

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XI. Jahrg.

23. Juli 1888.

No. 284.

Inhalt: I. Litteratur. p. 369—389. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Keller, Die Wanderung der marinen Thierwelt im Suezcanal. (Schluß.) 2. Boettger, Über äußere Geschlechtscharaktere bei den Seeschlangen. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 1. Fritsch, Die zerlegbare zoologische Station des Comités für Landesdurchforschung von Böhmen. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

1. Geschichte und Litteratur. (Nachtrag.)

Schmidt, C., Lebensbild des Prof. Dr. Const. Grewingk [und] Verzeichnis der Schriften von C. Grewingk. in: Sitzgsber. Nat.-Ges. Dorpat, 8. Bd. 2. Hft. p. 279—289; 289—297.

Malloizel, G., Oswald Heer. Bibliographie et tables iconographiques. Pré-cédé d'une notice biographique par R. Zeiller. Stockholm, 1888. 8^o. (IV, 176 p., avec portr.) M 8,—.

Henry James Stovin Pryer. [Obituary by L(eon.) S(tejneger).] in: The Auk, Vol. 5. No. 3. p. 332—333.

Keep, Josiah, George W. Tryon, jr. in: The West American Scientist (S. Diego, Californ.), Vol. 4. March, 1888. No. 35. p. 37—38.

2. Hilfsmittel und Methode. (Nachtrag.)

Couvreux, E., Le Microscope et ses applications à l'étude des végétaux et des animaux. Avec 112 fig. intercalées dans le texte. Paris, J. B. Baillière et fils, 1888. 8^o. (350 p.) Fres. 3,50.

Morgan, T. H., Experiments with Chitin Solvents. in: Studies Biol. Laborat. Johns Hopk. Univ. Vol. 4. No. 4. p. 217—219.

3. Sammlungen, Stationen, Gärten etc. (Nachtrag.)

Herdman, W., On the results of the work undertaken by the Liverpool Marine Biological Committee. in: Proc. Manchester liter. and phil. Soc. Vol. 25. 1885/1886. p. 101—103.

Lacaze-Duthiers, H. de, Les progrès du laboratoire de Roscoff et du laboratoire Arago. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 26. p. 1770—1777.

The Opening of the Marine Biological Laboratory at Plymouth. in: Nature, Vol. 38. No. 975. p. 236—237.

Bolan, Hnr., Das neue Vogelhaus im Zoologischen Garten zu Hamburg. Mit 3 Abbild. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 6. p. 161—168.

Thomson, Arth., Report on the Insect-house for 1887. in: Proc. Zool. Soc. London, 1888. I. p. 119—122.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften. (Nachtrag.)

- Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. hrsg. von dem Secretair d. Ges. Dr. Aug. Gruber. 4. Bd. 1. Hft. Mit 1 lith. Taf. u. 4 Zinkograph. Freiburg i. B., Mohr, 1888. 8°. (53 p., Abhandlungen auch einzeln paginirt.) *M* 4,—.
- Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Hrsg. von R. Leuckart u. C. Chun. Hft. 2. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung des Rüben-nematoden, *Heterodera Schachtii* Schmidt, von Dr. Ad. Strubell. Mit 2 Taf. Cassel, Th. Fischer, 1888. 4°. (49 [—52] p.) (A. u. d. T.: Strubell, Ad., Untersuchungen etc.) *M* 10,—.
- Bulletin de l'Académie delphinale. 4. Sér. T. 1. 1886. Grenoble, 1888. 8°. (XXVI, 455 p.)
- Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen. 3. Sér. 23. Ann. 2. Sem. 1887. Avec 1 pl. Rouen, 1888. 8°. (p. 85—344.)
- Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers pour l'année 1886. Nouv. Sér. 16. Année. Angers, 1888. 8°. (XXII, 297 p.)
- Bulletin de la Société philomathique de Bordeaux. 3. Sér. 1885. Bordeaux, 1888. 8°. (109 p.)
- Bulletin de la Société scientifique Flammarien de Marseille. 1887. (3. Ann.) Marseille, au siège de la Soc., 38, quai du Canal, 1888. 8°. (140 p.)
- Bulletin de la Société scientifique industrielle de Marseille. Ann. 1887. (3. et 4. trim.) Marseille, Soc., 61, rue Paradis, 1888. 8°. (p. 143—272, pls.) Fres. 6,—.
- Compte rendu des travaux de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon pendant l'année 1887 par M. E. Caillemer. Lyon, 1888. 8°. (29 p.)
- Jahrbücher, Zoologische. Abtheil. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Hrsg. von J. W. Spengel. 3. Bd. 4. Hft. Mit 6 lith. Taf. Jena, G. Fischer, 1888. 8°. (31. Mai.) *M* 8,—.
- Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales for 1887. Vol. XXI. Edit. by the Honor. Secretaries. Sydney, 1888. 8°. (XLVIII, 296 p., 8 Bl. Index etc., 21 pls.)
- Journal of the Trenton Natural History Society. No. 3. Jan. 1888. Trenton, N. J., 1888. 8°. (p. 71—365; Tit., Ind. of Vol. 1. 1886—1888, 13 pls.) (1. v. Z. A. No. 223. p. 303; 2. Z. A. No. 251. p. 253.)
- Mémoires de l'Académie de Vaucluse. T. 6. Année 1887. 4. Trim. (p. 153—258.) T. 7. Ann. 1888. 1. Trim. (XII, 70 p.) Avignon, 1888. 8°.
- Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc. 2. Sér. T. 7. Bar-le-Duc, Contant-Laguerre, 1888. 8°. (XXVIII, 244 p., sceaux romains et pls.)
- Mémoires de la Société des sciences et lettres de Loir-et-Oher. T. 12. (1. Part.) Blois, 1888. 8°. (308 p.)
- Mémoires de la Société dunkerquoise pour l'encouragement des sciences, des lettres et des arts (1885—1886). 24. Vol. Dunkerque, 1888. 8°. (416 p., figg.)
- Mémoires et procès-verbaux des séances de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon. Année 1887. Besançon, 1888. 8°. (XXXII, 334 p., pls.)

- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1888. P. 1. Jan.—Febr. Edit. Edw. J. Nolan. Philadelphia, 1888. 8^o.
- Proceedings of the American Philosophical Society, held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Vol. 25. No. 127. Jan. to June, 1888. Philadelphia, MacCalla & Co., 1888.
- Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Vol. XXV. Session 1885—1886. Vol. XXVI. Sess. 1886—1887. Manchester, 1886, 1887. 8^o. (XXV.: 270 p., XXVI.: 180 p.)
- Memoirs of the Manchester Literary and Philosophical Society. 3. Ser. 10. Vol. [XXX. old.; last of the Series.] London, Taylor & Francis, 1887. 8^o. (VI, 271 p., 16 pls.)
- Proceedings of the scientific meetings of the Zoological Society of London, for the year 1888. [4 parts.] London, Longmans, 1888. 8^o. I. 1. June, II. 1. Aug., III. 1. Oct., IV. 1. Apr. 1889.
- Report, Annual, of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures and condition of the institution to July, 1885. P. II. Washington, Gov. Print. Off., 1886 (rec. July 1888). (XI, 264, VII. 939 p., 144 pls.)
(P. 1. v. Z. A. No. 265. p. 590.)
- Schriften herausgeg. von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. II. III. IV. Dorpat, Druck von C. Mattiesen, Leipzig, Koehler in Comm. 1887, 1887, 1888. geb. M 2,—; 3,—; 3,—.
- Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat red. von G. Dragendorff. 8. Bd. 2. Hft. 1887. Dorpat; Leipzig, Köhler in Comm., 1888. 8^o. M 2,—.
- Studies from the Biological Laboratory (Johns Hopkins University Baltimore). Ed. H. Newell Martin; Assoc. Ed. W. K. Brooks. Vol. 4. No. 4. Baltimore, N. Murray Johns Hopk. Univ., June 1888. 8^o. (Title, p. 147—219, pl. 14—21.)

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes. (Nachtrag.)

- Bronn's Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs. 4. Bd. Würmer. Vermes. Von A. Pagenstecher. 5./6. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter, 1888. 8^o. à M 1,50.
- Woldrich, Joh. N., Leitfaden der Zoologie für niedere landwirthschaftliche Schulen. Mit 200 in den Text gedr. Abbildgn. Wien, A. Hölder, 1888. 8^o. (IV, 165 p.) M 2,—.

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

(Fortsetzung.)

- Cuénot, L., Études sur le sang, son rôle et sa formation dans la série animale. 2. P. Invertébrés. Note prélimin. in: Arch. Zool. expér. et gén. (2.) T. 5. No. 3. Notes, No. XVIII. p. XLIII—XLVII.
- Ranvier, L., Le mécanisme de la sécrétion. Leçons (Suite). in: Journ. de Microgr. Vol. 12. No. 1. p. 3—11. No. 2. p. 33—41. No. 3. p. 65—73. No. 4. p. 104—111. No. 6. p. 165—173. No. 7. p. 212—218. No. 8. p. 243—250.
(v. Z. A. No. 268. p. 663.)

- Potthast, Joh., Beiträge zur Kenntnis des Eiweißumsatzes im thierischen Organismus. Inaug.-Diss. (Leipzig.) Münster, Regensburg'sche Druckerei, 1887. 8°. (52 p.)
- Loeb, J., Der Einfluß des Lichtes auf die Oxydationsvorgänge in thierischen Organismen. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 42. Bd. 7./8. Hft. p. 393—407.
- Krukenberg, C. Fr. W., Fortgesetzte Untersuchungen zur vergleichenden Muskelphysiologie. Mit 1 Taf. in: Dessen Vergl. physiol. Studien. 2. R. 4. Abth. p. 143—171.
- Amans, .., Aquatic Locomotion. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 19.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 268. p. 664.
- Chauveau, A., Du travail physiologique et de son équivalence. in: Revue Scientif. (3.) T. 41. No. 5. p. 129—139.
- Loeb, J., Die Orientirung der Thiere gegen die Schwerkraft der Erde. (Thierischer Geotropismus.) Aus: Sitzgsber. phys. med. Ges. Würzburg, 1888. Würzburg, Stahl'sche Univ.-Buchhdlg., 1888. 8°. (5 p.) *M* —, 20.
- Della Valle, Ant., La Luce negli Animali. Discorso inaugur. (Modena, 5. Nov. 1887.) [ricev. Febr. 1888.] 8°. (37 p.)
- Dittrich, Rud., Über das Leuchten der Thiere. Wissenschaftl. Beilage zum Programm des Realgymnasiums am Zwinger. Breslau, 1888. 8°. (70 p.)
- Krukenberg, C. Fr. W., Neue Thatsachen für eine vergleichende Physiologie der Phosphoreszenzerscheinungen bei Thieren und Pflanzen. Mit 1 Taf. in: Dessen Vergl. physiol. Studien, 2. R. 4. Abth. p. 77—142.
- Hatschek, B., Über die Bedeutung der geschlechtlichen Fortpflanzung. (Prag. Vierteljahrsschr.) in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 21. p. 664—666. — On the significance of Sexual Reproduction. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. Febr. p. 163—164. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 193.
- Leydig, Frz., Animal Ovum. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 13—15.
(Zool. Anz. No. 265. p. 608. No. 266. p. 624.)
- Carini, A., Maturity of the Ovum. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 15.
(Mittheil. Embryol. Institut. Wien, 1888. p. 69—77.)
- Vejdovský, Fr., Zrání, oplození a rýhování vajíčka; s 10 tabulkami a 8 dřevoryty. [Reifung, Befruchtung und Furchung des Eies. Mit 10 Taf. u. 8 Holzschn.] Otto, Prag, 1888. 8°. (154 p.) [Böhmisch.]
(Preisgekrönte Schrift. d. kgl. böhm. Gesellsch. d. Wiss. Prag. No. 1.)
- Whitman, C. O., The kinetic phenomena of the egg during maturation and fecundation (Ookinesis). in: Journ. of Morphol. Vol. 1. No. 2.
- Zacharias, O., Über Abweichungen vom Typus bei Conjugation der Geschlechtskerne. in: Anat. Anz. 3. Jahrg. No. 2/3. p. 48—53.
- Blochmann, F., Bemerkungen zu den Publicationen über die Richtungskörper bei parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern. in: Morphol. Jahrb. 13. Bd. 4. Hft. p. 654—663.
- Detmer, .., Über Richtungskörper. in: Humboldt, 7. Jahrg. No. 3. p. 107—108.
- Weismann, Aug., Über Zahl und Bedeutung der Richtungskörperchen. Ausz. in: Naturforscher (Schumann), 31. Jahrg. No. 7. p. 56—57.

- Haacke, Wlh., Das Endergebnis aus Weismann's Schrift »Über die Zahl der Richtungskörper und über ihre Bedeutung für die Vererbung«. (Jena, 1887.) in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 9. p. 282—287.
- Weismann, A., und C. Ischikawa, Über die Bildung der Richtungskörper bei thierischen Eiern. Ausz. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 4. p. 124—126.
- Zacharias, O., Über die Bildung der Richtungskörper bei thierischen Eiern. in: *Anat. Anz.* 3. Jahrg. No. 14. p. 401—403.
- Weismann, A., und C. Ischikawa, Über partielle Befruchtung. (Freiburg i. B., Mohr, 1888. 8^o. 3 p.) in: *Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg*, 4. Bd. 1. Hft. p. 51—53.
- Baer, K. E. von, Über Entwicklungsgeschichte der Thiere. Beobachtung und Reflexion. 2. Th. Schlußheft. Hrsg. von Prof. L. Stieda. Königsberg, Wihl. Koch, 1888. 4^o. (V, p. 317—400 [84 p.].) *M* 4,—.
- Karsten, H., Parthenogenesis u. Generations-Wechsel im Thier- u. Pflanzenreiche. Mit 9 Abbild. (Aus »Die Natur«.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8^o. (53 p.) *M* 1,50.
- Kennel, J. von, Über Theilung und Knospung der Thiere. Festrede. Dorpat, 1888. 4^o. (26 p.)
- Gerlach, L., Experimental Embryology. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1888. P. 1. p. 16—17.
(*Biolog. Centralbl.*) — v. Z. A. No. 268. p. 664.
- Eimer, Theod., Über die Zeichnung der Thiere. VI. Mit Abbild. in: *Humboldt (Dammer)*, 7. Jahrg. 5. Hft. p. 173—181.
- Grevé, C., Beobachtungen über eine gewisse Gesetzmäßigkeit der Zeichnung bei Thieren. in: *Zoolog. Garten*, 28. Jahrg. No. 11. p. 338—339.
- Todd, J. E., Directive coloration in Animals. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. March, p. 201—207.
- Altmann, P., Ein Beitrag zum Kapitel vom Instinct. in: *Zoolog. Garten*, 28. Jahrg. No. 11. p. 339—341.
- Binet, Alfr., Études de Psychologie expérimentale. — Le fétichisme dans l'amour. La vie psychique des micro-organismes. L'intensité des images mentales. Le problème hypnotique. Note sur l'écriture hystérique. Avec figures dans le texte. Paris, O. Doin, 1888. 12^o. (306 p.) Frcs. 3,50.
(Bibliothèque des actualités médicales et scientifiques.)
- Mills, T. Wesley, Comparative Psychology. in: *Journ. of compar. Medic. and Surg.* Vol. 9. No. 1. p. 43—55.
- Ungar, G., Über den Einfluß der Kunsttriebe bei den Thieren auf die Erhaltung und Wohlfahrt der Art. Schäßburg, 1887. 4^o. (31 p.)

7. Descendenztheorie.

- Beketoff, A., Дарвинизмъ съ точки зрѣнія общезѣмскихъ наукъ [Darwinismus vom Standpunct der allgemein-physikalischen Wissenschaften]. in: *Труды С.-Петербург. Общ.* [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.] 13. Bd. 1. Hft. 1882. p. 92—110.
- Claus, C., Lamarck als Begründer der Descendenzlehre. Wien, Hölder, 1888. 8^o. (35 p.) *M* 1,—.
- Clodd, E., The Story of Creation: a Plain Account of Evolution. London, Longmans, 1888. 8^o. (242 p.) 6 s.
- Oochin, D., L'évolution et la vie. 3. édit. rev. et augm. Paris, 1888. 12^o. (341 p.) *M* 2,50.

- Cope, E. D., *Évolution and Idealism*. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. Jan. p. 81—84.
(From »The Open Court«.)
- Darwin, Ch., *The Origin of Species by Means of Natural Selection*. 6. ed. With Additions and Corrections. 2 vols. London, Murray, 1888. 8°. (690 p.) 12 s. [Publishers' Circular, No. 1209.]
- and his Works; a biological and metaphysical study. By H. A. S. London, 1888. 8°. (84 p.)
- Davis, G., *Origin of Life and Species, and their Distribution: a new theory*. Minneapolis, 1888. 12°. (52 p.)
- Durand, J. P., (de Gros), *Genèse naturelle des formes animales*. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 41. No. 24. p. 741—752.
- Eimer, Theod., *Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens*. 1. Th. Mit 6 Abbild. im Text. Jena, G. Fischer, 1888. 8°. (XII, 461 p.) M 9,—.
- Gresswell, G., *An Examination of the Theory of Evolution and some of its Implications*. London, Williams & Norgate, 1888. 8°. (170 p.) 1 s.
- Huxley, Th. H., *L'accueil fait à l'Origine des Espèces*. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 41. No. 23. p. 713—721.
(Extr. du 2. et dernier volume de la *Vie et Correspondance de Ch. Darwin*, par Fré. Darwin, trad. par H. de Varigny.)
- Le Conte, J., *Evolution, and its relation to religious thought*. London, Chapman, 1888. 8°. (358 p.) 6 s.
- Menzbier, M., *Дарвинизмъ въ биологін и близкихъ къ ней наукахъ* [Darwinismus in der Biologie und den ihr nahen Wissenschaften]. Москва, 1886. 8°. (176 p.)
- Newton, Alfr., *Presidential Address* [Section D. — On the spread of the Darwinian theory]. in: *Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc.* p. 726—733.
- Perrier, Edm., *Le Transformisme*. Avec 88 fig. Paris, J. B. Baillière et fils, 1888. 8°. (VIII, 344 p.) Frs. 3,50.
- Quatrefages, A. de, *Le transformisme, la philosophie et le dogme*. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 41. No. 20. p. 609—616.
- Romanes, Geo. J., *Dr. Whewell on the Origin of Species*. in: *Nature*, Vol. 37. No. 960. p. 486.
- Steinbruch, .., *Der Darwinismus und seine Folgerungen*. Hilchenbach, L. Wiegand, 1888. 8°. (22 p.) M —, 30.
- Claus, O., *Über die Werthschätzung der natürlichen Zuchtwahl als Erklärungsprincip*. Wien, A. Hölder, 1888. 8°. (42 p.) M 1,—.
- Romanes, Geo. J., *Mr. Seebohm on Physiological Selection*. in: *Nature*, Vol. 37. No. 950. p. 246.
- Morris, Ch., *Intelligent Selection*. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 22. Febr. p. 145—150.
- Kessler, K. F., *О законѣ взаимной помощи* [Über das Gesetz der gegenseitigen Hilfe]. in: *Труды С.-Петербург. Общ. [Arbeit. St. Petersburg. Naturforsch. Ges.]* 11. Bd. 1. Hft. Protok. p. 124—136.
- Bordier, A., *Les Microbes et le Transformisme*. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 41. No. 16. p. 481—494.
- Socin, Cost., *Il mimismo nel regno animale*. Rovereto 1887. 8°. (170 p., 5 tav.) £ 3,—.

- Dingfelder, Joh., Beitrag zur Vererbung erworbener Eigenschaften. 2. Mittheil. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 7. p. 210—217.
(1. v. *Biolog. Centralbl.* 7. Bd. No. 14.)
- Richter, W., Zur Vererbung erworbener Eigenschaften. in: *Biolog. Centralbl.* 7. Bd. No. 22. p. 673—679.
- Schiess, H., Übertragung erworbener Eigenschaften. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 1. p. 26—28.
- Schiller Tietz, ., Vererbung erworbener Eigenschaften. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 5. p. 155—157.
- Weismann, Aug., Botanische Beweise für eine Vererbung erworbener Eigenschaften. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 3. p. 65—79. No. 4. p. 97—109.
- Zacharias, O., Zur Frage der Vererbung von Traumatismen. in: *Anat. Anz.* 3. Jahrg. No. 13. p. 373—379; hieraus in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 7. p. 204—210.
- Dawson, Sir J. W., *The chain of Life in Geological Time: a Sketch of the Origin and Succession of Animals and Plants.* 3. and revis. ed. London, Tract. Soc., 1888. 8°. 5 s.
- Gaudry, Alb., *Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques.* Avec 49 fig. Paris, J. B. Baillière et fils, 1888. 16. (XV, 296 p.) Frs. 3,50.
(Biblioth. scientif. contempor.)
- Heilprin A., *The Geological Evidences of Evolution: a popular exposition of facts bearing upon the Darwinian theory.* Philadelphia, 1888. 12. 6 s.

8. Faunen.

- Fuchs, K., Über die Stabilität der Fauna. in: *Humboldt*, 7. Jahrg. 6. Hft. Juni 1888. p. 219—222.
- Buckland, A. W., Distribution of Animals and Plants by Ocean Currents. in: *Nature*, Vol. 38. No. 976. p. 245.
- Guerne, J. de, Sur la dissémination des organismes d'eau douce par les Palmipèdes. Extr. des *Compt. rend. Soc. Biol. Paris* (8.) T. 5. 24. Mars, 1888. (4 p.) — Extr. in: *Arch. Sc. Phys. et Nat. Genève* (3.) T. 19. No. 6. p. 556—557.
- Imhof, O. E., Sur la dissemination des organismes d'eau douce par les Palmipèdes; J. de Guerne. in: *Zool. Anz.* 11. Jahrg. No. 283. p. 365—366.
- Guppy, H. B., The Dispersal of Seeds by Birds. in: *Nature*, Vol. 38. No. 970. p. 101.
- Weihe, Em., Die Vereinigung der Länder der nördlichen gemäßigten und kalten Zone zu einem thiergeographischen Reiche. Wissenschaftl. Beilage der nach Ostern d. J. erscheinenden Schulnachrichten d. Hzgl. Friedrichs-Gymnasiums. Dessau, 1888. 4°. (19 p.)
- Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Auf Kosten d. kais. Akad. d. Wiss. hrsg. von G. von Helmersen und L. v. Schrenk. Zweite Folge. 9. [letzter] Bd. [Tit., 1 Bl. Vorw., 515 p.] — Dritte Folge. Hrsg. von L. v. Schrenk und C. J. Maximovicz. 1. Bd., 2. Bd. St. Petersburg, Eggers; Leipzig, Voss' Sortim. in Comm., 1886. 8°.
- Belt, Th., *The Naturalist in Nicaragua; a Narrative of a Residence at the Gold mines of Chontales.* 2. ed. rev. and corr. London, Bumpus, 1888. 8°. (410 p.) 7 s. 6 d.

- Brauer, Aug., Die arktische Subregion. Ein Beitrag zur geographischen Verbreitung der Thiere. Mit 1 Taf. in: Zool. Jahrb. (Spengel), 3. Bd. 2. Hft. p. 189.
- Ohlebnikow, W. A., Фаунистическія наблюденія въ Боровичскомъ уѣздѣ [Faunistische Beobachtungen im Bezirke von Borowitschi]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit d. St. Petersb. Naturforsch.-Ges.] 11. Bd. 2. Hft. 1880. Protok. p. 171—172.
- Ockerell, T. D. A., Natural History Jottings. in: The West-Amer. Scientist., Vol. 4. Jan. 1888. p. 6—7.
(Colorado.)
- Costa, Ach., Sulla Geo-fauna Sarda. Estr. dall' E. Ragusa. in: Natural. Sicil. Ann. 40. Cenni biol. p. 14—16.
- Giglioli, Enr. H., and Thom. Salvadori, Brief Notes on the Fauna of Corea and the adjoining coast of Manchuria. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. IV. p. 580.
(1 Mamm., 47 Aves., 3 Rept., 1 Amphib., 4 Pisc.)
- Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Vol. 16. Hist. nat. des Poissons par H. Sauvage. Avec Atlas (25 pls.). Vol. 22. Hist. nat. des Coléoptères par Kunckel d'Herculais. Avec Atlas (25 pls.). Paris, 1887. 40.
- Grevé, C., Zoologisches aus Moskaus Umgebung. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 5. p. 157—158.
- Guerne, Jul. de, Le peuplement [Origine et développement de la faune] des Açores. in: Revue Scientif. (3.) T. 41. No. 15. p. 455—465. Extr. des »Campagnes scientifique de l'Hirondelle«.
- Holmberg, Ed. L., Viaje á Misiones. in: Bolet. Acad. Nac. Sc. Cordoba, T. 10. Entr. 1. p. 5—144.
- Jastschenko, A. L., О поѣздкѣ въ Русскую Лапландію лѣтомъ 1887 [Über eine Reise nach dem russischen Lapland im Sommer 1887]. in: Труды etc. (Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.). Sect. Zool. T. 19. Protok. p. 112—117.
- Kessler, K. F., Объ организаціи Крымскаго комитета [Über die Organisation des Krim-Comités]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeiten der St. Petersb. Naturforsch.-Ges.]. 11. Bd. 1. Hft. Prot. p. 111—118.
- Отчетъ о путешествіи по Днѣпру въ 1844 г. [Bericht über die Reise am Dniepr i. J. 1844]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeiten d. St. Petersb. Naturforsch.-Ges.]. 13. Bd. 1. Hft. 1882. p. 55—72.
- Korotneff, A. A., Отчетъ ученому путешествію въ Нидерландскую Индію [Bericht einer wissenschaftlichen Reise nach Niederländisch Indien]. in: Труды etc. (Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.). Sect. Zool. T. 19. Protok. p. 1—36.
- Krüdener, Baron A. von, Zoologisches aus Livland. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 6. p. 184—186.
- Kulagin, N. M., Краткій отчетъ о зимнихъ экскурсіяхъ 1883 и 1884 г. [Kurzer Bericht über winterliche Excursionen]. in: Извѣстія Имп. Общ. Москв. [Nachricht. d. Kais. Ges. Fr. Nat. Moskau]. 50. Bd. 1. Hft. 1886. Protok. zool. Abth. p. 174—176.
- Lawrow, W. W., Результаты своихъ фаунистическихъ изслѣдованій въ Боровскомъ уѣздѣ Калужской губерніи [Resultate seiner faunistischen Beobachtungen im Borowskischen Bezirk, Gouvmt. Kaluga]. in: Труды

- C.-Перепб. Общ. [Arbeit d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.]. 11. Bd. 2. Hft. 1880. Protok. p. 186—193.
- Lidskij, S. A., Отчетъ о поѣздкѣ въ Туркестанскій край и Бухару лѣтомъ 1887 [Bericht über eine Reise nach Turkestan und Bucharei im Sommer 1887]. in: Труды etc. (Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.). Sect. Zool. T. 19. Protok. p. 97—105.
- Majew, N. A., Письма изъ Ташкента [Briefe aus Taschkent, faunistisch]. in: Извѣстия etc. [Nachricht. d. Kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. Moskau]. T. 50. 1. Hft. 1886. Protok. zool. Abth. Sp. 169—174.
- Mazza, Fel., Note faunistiche sulla Val. Staffora (provincia di Pavia): II. e III. (Imenotteri e Aracnidi). Genova, tip. dell' istit. Sordomuti, 1888. 8°. (32 p.)
- Mission scientifique du cap Horn (1882—1883). T. 6. Zoologie: Insectes; Coléoptères, par L. Fairmaire; Hémiptères, par Signoret; Névroptères, par J. Mabilie; Lépidoptères, par P. Mabilie; Diptères, par J. M. F. Bigot. Avec 10 pl. Paris, Gauthier-Villars, 1888. 4°. (143 p.) Frsc. 20,—.
- T. 6. Zoologie: Bryozoaires, par J. Jullien. Avec 15 pl. Paris, Gauthier-Villars, 1888. 4°. (92 p.) Frscs. 14,—.
- Nikolskij, A. M., Путешествіе въ Алтайскія горы лѣтомъ 1882 года (Часть зоологическая) [Reise nach dem Altaigebirge im Sommer 1882. Zoolog. Theil]. Mit 1 Taf. in: Труды C.-Перепб. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.]. T. 14. 1. Hft. 1883. p. 150—218.
(50 Mammalia [1 n. sp.], 169 Aves, 4 Reptil., 3 Amphib., 16 Pisces.)
- Nussbaum, M., Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse einer mit Unterstützung der königl. Akademie ausgeführten Reise nach Californien. in: Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1887. No. L. p. 1051—1055.
- Rafter, Geo. W., Fauna and Flora of Hemlock Lake. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. No. 5. p. 87—92.
- Res Ligusticae, III. Gestro, R., Gli *Anophthalmus* trovati finora in Liguria. v. Coleoptera. IV. Gruber, Protozoi del porto di Genova. v. Protozoa. V. Psillide, v. Hemiptera: P. M. Ferrari.
(Z. A. No. 253. p. 303.)
- Researches, Zoological, in Liberia. v. Mammalia, F. A. Jentink; Aves, J. Büttikofer.
- Ridley, H. N., A Visit to Fernando do Noronha. in: The Zoologist, (3.) Vol. 12. Febr. p. 41—49.
- Sarasin, Paul, and Fritz Sarasin, Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—1886. 1. Bd. 2. Hft. Aus der Entwicklungsgeschichte der *Helix Waltoni* Reeve. Knospenbildung bei *Linckia multiflora* Lamarek. Mit 4 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1888. M 14,—.
- Schawrow, N. N., Замѣтки о Кавказской фаунѣ [Über die kaukasische Fauna]. in: Извѣстия etc. [Nachricht. d. kais. Ges. Freunde d. Naturwiss. Moskau]. T. 50. 1. Hft. Protok. zool. Abth. p. 74—80.
- Sclater, P. L., Report of the Committee, consisting of H. Seebohm, R. Trimen, W. Carruthers and P. L. S. (Secretary) appointed for the purpose of investigating the Flora and Fauna of the Cameroons Mountain. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 73—77.
- Sede, Paul de, Souvenirs d'un naturaliste en Islande. Arras, 1888. 12°. (40 p.)

- Sobinskij, W. K., Краткій отчетъ своихъ фаунистическихъ экскурсій въ сѣверную часть Кіевской губерніи [Kurzer Bericht über seine faunistischen Excursionen in den nördlichen Theil des Kiewschen Gouvernements]. in: Университ. Извѣстія, Кіевъ [Universit.-Nachricht. Kiew]. 28. Jahrg. 1888. No. 1. Jan. [Wissensch. Chronik, Bericht üb. d. Thätigkeit der Kiewschen Naturforsch.-Ges.]. p. 4—5.
(Crustaceen.)
- Steere, J. B., Six weeks in Southern Mindanao. in: Amer. Natural. 22. Vol. Apr. p. 289—294.
- Warpachowsky, N. A., Нѣкоторыя свѣдѣнія о фаунѣ Нижегородской губ. [Einige Nachrichten über die Fauna des Gouvern. von Nischne-Nowgorod]. in: Труды etc. (Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.). Sect. Zool. T. 19. Protok. p. 105—107.
- Wilkins, A. J., Отголоски прошедшихъ вѣковъ [Nachklänge früherer Zeiten]. in: Извѣст. etc. [Nachricht. d. kais. Ges. Freunde d. Naturwiss. Moskau]. T. 50. 1. Hft. Protok. zool. Abth. Sp. 41—62.
- Fol, Hrm., et Ed. Sarasin, Pénétration de la lumière du jour dans les eaux du lac de Genève et dans celles de la Méditerranée. Avec 1 pl. in: Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève. T. 29. 2. p. (18 p.)
- — — Pénétration de la lumière du jour: dans les eaux du lac de Genève et dans celles de la Méditerranée. Avec 1 pl. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève). (3.) T. 19. No. 5. p. 447—466. — Extr. in: Revue Scientif. (3.) T. 41. No. 12. p. 380—381.
- Hensen, Vict., Über biologische Meeresuntersuchungen. in: Humboldt (Dammer). 7. Jahrg. No. 7. p. 256—265.
- — — Über die Bestimmung des Planktons oder des im Meere treibenden Materials an Pflanzen und Thieren; nebst Anhang. Mit 6 Taf. in: Fünfft. Ber. Komm. wiss. Untersuch. deutsch. Meere. p. 1—107, XVIII p.. 7 Tabellen.
- Möbius, K., Systematische Darstellung der Thiere des Plankton gewonnen in der westlichen Ostsee und auf einer Fahrt von Kiel in den atlantischen Ocean bis jenseit der Hebriden. Mit 2 Taf. in: Fünfft. Ber. Komm. wiss. Untersuch. deutsch. Meere. p. 109—124. 1 Bl. Fig.-Erkl.
(2 n. sp. Infusor.)
- Bell, F. Jeffrey (and Eg. A. Smith), On »the British Marine Area«. in: Proc. Zool. Soc. London, 1887. IV. p. 560—562.
- Haddon, A. O., Report of the Committee . . . appointed for the purpose of considering the question of accurately defining the term »British« as applied to the Marine Fauna and Flora of our Islands. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 95.
- Perrier, Edm., Les explorations sous-marines. [Avec. nombr. grav. dans le texte.] Paris, Hachette, 1886. 4^o. (352 p.)
- Agassiz, Alex., Three Cruises of the United States Coast and Geodetic Survey Steamer »Blake« in the Gulf of Mexico, in the Caribbean Sea, and along the Atlantic Coast of the United States, from 1877 to 1880. In two Volumes. London, Sampson, Low etc., 1888. 8^o. (1.: 1 Map, 314 p., 194 figg. [many full size pages]; 2.: 220 p., fig. 195—545.)
- Bericht, Fünfter, der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere, in Kiel für die Jahre 1882 bis 1886. Im Auftrage des Kgl. Preuß. Ministeriums für Landwirthschaft, Domänen und Forsten

- hrsg. von H. A. Meyer, K. Möbius, G. Karsten, V. Hensen, J. Reinke. XII.—XVI. Jahrg. Mit 8 Kupfertaf. Berlin, P. Parey, 1887. gr. 4^o. (VIII. 157 p.) *M* 25,—.
- Braun, M., Faunistische Untersuchungen in der Bucht von Wismar. S.-A. aus d. Arch. d. Fr. d. Naturgesch. Mecklbg. 42. Jahrg. 1888. (28 p.)
- Ohn, C., Über die Existenz einer pelagischen Tiefseefauna. in: Schrift. physik.-ökon. Ges. Königsb. 28. Jahrg. Bericht. p. 9—11.
- Die pelagische Thierwelt in größeren Meerestiefen und ihre Beziehungen zu der Oberflächenfauna. Mit 5 Taf. Cassel, Th. Fischer, 1888. (Biblioth. zoolog. Leuckart u. Chun, 1. Hft.). 4^o. (66 p. Inh. u. Tafelerkl.) *M* 20,—. — Ausz. in: Naturforscher (Schumann). 21. Jahrg. No. 19. p. 153—155.
- (n. g. *Stegosoma* [Appendicular.], *Arachnomysis* [Mysid.])
- Gienkowsky, L., Отчетъ о блѣморской экскурси 1880 года [Bericht über die Excursion nach dem weißen Meere 1880]. Mit 3 Taf. in: Труды С.-Петербург. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.]. 12. Bd. 1. Hft. 1887. p. 130—171. (Protozoa p. 168—170.)
- Colombo, A., La fauna sottomarina del golfo di Napoli. Esplorazione sistematica. Con 7 tav. Roma, 1888. 8^o. (107 p.) *M* 5,—.
- Fewkes, J. Walter, Sea-Side Study on the Coast of California. in: Amer. Naturalist. Vol. 22. Jan. p. 33—44.
- Guerne, Jul. de, Campagnes scientifiques du yacht monégasque L'Hirondelle. Troisième Année 1887. Excursions zoologiques dans les îles de Fayal et de San Miguel (Açores). Avec 1 pl. et 9 figg. dans le texte. Paris, Gauthiers-Villars, 1888. gr. 8^o. (110 p., table.)
- Imprimé à un petit nombre d'exemplaires, aux frais de S. A. le Prince Albert de Monaco. Sommaire:
- I. Avant-propos. — II. Découverte de la faune pélagique des lacs à Sete Cidades. — III. La faune des eaux douces de l'île San Miguel. — IV. La caldeira de Fayal et le torrent de Flamengos. — V. Notes sur la faune terrestre. — VI. Description d'un Mollusque et de trois Crustacés nouveaux. — VII. Remarques générales et conclusions.
- (2 n. sp. Mollusc., 3 n. sp. Crustac., 4 n. sp. et 1 n. g. Rotifer. [*Asplanchnopus*].)
- Herdman, W. A., The Exploration of Liverpool Bay and the Neighbouring Parts of the Irish Sea by the Liverpool Marine Biology Committee. Abstr. in: Rep. 57 Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 733—734.
- Keller, C., Die Wanderung der marinen Thierwelt im Suezcanal. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 283. p. 359—364. No. 284. p. 389—395.
- Koehler, René, Recherches sur la faune marine des îles anglo-normandes. in: Bull. Soc. Sc. Nancy. (2.) T. 7. Fasc. 17. p. 51—120.
- (v. Z. A. No. 214. p. 40.)
- Krukenberg, C. F. W., Die Durchfluthung des Isthmus von Suez in chorologischer, hydrographischer und historischer Beziehung. Mit 2 Taf. Heidelberg, Winter'sche Univers.-Buchhdlg., 1888. 8^o. (156 p.) *M* 7,—.
- Monaco, Alb. prince de, Deuxième campagne scientifique de l'Hirondelle dans l'Atlantique Nord. Extr. du Bull. Soc. Géogr. Paris, 4. Trim. 1887. (16 p., Carte.)
- Rochebrune, A. T. de, Diagnoses d'espèces nouvelles pour la faune d'archipel du Cap-Vert. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 6. No. 1. 1882. p. 24—33.
- (31 n. sp. Invertebrat.)

- Baldner, Léonard, L'Histoire naturelle des eaux strasbourgeoises. 1666. [reconstitué par] F. Reiber. in: Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar. 1888.
- Forel, F. A., Les micro-organismes pélagiques des lacs subalpins. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (3.) Vol. 23. No. 97. p. 167—172.
- Graff, Ludw. von, Die Faunen der Alpenseen. Ausz. in: Der Naturforscher, 21. Jahrg. No. 18. p. 149—150.
(Mittheil. naturwiss. Ver. f. Steiermark.)
- Imhof, O. E., Studien über die Fauna hochalpiner Seen, insbesondere des Kantons Graubünden. (Mit 2 Tabellen.) in: Jahresber. Naturf. Ges. Graubünd. 30. Jahrg. p. 45—164.
- Die Vertheilung der pelagischen Fauna in den Süßwasserbecken. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. Nr. 280. p. 284—291.
- Notiz über die microscopische Thierwelt. *ibid.* No. 270. p. 39—40.
- Fauna der Süßwasserbecken. *ibid.* No. 275. p. 166—172. No. 276. p. 185—189.
- Richard, J., On the Pelagic Fauna of some Lakes in Auvergne. Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) T. 1. Jan. p. 63—66.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 268. p. 666. No. 269. p. 2.
- Zacharias, O., Zur Kenntniss der Fauna des Süßen und Salzigen Sees. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 46. Bd. 2. Hft. p. 217—232.
- Zur Kenntniss der Microfauna fließender Gewässer Deutschlands. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 24. p. 762—766.

9. Invertebrata.

- Brass, A., Die niedrigsten Lebewesen, ihre Bedeutung als Krankheitserreger, ihre Beziehung zum Menschen und den übrigen Organismen und ihre Stellung in d. Natur. Für Gebildete aller Stände gemeinfasslich dargestellt. Mit 66 Holzsch. Leipzig, Geo. Thieme, 1888. 8°. (VIII, 180 p.) M 5,—.
- Michailoff, Wlad., Къ вопросу о крови у высшихъ безпозвоночныхъ животныхъ [Zur Frage über das Blut der höheren wirbellosen Thiere]. in: Труды С.-Петербург. общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.]. T. 17. 2. Hft. 1886. p. 407—416.
- Fol, H., Sur la répartition du tissu musculaire strié chez divers Invertébrés. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris. T. 106. No. 16. p. 1178—1180.
- Nansen, F., Histological Elements of the Central Nervous System. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 194—196.
(Bergens Mus. Aarsberetn.) — v. Z. A. No. 268. p. 666.
- Steiner, J., Über die Physiologie des Nervensystems einiger wirbelloser Thiere. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 23. p. 732—733.
(Naturforsch.-Vers.) — s. Z. A. No. 268. p. 666.
- Vejdovský, Fr., Vývoj a morfologický význam t. zv. »fibrilläre Punktsubstanz« [Über die morpholog. Bedeutung der fibr. Punktsubst.]. in: Sitzgsber. kön. böhm. Ges. 1887. p. 113—117. (Böhmisch.)
- Norman, A. M., Museum Normanianum, or a Catalogue of the Invertebrata of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the collection of the Rev. Canon A. M. Norman. IV. Mollusca marina. V. Brachiopoda. Durham, 1888. 8°. (30 p.)
(Printed for private distribution.)
- Pelseneer, P., Etudes sur la faune littorale de la Belgique. Mollusques et autres animaux inférieurs recueilles sur la côte belge en 1882. in: Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 17 (3. Sér. T. 2) 1882. Mém. p. 31—43.
(s. Z. A. No. 108. p. 183.)

Sowinskij, W. K., По поводу фауны безпозвоночныхъ животныхъ Юго-Западнаго края [Über die wirbellose Fauna des südwestlichen Bezirkes]. in: Записки Кіевск. Общ. [Denkschr. d. Naturforsch.-Ges. Kiew]. 8. Bd. 2. Hft. 1887. Protok. p. XXIV—XXVIII.

(3 n. sp. *Cyclops*.)

— Предварительное сообщеніе о результатахъ экскурсіи лѣтомъ 1886 года по Кіевской губерніи съ фаунистическою цѣлью [Vorläufige Mittheilung über die Resultate einer Excursion im Kieffschen Gouvmt. im Sommer 1886 zu faunistischem Zwecke]. Mit 1 Taf. in: Записки Кіевск. Общ. [Denkschr. d. Naturforsch.-Ges. Kiew]. 8. Bd. 2. Hft. 1887. Protok. p. XLVI—LVIII.

(5 n. sp. *Cyclops*.)

Wagner, N. P., О безпозвоночныхъ бѣлаго морѣ [Über die Wirbellosen des weißen Meeres]. [Ausz. aus seinem Werke.] in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.]. T. 16. 2. Hft. Protok. p. 62—64.

Meyer, Otto, On Miocene Invertebrates from Virginia. With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 25. No. 127. p. 135—144.

(5 n. sp.)

Williamson, W. C., On some undescribed tracks of Invertebrate Animals from the Yoredale Rocks, and on some inorganic phenomena produced on tidal shores, simulating Plant-remains. With 4 pl. in: Mem. Manchester liter. and phil. Soc. (3.) Vol. 10. p. 19—29.

10. Protozoa.

Entz, Géza, Tanulmányok a véglények köreiből. Studien über Protisten. Im Auftr. d. k. ungar. naturwiss. Gesellschaft verfasst. 1. Theil. Entwicklung der Kenntnis der Protisten. — Ein historisch-kritischer Überblick. Übers. von Aladár Rózsahegyi. Budapest, Verlag d. k. u. naturw.-Ges.; Kilian in Comm., 1888. 4^o. (XV, 464 p.) № 12,—. (Ungarisch u. deutsch.)

Lemoine, ., Les êtres infiniment petits et infiniment anciens. [Acad. Nation. de Reims.] in: Revue Scientif. (3.) T. 41. No. 1. p. 13—17.

Balbani, G., Évolution des micro-organismes animaux et végétaux parasites (Suite). in: Journ. de Microgr. Vol. 12. No. 1. p. 11—19. No. 2. p. 41—49. No. 5. p. 134—142. No. 6. p. 173—182. No. 7. p. 205—212. No. 8. p. 235—243. No. 9. p. 266—273.

(v. Z. A. No. 268. p. 666.)

Bütschli, O., Protozoa (Bronn's Klassen u. Ordn. d. Thierreichs). 42./46. Lief. Leipzig und Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandlung, 1888. 8^o. à № 1,50.

Plate, L., Studien über Protozoen. Mit 3 Taf. in: Zoolog. Jahrb. (Spengel), Abth. f. Anat. etc. 3. Bd. 1. Hft. p. 135—200.

(7 n. sp.; n. g. *Acinetoides*.)

Riggi, Gius., Protozoi e Protofiti. Differenze ed affinità. in: Natural. Sicil. Ann. 1. No. 3. p. 66—71. No. 4. p. 76—82.

Verworn, M., Biologische Protisten-Studien. Mit 1 Taf. u. 3 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 46. Bd. 4. Hft. p. 455—470.

Kunstler, J., Les éléments vésiculaires du protoplasme chez les Protozoaires. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 24. p. 1684—1686.

- De Bruyne, G., Contribution à l'étude de la vacuole pulsatile. Avec 1 pl. in: Bull. Ac. Sc. Belg. (3.) T. 15. No. 5. p. 718—749. — Rapport de Ed. Van Beneden. *ibid.* p. 697—700.
- Meißner, M., Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protozoen. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 46. Bd. 4. Hft. p. 498—516. — Apart: Berlin, 1888. 8°. (31 p.)
- Rees, J. van, Denkbeelden over den mogelijken oorsprong der sexueele voortplanting bij Protozoën. in: Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereen. (2.) D. 1. Afl. 3./4. Versl. p. CCIX—CCX.
- Gourret, Paul, et Paul Roeser, Contribution à l'étude des Protozoaires de la Corse. Avec 3 pls. in: Arch. de Biolog. (van Beneden et van Bambeke). T. 8. Fasc. 1. p. 139—204.
(19 n. sp.; n. g. *Colpodopsis*, *Aulax*, *Clypeolum*, *Amphisiella*, *Psilotrix*.)
- Gruber, Aug., Enumerazione dei Protozoi raccolti nel porto di Genova. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 5. p. 535—553.
(106 sp.)
- Blanchard, R., Artikel »Hématozoaires«. in: Diction. encycl. Sc. médic. p. 43—73. — Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 21. p. 628—629.
- Grassi, B., Morfologia e sistematica di alcuni protozoi parassiti. in: Atti R. Accad. Linc. 1888. (4^o.) Rendiconti, Vol. 4. Fasc. 1. p. 5—12.
— Significato patologico dei Protozoi parassiti dell' uomo. in: Accad. Linc. 1888. (4^o.) Rendic. Vol. 4. Fasc. 2. p. 83—89.
- Parona, Corr., Protisti parassiti nella Ciona intestinalis L. del porto di Genova. Ausz. von B. Grassi. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 5. p. 155.
(Atti d. Soc. Ital. Sc. Nat.) — v. Z. A. No. 265. p. 597.
- Schuberg, Aug., Die Protozoen des Wiederkäuermagens. I. (*Bütschlia* [n. g.], *Isotricha*, *Dasytricha* [n. sp.], *Entodinium*.) Mit 2 Taf. in: Zool. Jahrb. (Spengel), Abth. f. System. etc. 3. Bd. 3. Hft. p. 365—418.
- Carter, Fred. B., Rhizopoda; their life-history and classification. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. No. 1. p. 3—10.
- Gruber, Aug., Über einige Rhizopoden aus dem Genueser Hafen. Mit 1 lith. Taf. Freiburg i. B., Akad. Verlagsbuchhdlg. von J. C. B. Mohr, 1888. 8°. (12 p.) M 1,60. — Aus: Bericht. Naturforsch. Ges. Freiburg, 4. Bd. p. 33—44.
(2 n. sp.)
- Harvey, F. L., Contribution to the Fresh-Water Rhizopods. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Jan. p. 71—74.
- Folin, de, Quelques aperçus sur le sarcode des Rhizopodes réticulaires. Paris, 1887. (Extr. du »Naturaliste⁺.) (8 p.)
- Greenwood, Miss M., Digestion in Rhizopods. in: Journ. of Physiol. Vol. 8. 1887. p. 263—287. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 240. — Extr. in: Revue Scientif. (3.) T. 41. No. 3. p. 93.
- Hæckel, E., Die Radiolarien (Rhizopoda radiaria). Eine Monographie. 3. u. 4. Theil. Die Acantharia und Phaeodaria. [A. m. bes. Titel: Die Acantharien oder actipyleen Radiolarien; und: Die Phaeodarien oder canno-pyleen Radiolarien.] Berlin, G. Reimer, 1888. gr. 4^o. M 45,—. (III.: Tit., Dedie., 31 p., 12 Taf.; »Challenger« Radiolaria, pl. 129—140]. IV.: Tit., Dedie., 30 Taf.; »Challenger« Radiolaria, pl. 101—128, pl. 99, 100].

- Sherborn, Ch. Davies, An »Instructive« Bibliography of the Foraminifera. in: Nature, Vol. 37. No. 964. p. 583—584.
(On Anth. Woodward's »The Bibliography of Foraminifera« in »14. Ann. Rep. Geogr. and Nat. Hist. Survey of Minnesota« and [Suppl.]. in: Journ. N. York Microsc. Soc.)
- Künstler, J., Foraminifère nouveau. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 11. p. 769—771. — Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) T. 1. No. 4. p. 311—313. — Extr. in: Journ. de Microgr. T. 11. No. 6. p. 189—190. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 437—438.
- Neumayr, M., Relationships of Foraminifera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 66.
(Sitzgsber. kais. Akad. Wien.) — v. Z. A. No. 265. p. 597.
- Ryder, J. A., On the resemblance of the primitive Foraminifera and of ovarian ova. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 73.
- Brady, Hy. B., Parker, W. Kitchen, and T. Rup. Jones, On some Foraminifera from the Abrolhos Bank. With 8 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 12. P. 7. p. 211—239.
(124 [4 n.] sp.)
- Brady, Henry B., Note on the so-called »Soapstone« of Fiji. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. 1888. Febr. (10 p.)
(2 n. sp. Foraminifera.)
- Burrows, H. W., Sherborn, C. Davies, and G. Bailey, The Foraminifera of the Red Chalk. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 383—385.
- Carter, H. J., On the Nature of the Opaque Scarlet Spherules found in the Chambers and Canals of many fossilized Foraminifera. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. No. 4. p. 264—270. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 438.
- Deecke, W., Die Foraminiferenfauna im Aptien von Carniol (Basses-Alpes). in: Mittheil. naturwiss. Ver. Neu-Vorpomm. u. Rügen, 19. Jahrg. p. 40—44.
- Krause, Arth., Über das Vorkommen von Foraminiferen in einem Jurageschiebe. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 3. p. 38—39.
- Malogoli, Mario, Foraminiferi delle arenarie di Lama Mocogno. Con 1 tav. in: Atti Soc. Natural. Modena, Rendic. (3.) Vol. 3. p. 106—111.
— Descrizione di alcuni Foraminiferi nuovi del Tortoniano di Montegibbio (Modenese). Con tav. ibid. Mem. (3.) Vol. 6.
- Tutkovskij, P., Фораминиферы из третичныхъ и мѣловыхъ отложений Кіева. Ст. 1-ая. [Die Foraminiferen aus den tertiären und Kreideschichten von Kiew.] Mit 4 Taf. in: Записки Кіевск. Общ. [Denkschr. d. Naturforsch.-Ges. Kiew]. 8. Bd. 2. Hft. p. 345—360.
(4 n. sp.)
- Pantaneli, D., Radiolarie dei diaspri. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc.-verb. Vol. 6. p. 11—12.
— Radiolarie mioceniche dell' Apennino. in: Atti Soc. Natural. Modena, Rendic. (3.) Vol. 3. p. 125.
- Rüst, ., Beiträge zur Kenntnis der fossilen Radiolarien aus Gesteinen der Kreide. Mit 8 Taf. in: Palaeontograph. 34. Bd. 5./6. Lief. p. 181—214. — Apart: Stuttgart, Schweizerbart (E. Koch), 1888. 4^o. M 20,—.
(102 n. sp.)

- Pfeiffer, L., Ein neuer Parasit des Pockenprocesses aus der Gruppe der Sporozoen. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 5. p. 126—127.
(Ärztl. Corresp.-Bl. Thüringen.) — v. Z. A. No. 268. p. 667.
- Crookshank, Edg. M., Flagellated Protozoa in the blood of . . animals. Ausz. von v. Jaksch. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 5. p. 127.
(Journ. R. Microsc. Soc.) — v. Z. A. No. 242. p. 32.
- Daday, E., Systematische Übersicht der Dinoflagellaten des Golfes von Neapel, mit Beschreibung einer freischwimmenden Acinete und einer neuen *Cercaria*-Form aus demselben Golfe. Mit 1 Taf. Budapest, 1888. 8°. (24 p.) Aus: Termesz. Füzetek.
- Stokes, Alfr. O., Notices of New Fresh-water Infusoria. With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 24. No. 126. p. 244—255. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 1. p. 65—66.
(27 n. sp.; n. g. *Urceolopsis*, *Soprophilus*, *Bothrostoma*, *Thuricolopsis*.)
- Fabre-Domergue, ., Recherches anatomiques et physiologiques sur les Infusoires ciliés. Avec 5 pl. in: Ann. d. Sc. Nat. (Zool.) (7.) T. 5. No. 1./2. Art. 1. p. 1—(128). No. 3./4. p. 129—140.
(*Monodinium Balbianii* n. g., n. sp.)
- Gruber, Aug., Weitere Beobachtungen an vielkernigen Infusorien. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 6. p. 178—179.
(Ber. Nat. Ges. Freiburg.) — s. Z. A. No. 268. p. 668.
- Maupas, E., Conjugation of the Infusoria. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. March, p. 255—256.
([Compt. rend. Ac. Sc. Paris], Journ. R. Microsc. Soc.) — v. Z. A. No. 265. p. 598.
- Andrusowa, Jul. J., Инфузории Керченской бухты [Infusorien der Bucht von Kertsch]. Mit 2 Taf. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.] T. 17. 1. Hft. 1886. p. 236—259.
(31 [6 n.] sp.; n. g. *Planiplotes*.)
- Mereschkovsky, K. S., Материалы для фауны инфузорий черного моря [Materialien zur Infusorienfauna des Schwarzen Meeres]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.] 11. Bd. 1. Hft. 1880. p. 23—35.
(22 [5 n.] sp.)
- Stokes, Alfr. O., A preliminary contribution toward a History of the Fresh-water Infusoria of the United States. With 13 pls. in: Journ. Trenton Nat. Hist. Soc. No. 3. p. 71—319. [p. 320—344 explan.]
- Stokes, Alfr. O., A generic synopsis of the sedentary fresh-water Peritricha. With 1 pl. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. Apr. p. 59—64.
- Gobi, Chr., О группѣ *Amoeboidae* предшествующей хифомицетнымъ грибамъ [Über die Gruppe der A., welche den Hyphomyceten vorausgehen]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.] T. 15. 1. Hft. 1884. p. 1—36.
- Cattaneo, G., Su di un Infusorio ciliato, parassito del sangue del *Carcinus maenas* [*Anophrys Maggi* n. sp.]. in: Bollett. Scientif. (Maggi, Zoja.) Ann. X. No. 1. p. 11—15.
- Lindner, ., Über eine neue Gattung von Infusorien, welche parasitische Eigenschaften besitzt [*Ascobium*]. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 7. p. 204—205. — Journ. R. Microsc. Soc. 1887. P. 3. p. 419.
(Tagebl. d. 59. Naturforsch.-Vers.) — v. Z. A. No. 242. p. 32 [der Art.: »Braun, M., Über eine neue Gattung etc.« Z. A. No. 254. p. 331 zu streichen].

- Štolc, Antonin, *Bicosoeca vacillans* n. sp. Ze studii o mikroskopické fauně vod pražských. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. kgl. böhm. Ges. Wiss. 1887. p. 576—589. (Böhmisch.)
- Rhumbler, L., Die verschiedenen Cystenbildungen und die Entwicklungsgeschichte der holotrichen Infusoriengattung *Colpoda*. Mit 1 Taf. und 1 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 46. Bd. 4. Hft. p. 549—601.
- Künstler, J., *Diplocystis Schneideri*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 68.
(Tablett. Zoolog.) — v. Z. A. No. 265. p. 599.
- Dawson, Sir J. W., *Eozoon Canadense*. With 1 pl. in: Geol. Magaz. Vol. 5. 1888. p. 49—54. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 241.
- On new facts relating to *Eozoon canadense*. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 702.
- Bruner, J. Johs., Ein mikroskopischer Protens [*Euglena viridis*]. Mit 1 Taf. in: Verhdlgn. deutsch. wiss. Ver. Santiago, 3. Hft. 1886. p. 89—104.
- Blochmann, F., Contributions to the knowledge of the reproduction of *Euglypha alveolata*, Duj. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) T. 1. Jan. p. 27—36.
(Morphol. Jahrb.) — v. Z. A. No. 265. p. 599.
- Schewiakoff, W., Über die karyokinetische Kernteilung der *Euglypha alveolata*. Ausz. von A. Gruber. in: Biolog. Centralbl. S. Bd. No. 9. p. 272—274. — Karyokinesis of *Euglypha*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 66—68.
(Morphol. Jahrb.) — v. Z. A. No. 268. p. 667.
- Möbius, K., Direct division of nucleus in *Euplotes harpa*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 436.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. Z. A. No. 265. p. 598.
- Das Flaschenthierchen (*Folliculina ampulla*). Ausz. von O. Zacharias. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 23. p. 721—723.
(s. Z. A. No. 270. p. 30.)
- Blanc, H., *La Gromia Brummeri*, un nouveau Foraminifère. Avec 1 pl. in: Rec. Zoolog. Suisse, T. 4. No. 4. p. 497—513.
- Moniez, R., Note sur le genre *Gymnospora*, type nouveau de Sporozoa. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 9. p. 270—271.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 235. p. 601.
- Weldon, W. F. R., On *Haplodiscus piger*. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 740.
(? Protozoa.)
- Seguenza, G., Della *Lingulopsis carlofortensis*. in: Natural. Sicil. Ann. 3. No. 4. p. 135—137.
- Blanchard, R., Remarques sur le *Mégastome intestinal* [*Lambliia intestinalis* nom. n.]. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. P. 1. p. 18—19.
- Grassi, B., und W. Schewiakoff, Beitrag zur Kenntnis des *Megastoma entericum*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 46. Bd. 2. Hft. p. 143—154.
- Perroncito, E., Note sur l'enkystement du *Megastoma intestinale*. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. P. 1. p. 16—18. — Archiv. Ital. Biol. T. 9. Fasc. 2. p. 165—167.
- Über die Einkapselung des *Megastoma intestinale*. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 24. p. 738—739.
(R. Accad. di Medic. Torino.)
- Maupas, E., Conjugation of *Paramaecium*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 65.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 268. p. 667.

- Gulliver, G., Note on the minute structure of *Pelomyxa palustris*. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 11—12.
- Nutting, C. G., Description of a supposed new species of Acinetan [*Podophrya compressa*], with observations on its manner of food ingestion and reproduction. With 1 pl. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. Jan. p. 13—17. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 438.
- Wierzejski, A., Kleiner Beitrag zur Kenntnis des *Psorospermium Haeckelii*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 278. p. 230—231.
- Zacharias, O., Über *Psorospermium Haeckelii*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 270. p. 49—51. — Transl. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. March, p. 233—234. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 240—241.
- Daday, E., Organische Verhältnisse der Tintinnodeen. Mit 2 col. Taf. Budapest, 1888. 8°. (54 p.) (Ungarisch.)
- Maupas, E., Sur la conjugaison des *Vorticellides*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 23. p. 1607—1610.

11. Spongiae.

- Vosmaer, G. G. J., Neuere Arbeiten über Schwämme. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 2. p. 38—45.
- Sollas, W. J., Article 'Sponges'. in: Encyclop. Brit. Vol. 22. (1887.) p. 412—429. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 62—63.
- Poleschajeff, N., Опытъ естественной системы известковыхъ губокъ [Versuch eines natürlichen Systems der bekannten Spongien]. St. Petersburg, 1885. 8°. (87 p. u. 1 Bl. Figuren.)
- Dendy, Arth., Studies on the Comparative Anatomy of Sponges. I. On the Genera *Ridleya* n. gen. and *Quasillina*, Norman. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 28. P. 4. p. 513—529.
- Vosmaer, G. G. J., Neue Arbeiten über Schwämme. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 7. p. 220—224.
- Fristedt, K., Bidrag till Kännedommen om de vid Sveriges vestra kust lefvande Spongiae. Med 4 Tfl. in: Svensk. Vet. Akad. Handl. N. F. 21. Bd. Hft. I. No. 6. (56 p.)
- Dunikowski, ., Über Permo-Carbon Schwämme von Spitzbergen. Mit 2 Taf. in: Svensk. Vet.-Akad. Handl. N. F. 21. Bd. Hft. I.
- Ebner, V. von, Skeleton of Calcareous Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 63.
(Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien.) — v. Z. A. No. 266. p. 614.
- Noll, C. F., Über die Silicoblasten der Kieselschwämme. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 24. p. 767—768.
(Naturf.-Vers.) — s. Z. A. No. 268. p. 667.
- Topsent, E., Sur les gemmules de quelques Silicisponges marins. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris. T. 106. Nr. 18. p. 1298—1300. — Extr. in: Revue Scientif. (3.) T. 41. No. 19. p. 603—604. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. June. p. 457—458.
- Petr, Fr., Nové dodatky ku fauně českých hub sladkovodních [Neue Beiträge zur Fauna d. böhm. Süßwasserspongien]. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. kgl. böhm. Ges. Wiss. 1887. p. 121—132. (Böhmisch.)

- Potts, E., Biology of Freshwater Sponges. I. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 9. No. 3. p. 43—46. II. No. 4. p. 74—77.
(From his Monograph: Acad. Nat. Sc. Philad.)
- Fresh-water Sponges. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 63—64.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. Z. A. No. 266. p. 614.
- Wierzejski, Ant., Beitrag zur Kenntniss der Süßwasserschwämme. Mit 1 Taf. in: Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1888. p. 529—536.
- Lendenfeld, R. von, F. E. Schulze's Challenger-Report über die Hexactinelliden. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 2. p. 46—53.
- Dendy, A., New System of *Chalininae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 63.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 266. p. 614.
- Nassonow, N. W., О сверлящихъ губкахъ зем. Clionidae [Über bohrende Schwämme der Familie der Clioniden]. Mit 3 Taf. in: Извѣстія etc. [Nachricht. d. kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. Moskau]. T. 50. 1. Hft. 1886. Protok. zool. Abth. p. 236—248.
- Topseut, E., On the supposed peripheral processes of *Clionae*. Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. Jan. p. 68.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 269. p. 3.
- So-called peripheral prolongations of *Clionae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 239.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 269. p. 3.
- Noll, F. C., Beiträge zur Naturgeschichte der Kieselschwämme. I. *Desmacidon Bosei* Noll mit Hinweisen auf *Craniella carnosa* Rüppell und *Spongilla fragilis* Leidy. Mit 3 Taf. Frankfurt a. M., Diesterweg, 1888. 4^o. (58 p.)
— Abhdlg. Senckenburg. Naturf. Ges. 15 Bd. 2 Hft. M 4, —.
- Mills, Henry, A new Freshwater Sponge [*Heteromeyenya radiospiculata* n. sp.]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. No. 4. p. 313—314.
- Carter, H. J., On the organic and inorganic changes of *Parkeria*, together with further observations on the nature of the opaque scarlet spherules in Foraminifera. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. July, p. 45—55.
- Nicholson, H. All., On the structure and affinities of the genus *Parkeria*, Carp. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. Jan. p. 1—12.
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 237.
- Fiedler, K., Development of Generative Products in *Spongilla*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 64—65.
(Zool. Anz. No. 266. p. 631.)
- Weltner, W., Über das Fortleben von Spongillen nach der Ausbildung von Schwärmlarven. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1888. No. 2. p. 18—22. — Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. May. p. 340—343.
- Carter, H. J., On two new genera allied to *Loftusia*, from the Karakoram Pass and the Cambridge Greensand respectively [*Stoliczkiella* and *Millarella*]. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. March. p. 172—184.
- Thomson, J. Arth., Structure of *Suberites*. With 2 pl. in: Trans. R. Soc. Edinb. Vol. 33. 1887. p. 241—245. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 239—240.
- Hinde, Geo. Jenn., On some new species of *Urugaya*, Carter, with Remarks on the Genus. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. July, p. 1—12.
(3 [2 n.] sp.)

12. Coelenterata.

- Lendenfeld, R. von, Der Character der australischen Coelenteratenfauna. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 21. p. 641—646.
- Sponges and Coelenterates of Australia. in: Amer. Natural. Vol. 22. Apr. p. 353—354.
- Hydrozoaires récents. v. Molluscoidea, Bryozoa, Ed. Pergens.
- Brooks, W. K., On a new Method of Multiplication in Hydroids. Prelim. Abstr. in: Johns Hopkins Univ. Circul. Vol. 7. No. 63. p. 29—30. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 433—434. (Chesapeake Zool. Loborat.)
- New type of Hydroid Development. Abstr. in: Amer. Natural. Vol. 22. Apr. p. 355.
- Tichomiroff, A. A., Къ исторіи развитія гидроидовъ [Zur Entwicklungsgeschichte der Hydroiden]. (Ausz.) in: Труды etc. [Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.]. Sect. Zool. T. 19. Protok. p. 58.
- Du Plessis, G., Faune des Hydraires littoraux gymnoblastes observés à Villefranche-sur-Mer. in: Rec. Zoolog. Suisse. T. 4. No. 4. p. 525—544.
- Wagner, N. P., О гидроидахъ и медузахъ бѣлаго моря [Über die Hydroiden und Medusen des weißen Meeres]. in: Труды С.-Петербург. Общ. [Arbeit. St. Petersb. Naturforsch.-Ges.]. 11. Bd. 2. Hft. 1880. Protok. p. 194—201.
- Lendenfeld, R. von, Neue Arbeiten über australische Polypomedusen. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 7. p. 218—220.
- Descriptive Catalogue of the Medusae of the Australian Seas. In two parts: Part I. Scyphomedusae. Part II. Hydromedusae. Sydney, Govt. print., 1887. 8°. (32, 49 p.) boards 2 s. 6 d.
- Krukenberg, C. Fr. W., Die Beeinflussung des Salzgehaltes der lebenden Gewebelemente durch den Salzgehalt der Umgebung. 1. Abhdlg. Der Wasseraustritt aus der Gallertscheibe der Medusen. in: Dessen Vergl. physiol. Studien, 2. R. 4. Abth. p. 1—58. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 60.
- Mereschkovsky, K. S., Объ одной аномаліи у медузъ и вѣроятномъ способѣ питанія ихъ помощью эктодерма [Über eine Anomalie bei Medusen und die wahrscheinliche Art der Ernährung mittels des Ectoderms]. Mit 1 Taf. in: Труды С.-Петербург. Общ. [Arbeit. d. St. Petersb. Naturforsch.-Ges.]. 11. Bd. 1. Hft. 1880. (8 p.)
- Fewkes, J. Walter, A new Mode of Life among Medusae. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 23. p. 389—395. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. May. p. 362—368.
(Parasitism: n. g. n. sp. *Hydrichthys mirus*.)
- Fischer, P., Note sur de Scyphistomes de Méduse acraspède. Avec fig. in: Bull. Soc. Zool. France. T. 13. No. 3. p. 96—99.
- Fewkes, J. Walter, Are there Deep-Sea Medusae? in: Silliman Amer. Journ. Sc. (3.) Vol. 35. Febr. p. 166—179. — Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 1. Apr. p. 247—260. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 236.
- On Certain Medusae from New England. With 6 pl. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Harvard Coll. Vol. 13. No. 7. p. 209—240. — Amer. Natural. Vol. 22. Apr. p. 354.
(n. g. *Hydrichthys*, 1 n. sp.)

- Chun, C., Morphology of Siphonophora. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 59—60.
(Zool. Anz. No. 263. p. 557. No. 264. p. 574.)
- Fischer, P., Contribution à l'Actinologie française. in: Arch. Zool. expér. et gén. (2.) T. 5. No. 3. p. 381—432. No. 4. p. 433—442.
- Ortmann, A., Studien über Systematik und geographische Verbreitung der Steinkorallen. Mit 1 Taf. in: Zool. Jahrb. (Spengel). 3. Bd. 2. Hft. p. 143—188.
- Mereschkovsky, K. S., Предварительный отчетъ о строении коралловъ [Vorläufiger Bericht über den Bau der Korallen]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.]. 11. Bd. 2. Hft. 1880. p. 1—16.
- Krukenberg, C. Fr. W., Die Farben der lebenden Korallen des Rothen Meeres. Mit 1 Taf. in: Dessen Vergl. physiol. Studien, 2. R. 4. Abth. p. 172—187. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 60—61.
- Darwin, Car., Sulla struttura e distribuzione dei banchi di corallo e delle isole madreporiche. Prima traduz. ital. dei professori Giov. e Ricc. Canestrini. preceduta da cenni biograf. dell' autore, arricchita di note sulle più recenti scoperte. Torino, Unione tipogr.-editr. 1888. 8^o. (210 p., 3 tav.) £ 6,—.
- Guppy, H. B., Zur Bildung von Coralleninseln. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 1. p. 23—26.
(Aus dessen: The Solomon Islands.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Die Wanderung der marinen Thierwelt im Suezcanal.

Von Dr. C. Keller in Zürich.

(Schluß.)

Da nun die Bemerkung auf p. 82 wohl so aufgefaßt werden muß, als habe mir Krukenberg brieflich von seinem Funde berichtet und ich denselben als meine Beobachtung publicirt, so mag dieser dunkle Punkt hier vollkommen klar gestellt werden! Es soll kein Zweifel obwalten.

Ich machte am 26. April 1886 mit Herrn Hermann Goll, Conservator am Museum in Lausanne, eine gemeinsame Excursion von Ismailija aus nach dem südlich vom Timsahsee zum Serapeum führenden Canalstück. Ich sah *C. Andromeda* zuerst am Rande des Canals, nachher fand ich zahlreiche Scharen der Medusen hinter Tussun in den mit dem Canale zusammenhängenden Lagunen, und wir sammelten davon eine größere Zahl.

In meinen »Reisebriefen«, welche ich während meiner Reise in der »Neuen Züricher Zeitung« zur Veröffentlichung gelangen ließ, erwähnte ich dieser Medusen und der Fund war bereits am 15. Mai 1886

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 369-389](#)