

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

II. Jahrg.

20. October 1879.

No. 40.

Inhalt: I. Litteratur. p. 529—536. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Wrzeńniewski, Vorfänge Mittheilungen über einige Amphipoden. (Fortsetzung.) 2. Ludwig, Echinodermenstudien. 3. Spengel, Ueber die Organisation des Echiurus Pallasii. 4. Metschnikoß, Zur Naturgeschichte der Orthonectiden. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Born, Ueber Versuche Eier von Salamandra maculata u. Anguis fragilis ausserhalb des Leibes der Mutter aufzuziehen. 2. v. Reichenan, Bitte. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur.

### 1. Geschichte, Litteratur etc.

- Brandt, Joh. Friedr., Bericht über die Fortschritte, welche die zoologischen Wissenschaften den von der Kais. Akademie d. Wiss. in St. Petersburg von 1831 bis 1879 herausgegebenen Schriften verdanken. Ein Beitrag zur neueren Geschichte der zoologischen Wissenschaften in Russland. in: Beiträge z. Kenntn. d. russ. Reichs. 2. Folge. 1. Bd. (213 p.)
- Fellner, Stef., Compendium der Naturwissenschaften an der Schule zu Fulda im IX. Jahrhundert. Berlin, Theob. Grieben, 1879. 8<sup>o</sup>. (VI, 241 p.)  
M 4, —.
- Mivart, St. Geo., Opening address to Section D (Biology) of the British Association: on Buffon and his merits. in: Nature, Vol. 20. p. 393—400.
- Schalow, Hrn., Johann Friedrich von Brandt. in: Ornithol. Centralblatt, No. 17. p. 125—127.
- White, F. Buch., In memoriam Sir Thomas Moncreiffe, Bart. With portr. in: Scotch Naturalist, Oct. p. 145—148.
- Gasco, Franc., Paolo Panceri. Commemorazione detta nell' adunanza straord. del 28 Giugno 1877 al Comitato medico ed all' Associazione dei Naturalisti e Medici di Napoli. (Col ritratto.) Napoli, 1878. De Angelis tip. 4<sup>o</sup>. (34 p.)
- Forel, Aug., Nekrolog (von Ed. Steinheil). in: Mittheil. d. München. entomol. Ver. 3. Jahrg. 1. Heft, p. 1—5.
- Catalogue of Scientific Papers. (1861—1873.) Compiled by the Royal Society of London. Vol. VIII. London, J. Murray, 1879. 4<sup>o</sup>. (1310 p.) Cloth 20 s., half morocco 28 s.

### 2. Hülfsmittel, Methode etc.

- Vogel, Jul., Das Microscop und die Methoden der microscopischen Untersuchung in ihren verschiedenen Anwendungen. 3. verm. Aufl. Mit 116 Originalholzschn. Berlin, Denicke, 1879. 8<sup>o</sup>. (VII, 231 p.) M 3, —.

- Morel, C., *Traité élémentaire d'histologie humaine, normale et pathologique, précédé d'un exposé des moyens d'observer au microscope. Accompagné d'un Atlas de 36 pl., dessinées d'après nature par A. Villemin.* Paris, J. B. Baillière, 1879. 8°. (VIII, 418 p., avec fig.) Frs. 16, —.
- Cutter, Ephr., *Microphotography with Tolles's  $\frac{1}{75}$  inch Objective. With 2 cuts.* in: *Amer. Journ. Sc. (Silliman)*. Aug., p. 93—98.
- Hitchcock, Romyn, *Aperture, angular and numerical.* in: *Amer. Quart. Microsc. Journ.* Vol. 1. No. 4. p. 284—287.
- Myall, John, jr., *Measuring Aperture.* in: *Amer. Quart. Microsc. Journ.* Vol. 1. No. 4. p. 283—284.
- Wenham, F. H., *On Professor H. L. Smith's Apertometer.* in: *Amer. Quart. Microsc. Journ.* Vol. 1. No. 4. p. 280—283.
- *On high balsam angles.* in: *Amer. Quart. Microsc. Journ.* Vol. 1. No. 4. p. 318—319.
- Woodward, J. J., *The oblique Illuminator; an Apparatus for obtaining oblique Illumination at definite angles. With Illustr.* in: *Amer. Quart. Microsc. Journ.* Vol. 1. No. 4. p. 268—272.
- *Description of a new Apertometer. Illustr.* in: *Amer. Quart. Microsc. Journ.* Vol. 1. No. 4. p. 272—279.
- Hasse, C., *Die Beziehungen der Morphologie zur Heilkunde.* Leipzig, Engelmann, 1879. 8°. (26 p.)
- Hubbard, Walter C., *Haeckel vs. Virchow.* in: *Amer. Quart. Microsc. Journ.* Vol. 1. No. 4. p. 295—299.

### 3. Sammlungen, Stationen, Gärten etc.

- The building of the U. S. National Museum (Notice). in: *Science News*, Vol. 1. No. 22. p. 350—351.
- Schmidt, Max, *Nachrichten aus dem zoologischen Garten zu Frankfurt a. M.* in: *Zoolog. Garten*, Sept. p. 280—284.

### 4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

- Acta, Nova, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum.* T. 40. Cum tab. 29. Halis Sax., 1878. (Leipzig, Engelmann, 1879.) 4°. (Tit., Inh., 444 p.)  
(Nichts Zoologisches.)
- Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux.* Vol. 32. 4. Sér. T. II. Livr. 4. et 5. 1878. Vol. 33. 4. Sér. T. III. Livr. 1, 2. et 3. 1879. Bordeaux, impr. Durand. 8°.
- Anales de la Sociedad española de Historia Natural.* T. VIII. Cuad. 2°. Madrid, 1. Oct. 1879. 8°.
- Archiv f. mikroskop. Anatomie* Herausg. von v. La Valette St. George und W. Waldeyer. 17. Bd. 1. Heft. Bonn, M. Cohen & Sohn, 1879. (14. Aug.) M 10, —.
- Archiv für Naturgeschichte.* Herausg. von F. H. Troschel. 45. Jahrg. 3. Heft. Mit 3 Taf. (Schluss des 1. Bds.) Berlin, Nicolai, 1879. 8°.
- Association française pour l'avancement des sciences. Compte rendu de la 7. session.* Paris, 1878. Paris, Secrétariat de l'Assoc., 1879. 8°. (LXXX, 1249 p.)

- Association lyonnaise des amis des sciences naturelles. Compte rendu de l'année 1878/79. Lyon, Georg, 1879. 8°. (55 p.)
- Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XIV. Disp. 5., 6. e 7. (Apr., Maggio e Giugno 1879.) Torino, 1879. 8°.
- Beiträge zur Kenntniss des russischen Reichs und der angrenzenden Länder Asiens. 2. Folge. Herausg. von G. v. Helmersen u. L. v. Schrenck. 1. Bd. St. Petersburg, Eggers & Co.; Leipzig, L. Voss, 1879. 8°. (VIII, 213 p.)
- Bulletin de l'Acad. Roy. d. Sciences de Belgique. T. 48. No. 7. 8.
- Bulletin de la Société académique de Boulogne. 1878. Boulogne-sur-mer, impr. V<sup>e</sup> Aigr., 1879. 8°. (604 p.)
- Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts de Meaux. Publications du 1. Janv. au 31. Décbr. 1878. Meaux, impr. Cochet, 1879. 8°. (270 p.)
- Bulletin de la Société des Sciences de Nancy (ancienne Société des Sciences naturelles de Strasbourg). 2. Sér. T. 4. Fasc. 8. Année 1878. Nancy et Paris, Berger-Levrault et Co., 1879. 8°. (XI, 88 p., 2 pl.)
- Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences naturelles et des Arts industriels du dépt. de l'Isère. 5. Sér. T. 8. (T. 18. de la collection.) Grenoble, impr. Maisonville et fils, 1879. 8°. (471 p. et 8 pl.)
- Bulletin de la Société d'études scientifiques de Lyon. T. 4. Année 1878. Lyon, Georg, 1879. 8°. (74 p. et 2 pl.)
- Bulletin de la Société niçoise des sciences naturelles et historiques. Année 1879. Nice, Cauvin-Empereur, 1879. 8°. (259 p. et 3 pl.)
- Bulletin de la Société Vandoise des Sciences Naturelles. 2. S. Vol. 16. No. 82. Lausanne, Rouge & Dubois, Sept. 1879. 8°. Frs. 12, —.
- Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass. Vol. V. No. 11—14. June, 1879.
- Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der naturforschenden Gesellschaft in Halle a. S. Halle, Niemeyer, 1879. 4°. (XLVII, 342 p., mit 12 Taf.) M 30, —.
- Jahrbuch, morphologisches. Herausg. von C. Gegenbaur. 5. Bd. 3. Heft, Leipzig, W. Engelmann. (Sept.) M 11, —.
- Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1878/79. Dresden, Kaufmann's Sort. in Comm., 1879. 8°. (IV, 136 p.) M 3, —.
- Jahresbericht des naturhistorischen Vereins ‚Lotos‘ f. 1878. Red. von Prof. Dr. Ph. Knoll. 28. Jahrg. der Zeitschrift ‚Lotos‘. Prag, Calve, 1879. 8°. (71 p.) M 1. 60.
- Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausg. von Fr. Hoffmann u. G. Schwalbe. 7. Bd. Litteratur 1878. 2. Abth. Entwicklungsgeschichte, Anatomie d. wirbellosen Thiere. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1879. 8°. (IV, 247 p.) M 6, —. 3. Abtheil. Physiologie. ibid. (IV, 431 p.) M 10, —.
- Jahresbericht über die Leistungen u. Fortschritte in der Anatomie u. Physiologie. Herausg. von Rud. Virchow und Aug. Hirsch. Unter Special-Red. von Aug. Hirsch. Bericht f. d. J. 1878. Berlin, Hirschwald, 1879. 4°. (206 p.) M 9, 50.

- Jahres-Bericht, Sechsfundfünfzigster, der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enthält den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1878. Breslau, Aderholz, 1879. 8<sup>o</sup>. (VIII, 331 p.)  
(s. Z. A. No. 17, p. 380.)
- Journal, the, of the Linnean Society, Zoology. Vol. XIV. No. 80. London, Longmans, and Williams & Norgate, 1879. 8<sup>o</sup>. (689—739, Index p. 41—61; Tit. VIII p.) 3 sh.
- Journal, The American Quarterly Microscopical. Ed. by Romyn Hitchcock. Vol. 1. No. 1. New York. July. 8<sup>o</sup>.
- Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-lettres de Toulouse. S. Sér. T. 1. Premier semestre. Toulouse, impr. Douladoure, 1879. 8<sup>o</sup>. (XVI, 286 p.)
- Mémoires de la Académie de Stanislas 1878. 129. Année. 4. Sér. T. 11. Nancy, impr. Berger-Levrault, 1879. 8<sup>o</sup>. (462 p.)
- Mémoires de la Société académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-mer. T. 10. Boulogne-sur-mer, impr. Simonnaire & Co., 1879. 8<sup>o</sup>. (299 p.)
- Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du déptmt. de la Marne. Année 1877/78. Châlons-sur-Marne, impr. Martin, 1879. 8<sup>o</sup>. (332 p.)
- Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles de Cherbourg. T. 21. (3. Sér. T. 1.) Cherbourg; Paris, J. B. Baillièrre, 1879. 8<sup>o</sup>. (411 p. et planches.)
- Mémoires et Comptes rendus de la Société scientifique et littéraire d'Alais. Année 1878. T. 10. Premier Bulletin. Alais, impr. Martin, 1879. 8<sup>o</sup>. (164 p. et pl.)
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 1879. P. I. Jan.—March. Edit. Edw. J. Nolan. Philadelphia. 8<sup>o</sup>.
- Rapport sur les travaux de la Société d'histoire naturelle de Savoie pendant l'année 1879. Chambéry, impr. Chatelain, 1879. 12<sup>o</sup>. (16 p.)
- Revue des Sciences Naturelles. Publiée sous la direction de M. E. Dubrueil. 2. Sér. T. 1. No. 2, Montpellier, Coulet, 1879. 8<sup>o</sup>. (p. 161—304, 2 pl.)
- Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. 4. Bd. 3. Heft. Danzig, Th. Anhuth in Comm., 1878. (eingeg. Aug. 1879.) 8<sup>o</sup>. (34 p., 18 p., 238 p. und p. 543—560, 7 Taf.) M 8, —.  
(s. Z. A. No. 4, p. 68.)
- Schriften d. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 20. Jahrg. 1879. (1. Abth. X, 102 u. 36 p., mit 3 Taf.) Königsberg, Koch in Comm., 1879. 8<sup>o</sup>. M 6, —.
- Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. 19. Jahrg. 1878/79. Red. von Joh. Edl. von Nahlik. Wien, Braumüller in Comm., 1879. kl.-8<sup>o</sup>. (XLIV, 798 p., 8 Taf.) M 8, —.
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Herausg. Dr. C. J. Andrä. 35. Jahrg. (4. Folge. 5. Jahrg.) Bonn, Cohen & Sohn in Comm., 1878. (Bibliogr. 9. Oct. 1879.) 8<sup>o</sup>. (X, 368 p., 7 Taf., Correspond.-Bl., 123 p., Sitz.-Ber. 183 p.) M 8, —.
- Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona i. J. 1878. Neue Folge, III. Im Auftrage herausg. von Aug. Voller. Mit 7 Taf. und 18 Holzschn. Hamburg, Friederichsen & Co., 1879. 8<sup>o</sup>. (198 p.) M 6, —.

Vierteljahrsschrift d. naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. von Rud. Wolf. 21. Jahrg. 1. Heft. Zürich, Höhr in Comm. 8<sup>o</sup>. (144 p.) *M* 3,60.

### 5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thierreichs. 6. Bd. 5. Abth. Säugethiere, von C. G. Giebel. 23.—25. Lief. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Winter, 1879. 8<sup>o</sup>.

Encyclopädie der Naturwissenschaften. 1. Abth. 5. Lief. Handwörterbuch der Zoologie. 2. Lief. Breslau, Trewendt. 8<sup>o</sup>. (p. 145—288.) *M* 3, —.  
(s. Z. A. No. 32, p. 342. No. 36, p. 435.)

### 6. Biologie, vergl. Anatomie etc.

Allman, G. J., Inaugural address (British Association), on living matter, its nature and phenomena. in: *Nature*, Vol. 20. No. 512. p. 384—393.

Krukenberg, C. Fr. W., Das Verhältnis der Toxicologie zu den übrigen biologischen Disciplinen. Estr. dal Bollet. Soc. adr. Sc. nat. Vol. 5. Fasc. 1. 1879.

Picard, P., Claude Bernard. Leçon d'ouverture du cours de physiologie, faite le 20 mars, à la fac. de méd. à Lyon. Lyon, impr. Mougin-Rusaud, 1879. 8<sup>o</sup>. (31 p.)

Wenzel, E., Atlas der Gewebelehre des Menschen und der höheren Thiere. 3. Heft. Dresden, Meinhold u. Söhne, 1879. 8<sup>o</sup>. (p. 65—96, Taf. XVII—XXIV.) *M* 2, —.

Picard, P., Sur la sécrétion biliaire. in: *Compt. rend. Acad. Sc. Paris*, T. 89. No. 3. p. 182—183.

(Extr. des recherches physiologiques.)

Das Kupfer im thierischen Körper (nach Fredericq und Galippe). in: *Kosmos*, 5. Bd. 6. Heft, p. 462—463.

Brandt, Alex., Commentare zur Keimbläschentheorie des Eies. I. Die Blastodermelemente und Dotterballen der Insecten. Mit 1 Taf. in: *Arch. für mikrosk. Anat.* 17. Bd. 1. Heft, p. 43—57.

(Die Dotterballen sind secundäre, durch Umlagerung gebildete Zellen.)

Fol, Herm., Recherches sur la fécondation et le commencement de l'Héno-génie chez divers animaux. Av. 10 pl. et des vignettes. Genève, H. Georg, 1879. 4<sup>o</sup>. (Tiré des Mém. Soc. de Phys. et Sc. nat. Genève, T. 26. (308 p.) *M* 20, —.

Goubaux, Arm., Contribution à l'étude de la superfétation; Consultation sur la fécondation d'une chienne. Paris, Delahaye & Co., 1879. 8<sup>o</sup>. (19 p.)

Werner, Eug., Die Ursachen der Vererbungskraft. Versuch zur Klärung thierzüchterischer Streitfragen. Leipzig, Fr. Thiel, 1879. 8<sup>o</sup>. (32 p.) *M* 1, —.

Murie, Jam., On nocturnal animals. With cuts. in: *Zoologist*, Aug., p. 313—330.

Jaeger, Gust., Die Entdeckung der Seele. 2. Aufl. Zugleich Lehrbuch der allgemeinen Zoologie. III. Abth.: Psychologie. Leipzig, E. Günther's Verlag, 1880 (Sept. 1879!). 8<sup>o</sup>. (VIII, 387 p.) *M* 6, —.

Gredler, P. Vinc., Kleine Erzählungen aus dem Thierleben. in: *Zoolog. Garten*, Sept. p. 286—288.

Layard, E. L., Intellect in Brutes. in: *Nature*, Vol. 20. No. 510. p. 338—339. — s. also: *ibid.* No. 513. p. 428.

- Romanes, G. J., L'intelligence chez les animaux. Trad. de l'Angl. par E. Rodier. Bordeaux, impr. Gounouilhon, 1879. 8<sup>o</sup>. (45 p.)  
(Extr. de la Revue bordelaise scientif. et lit.)
- Moleschott, Jac., Licht und Leben. Rede beim Antritt d. öff. Lehramtes zur Erforschung der Natur d. Menschen, 1856. 3. Aufl. Giessen, Roth, 1879. 8<sup>o</sup>. (48 p.) *M* 1, —.

## 7. Descendenztheorie.

- Fiske, J., Darwinism, and other Essays. London, Macmillan, 1879. 8<sup>o</sup>. (288 p.) 7 s. 6 d.
- Guillaud, A., La Théorie de la descendance et son enseignement dans les facultés. Montpellier, impr. Hamelin frères, 1879. 8<sup>o</sup>. (39 p.)
- Hermann, L., Der Einfluss der Descendenzlehre auf die Physiologie. Die Vorbildung für d. Universitätsstudium, besonders das medicinische. 2 Rectoratsreden. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1879. 8<sup>o</sup>. (61 p.) *M* 1, 60.
- (Krause, Ernst,) Oarus Sterne, Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 2. Aufl. 1. Lief. Berlin, Gebr. Borntraeger (E. Eggers), 1880 (1879, Sept.!). *M* 1, —.
- Netter, A., De l'Intuition dans les découvertes et inventions, ses rapports avec le Positivisme et le Darwinisme. Strasbourg, Treuttel & Wurtz, 1879. 8<sup>o</sup>. (116 p.) *M* 2, 60.
- Schilde, Joh., Gegen pseudodoxische Transmutationslehren, ein Entomolog. Leipzig, O. Wigand, 1879. 8<sup>o</sup>. (IV, 154 p.) *M* 2, 50.  
(Gegen Weismann's Studien.)

## 8. Faunen.

- Agassiz, Al., Letter No. 3. on the dredging operations carried on from Decbr., 1878, to March, 10, 1879. With 2 maps. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 5. No. 14. p. 289—302.
- Finsch, O., Reise nach Westsibirien im Jahre 1876 . . . mit A. E. Brehm u. Karl Graf v. Waldburg-Zeil-Trauchburg. Mit 56 Illustr., 1 Uebersichtskarte und 3 Kartenskizzen. Abth. I. II. Berlin, Er. Wallroth, 1879. 8<sup>o</sup>. (I. XXI, 352 p., II. p. 353—663.) *M* 20, —.  
(s. unten: Reise etc.)
- Forel, F. A., Faune profonde du Léman (6. Série). in: Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. Vol. 16. No. 82. p. 313—394.  
(Introduction par F. A. Forel. p. 313—327. Herm. Lebert, Hydrachnides du Léman: 19 esp., 17 sp. n. Avec 2 pl.; p. 327—377. H. Blane, Isopode aveugle de la région profonde du Léman, *Asellus Forelii* sp. n.; avec 1 pl. p. 377—394. [s. Z. A. No. 35, p. 428.]
- Friedel, Ernst, Thierleben und Thierpflege in Irland. Fortsetz. in: Zoolog. Garten, Sept. p. 270—275.
- Grube, Ed., Untersuchungen über die physikalische Beschaffenheit und die Flora und Fauna der Schweizer Seen. in: 56. Jahr.-Ber. d. Schles. Ges. f. vat. Cult. p. 115—117.
- Liebe, K. Th., Die fossile Fauna der Höhle Vypustek in Mähren nebst Bemerkungen betreffs einiger Knochenreste aus der Kreuzberghöhle in Krain. Aus: Wien. Sitzungsber. 79. Bd. 1. Abth. Mai—Juni, 1879. (19 p.) *M* —, 40.

- Lucas, Jos., The Naturalist in Nidderdale. in: Zoologist, Sept. p. 353—370.
- Neves, D. Fernandez das, A hunting expedition to the Transvaal. Translated from the Portuguese by Mariana Monteiro. London, Geo. Bell & Son, 1879.
- Pavesi, Pietro, Ulteriori studj sulla fauna pelagica dei laghi italiani. Estr. dai Rendiconti R. Istit. Lombard. 2. Ser. Vol. 12. Fasc. XVI. (21 p.)
- Pollard, H., A collecting tour in North Yorkshire. in: The Naturalist (Yorkshire), Sept. p. 19—22.
- Reise nach West-Sibirien im Jahre 1876 von O. Finsch, A. E. Brehm und Karl Graf v. Waldburg-Zeil-Trauchburg. Wissenschaftliche Ergebnisse. Wirbelthiere. Bearbeitet von O. Finsch. Wien, 1879. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1879. p. 115—292.  
(Säugethiere 54 sp.; Vögel 283 sp. u. 12 nicht sicher beobachtete; 1 u. sp., 7 Reptilia; 3 Amphibia; Fische 27 Arten.)
- Rivière, E., Grotte de Grimaldi en Italie. Comparaison de la faune de cette grotte avec celles des cavernes des Baoussé-Roussé, dites grottes de Menton. Paris, impr. Chaix & Co., 1879. 8°. (16 p.)  
(Association franç. avancem. Sc., Paris, 1878.)
- Schjødte, J. C., Zoologica Danica. Afbildninger af Danske Dyr med populær Text. Udgivne med offentlig understøttelse. 1. Hefte. Pattedyr ved P. Tauber. Tab. 1. 2. Side 1—12. Fiske, ved G. Winther. Tab. 1—3. Side 1—18. Kjøbenhavn, A. F. Høst & Søn, 1878. Fol. *M* 16, —.
- Wallace, Alfr. R., Die Tropenwelt, nebst Abhandlungen verwandten Inhalts. Autor. deutsche Uebers. v. Dav. Brauns. Braunschweig, Vieweg, 1879. 8°. (XVI, 376 p.) *M* 7. —.  
(Beziehungen lebender Wesen zur Umgebung; Farben der Organismen; Alter des Menschengeschlechts; geographische Verbreitung der Thiere.)

## 9. Invertebrata.

- Noll, F. G., Das Mecresleuchten im Zimmeraquarium. in: Zoolog. Garten, Sept. p. 257—263.
- Krukenberg, C. Fr. W., Weitere Studien über die Verdauungsvorgänge bei Wirbellosen. Mit 2 Fig. Sonder-Abdr. aus: »Vergleich.-physiol. Studien an den Küsten der Adria«. Heidelberg, C. Winter, 1879. p. 57—76.

## 10. Protozoa.

- Haeckel, Ernst, Le règne des Protistes. Aperçu sur la morphologie des êtres vivants les plus inférieurs etc. Trad. par Jul. Soury. Avec 58 grav. Leipsic, E. Günther; Paris, Reinwald, 1880 (Sept. 1879!) (VIII, 121 p.) *M* 2, 50.
- Maupas, E., Sur quelques protorganismes animaux et végétaux multinucléés. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 89. No. 4. p. 250—253.
- Joseph, G., Ueber Grotten-Infusorien. in: 56. Jahr.-Ber. d. Schles. Ges. f. vat. Cult. p. 72—76.  
(s. Z. No. 22. p. 114.)
- Leidy, J., On Rhizopods occurring in Sphagnum. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1879. p. 162—163.  
(40 sp., of which 2 are new.)

- Berthelin, G., Liste des Foraminifères recueillis dans la baie de Bourgneuf et à Pornichet, suivie de la traduction des renseignements sur la manière de recueillir les Microzoaires marins par Dav. Robertson. Nantes, impr. V° Mellinet, 1879. 8°. (55 p.)
- Siddall, J. D., and H. B. Brady, Catalogue of British recent Foraminifera, for the use of Collectors. Chester, 1879. 8°. (10 p.)
- Möbius, K., Principal J. W. Dawson's criticism of my Memoir. On the structure of *Fozoon canadense* compared with that of Foraminifera. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman). (3.) Vol. 18. Sept. p. 177—185.
- Lankester, E. Ray, The structure of *Haliophysemata Tumanowiczii*. With 1 pl. in: Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. 19. Oct. p. 476—483.
- *Lithamoeba discus* n. g. et sp., one of the Gymnomyxa. in: Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. 19. Oct. p. 484—487.
- Harpe, Phil. de la, Les *Nummulites* du comté de Nice. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. Vol. 16. No. 82. p. 201—243.  
(15 esp. de *Nummulites*, dont 1 nouv., 2 dont et 2 à effacer, 3 esp. d'*Assilina*, dont une est à effacer.)
- Carter, H. J., On the Structure of *Stromatopora*. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Oct. p. 253—265.
- Sterki, V., *Tintinnus semiciliatus*, a n. sp. of Infusoria. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Oct. p. 290—294.  
(Transl. from Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 32, p. 347.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden.

Von Prof. August Wrzeńskiowski in Warschau.

(Fortsetzung.)

#### 5) Ueber die Antennen- oder Schalendrüse.

Diese, im ersten Gliede der unteren Antennen liegende und an der Spitze eines, demselben Gliede angehörigen kegelförmigen Fortsatzes nach aussen mündende Drüse ist, wie bekannt, zuerst von Leydig<sup>22)</sup> entdeckt und für ein der Schalendrüse niederer Crustaceen, sowie der grünen Drüse des Flusskrebsses homologes Gebilde erklärt worden. In jüngster Zeit hat derselbe verdienstvolle Forscher die Drüse wiederholt einer eingehenden Untersuchung unterworfen, so dass ihre Lage und die Hauptzüge ihres feineren Baues bereits bekannt sind. Wenngleich ich genöthigt bin specielle historische Erörterungen hier zu vermeiden, so kann ich doch nicht unerwähnt lassen, dass G. O. Sars<sup>23)</sup> die uns beschäftigende Drüse eingehender untersucht hat, als wie dies von Leydig<sup>24)</sup> in seiner neuesten Arbeit über Am-

22) Leydig, Naturgeschichte der Daphniden. 1860. p. 29.

23) G. O. Sars, Histoire naturelle des Crustacés d'eau douce de Norvège. Malacostracés. 1867. p. 59.

24) Leydig, Ueber Amphipoden und Isopoden. Zeitschr. für wissensch. Zool. XXX. Bd. Suppl. p. 239.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 529-536](#)