : Centralbl. f. Bacteriol. 1. Bd. No. 1. p. 1—6. No. 2. p. 33—40.
- Parona, Ern., Intorno la genesi del *Bothriocephalus latus* (Bremser) e la sua frequenza in Lombardia. Con 1 tav. Torino, 1887. 8^o. — Estr. dall'Archivio per le Sc. Mediche, Vol. 11. No. 3. p. 41—95.
- Zschokke, Fritz, Der *Bothriocephalus latus* in Genf. in : Zeitschr. f. Bacteriol. u. Parasitenkde., 1. Jahrg. 1. Bd. No. 13. p. 377—380. No. 14. p. 409—415.
- Voigt, W., Anatomy and Histology of *Branchiobdella varians*. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 240—241.
(Arb. Zool. Inst. Würzburg.) — s. Z. A. No. 225. p. 359.
- Stokes, Alfr. C., Observations sur les *Chaetonotus*. Avec 1 pl. in : Journ. de Microgr. T. 11. Févr. p. 77—85. Avr. p. 150—153.
- Joyeux-Laffaie, J., Sur l'organisation des *Chlorémien*s. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 20. p. 1377—1379.
- Weltner, ., *Clepsine tessellata* O. Fr. Müll. aus dem Tegelsee bei Berlin. in : Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. 1887. No. 5. p. 85.
- Benham, Will. Blaxland, Studies on Earthworms. No. III. *Criodrilus lacuum* Hoffmstr. With 1 pl. in : Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 27. P. 4. p. 561—572.
(s. Z. A. No. 225. p. 360. No. 236. p. 621.)
- Örley, L., Morphological and Biological Observations on *Criodrilus lacuum*, Hoffm. With figg. in : Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 27. P. 4. p. 551—560.
- Rosa, Dan., Sul *Criodrilus lacuum*. Studio zoologico ed anatomico. Con 1 tav. Torino, Erm. Loescher, 1887. 4^o. (16 p.) Estr. dalle Mem. R. Accad. Torino, Cl. Fis. Nat. (2.) T. 38.
- Scharff, Rob., On *Ctenodrilus parvulus*, nov. sp. With 1 pl. in : Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 27. P. 4. p. 591—604.
- Bousfield, E. C., Annelids of the genus *Dero*. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 90—91.
(Report Brit. Assoc.) — s. Z. A. No. 235. p. 610.
- Ijima, Isao, Notes on *Distoma endemicum*, Baelz. With 1 pl. in : Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Japan, Vol. 1. P. 1. p. 47—59.
- Bell, F. Jeffrey, Description of a new Species of *Distomum* [*halosauri*]. in : Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 19. Febr. p. 116—117.
- Moniez, R., *Distomum ingens*. Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 2. p. 242—243.
(Bull. Soc. Zool. France.) — s. Z. A. No. 235. p. 610.
- Koehler, R., Recherches sur la structure et le développement des kystes de l'*Echinorhynchus angustatus* et de l'*E. proteus*. in : Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 104. No. 710—712. — Abstr. in : Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 3. p. 402.
- Recherches sur les fibres musculaires de l'*Echinorhynchus gigas* et de l'*E. heruca*. ibid. No. 17. p. 1192—1194.
- Sur la morphologie des fibres musculaires chez les *Echinorhynques*. ibid. No. 23. p. 1634—1636.

- Michaelsen, W., Über Chylusgefäßsysteme bei *Enchytraeiden*. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 28. Bd. 3. Hft. p. 293—304. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 92.
(*Buchholzia* n. g. für *Enchytr. appendiculatus* Buehh.)
- Drago, U., Un parassita della *Telphusa fluviatilis*, l'*Epitelphusa catenensis*, nuovo genere d'Oligochete. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Ann. 19. Trim. 1./2. p. 81—83.
- Lang, A., *Gastroblasta Raffaelei*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1887. P. 1. p. 97—98.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — s. Z. A. No. 235. p. 605.
- Camerano, Lor., Ricerche intorno alle specie italiane del genere *Gordius*. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 22. Disp. 2. p. 145—175. — Riassunto. in: Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 2. No. 20. (1 p.)
(9 n. sp. [4 n. sp.])
- Osservazioni sui caratteri diagnostici dei *Gordius* e sopra alcune specie di *Gordius* d'Europa. in: Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 2. No. 24. (10 p.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Errata in my paper on the Systematic Position and Classification of Sponges¹.

By R. v. Lendenfeld.

eingeg. 22. Mai 1887.

In this paper there occur, besides ordinary printer's errors a few mistakes, which would, if left uncorrected, create some confusion. I therefore enumerate the three most important ones of these, here:

1) In the definitions of the group Spongiae and in other places the term »branching canalsystem« has been used. This is a wrong rendering of the term »durchgehendes Canalsystem« in my manuscript.

2) The hexact spicule-term »*Pinnulus*« which appears in that paper is wrong. It should be »*Pinulus*« (from *Pinus*).

3) »*Monaxonida*« on p. 583, l. 16 should be »*Monaxonina*« which is different from the *Monaxonida* in the sense of Sollas, Dendy and other authors.

The editor or the gentleman to whom the reading of the proofs of my paper was entrusted made alterations in it, some of which I did not approve of. These were however persisted in, although I protested repeatedly against these alterations in consecutive proofs. I must therefore disclaim any responsibility for those parts of my paper.

It was no doubt a difficult task for the editor to read the proofs of

¹ Proceedings of the Zoological Society of London for 1886. part 4.

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 325-335](#)