

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

27. Januar 1890.

No. 326.

Inhalt: I. Litteratur. p. 25—37. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Zschokke, Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Gebirgsseen. 2. Eckstein, *Cervus elaphus* L. von Trichophyton tonsurans Malmst. befallen. 3. Minchin, Further Observations on the Dorsal Gland in the Abdomen of *Periplaneta* and its allies. 4. Verson, Zur Parthenogenesis beim Seidenspinner. 5. Jackson, Note on the sexual apertures of the Lepidopteran chrysalis. 6. Fernald, External sexual markings of Pupae. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

1. Geschichte und Litteratur.

Dewalque, G., François Léopold Cornet. Notice biographique. Avec portr. in: Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 23. (XXI p.)
(Extr. de l'Annuaire Acad. R. Belg. 1889.)

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

Archives de Biologie publ. par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. T. 9. Fasc. 3. 4. Gand & Leipzig, Clemm; Paris, G. Masson, 1889. 8^o. (p. 321—495, pl. XXV—XXVIII, [erron. pl. I—IV du T. 8], et pl. XXIX—XXXIV, p. 497—648, pl. XXXV—XLI.)

Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Ser. III. Vol. VIII. Anno XXIII. Fasc. 2. Modena, 1889. 8^o. (p. 123—187, ind., 1 tav.)

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. 1889. Mit 1 Taf. u. 2 Karten. Frankfurt a/M., Druck von Gebr. Knauer, 1889. 8^o. (143, 351 p., 1 Bl. Inh.)

Jornal de Sciencias mathematicas physicas e naturaes publ. sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Seg. Ser. T. 1. Março 1889. No. 1. Lisboa, 1889. 8^o. (72 p.)

Journal, The, of the Linnean Society. Zool. Vol. 20. No. 123. Dec. 31. London, Longmans; Williams & Norgate, 1889. 8^o. (p. 395—472, 5 pl.) 5 s.

Proceedings, The, of the Linnean Society of New South Wales. 2. Ser. Vol. III. P. 2. With 18 pl. (Sept. 10. 1888.) P. 3. With 14 pl. (Dec. 7. 1888.) P. 4. With 2 pl. (March 29. 1889.) Vol. IV. P. 1. (May 29. 1889.) With 11 pl. Sydney, F. Cunningham & Co., 1888, 1889. 8^o. (III. p. 403—894, 895—1316, 1317—1816, Tit. VIII, LVIII p.; IV. 1.: p. 1—192.) (eingeg. 22. Jan. 1890.)

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1889. [10 Nrn.] Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1889. 8^o. (V, 205 p.) M 4,—.

Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging onder red. van A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek en C. K. Hoffmann. 2. Ser. D. 2. Afl. 4. Leiden, Brill, 1889. 8°. (p. 235—290, pl. 11—14, p. LXXI—LXXVIII, Tit. Inh. VI p.)

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

Vinciguerra, Decio, Il moderno concetto della specie animale. Prolusione [Roma]. Genova, 1889. 8°. (18 p.)

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

(Fortsetzung.)

Giard, Alfr., Fragments biologiques. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 2./4. p. 167—184.
(No. XV—XXI.)

Sanderson, J. S. Burdon, Opening Address. Sect. D. Brit. Assoc. (On structure and function.) in: Nature, Vol. 40. No. 1039. p. 521—526.

Rawitz, Bernh., Leitfaden für histiologische Untersuchungen. Jena, G. Fischer, 1889. 8°. (VIII, 75 p.) M 1,80.

Altmann, Rich., Zur Geschichte der Zelltheorien. Leipzig, Ambr. Abel, 1889. 8°. (Tit., 20 p.) M 1,—.

Bütschli, O., Über die Structur des Protoplasmas. in: Verhdlgn. naturh.-med. Ver. Heidelbg., N. F. 4. Bd. 3. Hft. p. 423—434. Nachtrag, ibid. p. 441. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 731.

— Müssen wir ein Wachsthum des Plasmas durch Intussusception annehmen? in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 6. p. 161—164.

— Devons-nous admettre un accroissement de plasmе par Intussusception? Trad. par L. Bertrand. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1/4. p. 145—149.

(Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 6.)

Frommann, C., Vital processes in living cells. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 492—493.

(Jena. Zeitschr.) — v. Z. A. No. 312. p. 375.

Korschelt, Eug., Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Zellkernes. Mit 6 Taf. in: Zool. Jahrb. Spengel, (Abth. f. Anat.) 4. Bd. 1. Hft. p. 1—154.

Hofer, Bruno, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß des Kerns auf das Protoplasma. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 24. Bd. 1. Hft. p. 105—176.

Barbaeci, O., Phenomena of indirect nuclear fission in investing epithelia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 72S.

(Atti R. Accad. Line., Arch. Ital. Biol. T. 12. p. 134—136.) — v. Z. A. No. 312. p. 375.

Van Bambeke, Charl., De l'origine des tissus de substance conjonctive. Avec 1 pl. in: Ann. Soc. Belge Microsc. T. 12. Mém. p. 119—148.

Ranvier, L., Les éléments et les tissus du système conjonctif (Suite). in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 12. p. 358—366. No. 13. p. 389—396. No. 14. p. 421—430. No. 15. p. 455—461. No. 17. p. 518—522. No. 18. p. 551—558.

(v. Z. A. No. 312. p. 375.)

Bizzozero, Giul., Über die schlauchförmigen Drüsen des Magendarmkanals und die Beziehungen ihres Epithels zu dem Oberflächenepithel der Schleimhaut. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 33. Bd. 2. Hft. p. 216—246.

(aus: Atti R. Accad. Torino.) — v. Z. A. No. 322. p. 618.

— Sulla derivazione dell' epitelio dell' intestino dall' epitelio delle sue ghiandole tubulari. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 24. Disp. 14. p. 702.

Cuénot, L., Études sur le sang et les glandes lymphatiques dans la série animale (1. partie: Vertébrés). Avec 4 pl. in: Arch. Zool. expérim. (2.) T. 7. No. 1. p. 1—90. — (2. partie: Invertébrés.) Note préliminaire. ibid. No. 2. Notes, p. I—IX.

Sappey, .., De l'appareil vasculaire des animaux et des végétaux, étudié comparativement par la méthode des coupes et par la méthode thermochimique. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 7. p. 255—260.

Irvine, Rob., and G. Sims Woodhead, On the secretion of carbonate of lime by animals. in: Nature, Vol. 40. No. 1042. p. 611.

Pfeiffer, Ldw., Über den Fettgehalt des Körpers und verschiedener Theile desselben bei fetten und mageren Thieren. Inaug.-Diss. München, 1888. 8^o. (45 p.)

Richet, Ch., La Chaleur animale. Avec 47 grav. dans le texte. Paris, F. Alcan, 1889. 8^o. (313 p.)

(Biblioth. scientif. internat. LXV.)

Dubois, Raph., Sur le mécanisme du réveil chez les animaux hibernants. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 22. p. 820—823.

Felix, W., Growth of transversely striated muscle. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 730—731.

(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 312. p. 375.

Haswell, Will. A., A comparative study of striated muscle. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 30. P. 2. p. 31—50. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 729—730.

— On simple striated muscular fibres. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 4. p. 1704—1710.

Mingazzini, P., Contributo alla conoscenza della fibra muscolare striate. Con 4 fig. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 24. p. 742—748.

Guillaume, Lucien, Étude sur les origines réelles des nerfs de sensibilité générale. (Thèse.) Lyon, impr. Nouvelle, 1889. 4^o. (82 p. et pls.)

Leydig, Frz., Structure of Nerve-fibres. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 624—625.

(Biolog. Centralbl.) — v. Z. A. No. 312. p. 375.

Massart, Jean, Sensibilité et adaptation des organismes à la concentration des solutions salines. in: Arch. de Biol. Van Beneden, T. 9. Fasc. 4. p. 515—570.

Chatin, Joa., Contributions expérimentales à l'étude de la chromatopsie chez les Batraciens, les Crustacés et les Insectes. Paris, Gauthier-Villars, 1889. 8^o. (115 p.) Fres. 3,50.

Geddes, Patr., and J. Arthur Thomson, The Evolution of Sex. With 104 illustr. London, Walt. Scott, 1889. 8^o. (XVI, 322 p.)

Lendl, Adf., Hypothese über die Entstehung von Soma- und Propagationszellen. Mit 16 Figg. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1889. 8^o. (Tit., Inh., Vorw., 78 p.) M 2,—.

- Schwarz, E., Über embryonale Zelltheilung. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Embryol. Inst. Wien, 10. Hft. 1888. p. 30—73. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 624.
- Van Beneden, Ed., Monsieur Guignard et la découverte de la division longitudinale des anses chromatiques. in: Arch. de Biol. Van Beneden, T. 9. Fasc. 3. p. 485—495.
- Waldeyer, W., Karyokinesis and its Relation to the Process of Fertilization. (With 1 pl.) Transl. (by W. B. Benham). in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 30. P. 2. p. 159—214. — II. With 1 pl. *ibid.* P. 3. p. 215—281.
- Blochmann, F., Number of polar globules in fertilized and unfertilized eggs of bees. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 634—635. (Morphol. Jahrb.) — v. Z. A. No. 312. p. 376.
- Giard, A., Sur la signification des globules polaires. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1/4. p. 95—103.
- Dareste, O., Recherches sur les conditions physiques de l'évolution dans les couveuses artificielles. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 8. p. 312—315.
- La castration et l'hermaphroditisme parasitaires. in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 16. p. 508.
- Ménard, Saint-Yves, La fécondité des hybrides. (Extr.) in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 3. p. 83—84.
- Rabl, Carl, Theorie des Mesoderms. Mit 3 Taf. u. 9 Holzschn. in: Morph. Jahrb. 15. Bd. 2. Hft. p. 113—252.
- Sarasin, P., Über die Theorie des Mesoderms von C. Rabl. Eine Erwiderung. in: Anat. Anz. 4. Jahrg. No. 23. p. 721—728.
- Looss, A., Über Degenerations-Erscheinungen im Thierreich, besonders über die Reduction des Froschlarvenschwanzes und die im Verlaufe derselben auftretenden histolytischen Prozesse. Mit 4 Taf. Preisschriften gekrönt u. hrsg. von d. Fürstl. Jablonowski'schen Gesellsch. zu Leipzig. No. X. d. mathem.-naturwiss. Section. No. XXVII. Leipzig, S. Hirzel, 1889. gr. 8°. (115 p.) M 6,—.
- Loeb, J., Der Heliotropismus der Thiere und seine Übereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen. Würzburg, Geo. Hertz, 1890 (Nov. 1889). 8°. (118 p.) M 4,—.
- Orientation of Animals towards Light. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 732. (Sitzgsber. phys.-med. Ges. Würzburg.)
- Möwes, F., Der Orientierungssinn der Thiere. in: Humboldt (Dammer), 8. Jahrg. 12. Hft. p. 462—463.
- MacMunn, C. A., Contributions to Animal Chromatology. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 30. P. 2. p. 51—96.
- Dangeard, P. A., La chlorophylle chez les Animaux. in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 12. p. 369—370. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 649. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 312. p. 376.
- Dubois, Raph., Les animaux et les végétaux lumineux. in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 26. p. 815—816.
- Gadeau de Kerville, Henri, Les Animaux et les Végétaux lumineux. Avec 49 fig. intercal. dans le texte. Paris, J. B. Baillièrre et fils, 1890 (Nov. 1889). 8°. (VIII, 327 p.)

- Lubbock, Sir John, *On the Senses, Instincts and Intelligence of Animals with special reference to Insects*. With over one hundred [118] illustrat. 3. edit. London, Kegan, Paul, Trench & Co., 1889. 8°. (XXIX, 292 p.) (The Internat. Scientif. Series, Vol. 65.)
- Binet, Alfr., *The Psychic Life of Micro-Organisms: a Study in comparative Psychology*. Transl. from the French by Thom. McCormack. Chicago, Open Court Publish. Co., 1889. London, Longmans, 1889. 8°. 3 s.
- Verworn, Max, *Psycho-physiologische Protisten-Studien*. Experimentelle Untersuchungen. Mit 6 lith Taf. u. 27 Abbild. im Text. Jena, G. Fischer, 1889. 8°. (VIII, 218 p., 1 p. Nachtrag.) *M* 10,—.
- Romanes, G. J., (Critical remarks on Binet and Verworn). in: *Nature*, Vol. 40. No. 1040. p. 541—542.
- (Noll, F. C.,) *Machen Thiere Erfahrungen?* in: *Zoolog. Garten*, 30. Jahrg. No. 8. p. 254.
- Hartog, Marc. M., *Make-believe. — Dogs and Fire*. in: *Nature*, Vol. 40. No. 1030. p. 299.
(Instinct.)
- Hagen, H. A., *Do Animals count?* in: *Nature*, Vol. 40. No. 1031. p. 319.
- La morale des bêtes* (par A. D.). in: *Revue Scientif.* (3.) T. 44. No. 7. p. 219—220.
- Houssaye, Fréd., *Les Industries des animaux*. Avec 38 figg. intercal. dans le texte. Paris, J. B. Baillière & fils, 1890 [Oct. 1889]. 8°. (312 p.)
- L'hystérie chez les animaux*. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 44. No. 14. p. 443.

7. Descendenztheorie.

- Duval, Math., *Le transformiste français Lamarck*. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 44. No. 14. p. 417—424. No. 15. p. 459—466.
- *Le transformiste français Lamarck*. Paris, 1889. 8°. (30 p.)
(Société d'Anthropologie.)
- Lang, Arn., *Zur Charakteristik der Forschungswege von Lamarck und Darwin*. Jena, G. Fischer, 1889. 8°. (28 p.) *M* —,60.
- Cunningham, J. T., *Lamarck versus Weismann*. in: *Nature*, Vol. 40. No. 1030. p. 297.
- Wallace, Alfr. R., *Lamarck versus Weismann*. in: *Nature*, Vol. 40. No. 1042. p. 619—620.
- Cope, E. D., *Lamarck versus Weismann*. *ibid.* Vol. 41. No. 1048. p. 79.
- Potonié, H., *A. Moritz, ein zu wenig gewürdigter Vorgänger Darwin's*. in: *Naturwiss. Wochenschr.* 4. Bd. No. 28. p. 222—223.
- Broglié, .. de, *Le Transformisme et la Sociabilité de l'homme*. Note prés. au congrès internat. des catholiques. Paris, au bureau des Ann. de philos. chrét., 1889. 8°. (4 p.)
- Clodd, Edw., *The Story of Creation. A plain account of Evolution*. New York, The Humboldt Publishing Co., 1889. 8°. 30 cts.
- Giard, Alfr., *L'évolution des êtres organisés* (Cours fondé par la ville de Paris). *Leçon d'ouverture*. in: *Bull. Scientif. France et Belg.* (3.) T. 2. No. 1/4. p. 1—26.
- *Les facteurs de l'évolution*. (*Leçon d'ouverture du cours d'évolution*.) in: *Revue Scientif.* (3.) T. 44. No. 21. p. 641—648.

- Quatrefages, A. de, Les théories transformistes. Variation et transmutation. L'homme et la nature. Espèces intermédiaires. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 44. p. 65—72.
- Gulick, John T., Lessons in the theory of divergent evolution drawn from the distribution of the landshells of the Sandwich Islands. in: *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.* Vol. 24. P. II. p. 166—167.
- Häckel, Ernst, *Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwicklungslehre im Allgemeinen und diejenige von Darwin, Goethe und Lamarck im Besonderen.* 8. umgearb. u. verm. Aufl. Mit d. Portr. d. Verf. u. mit 20 Taf., sowie zahlreich. Holzschnitten, Stammbäumen u. systematischen Tabellen. Berlin, G. Reimer, 1889. 8^o. (XXX, 832 p.) *M* 10,—.
- Jousset, P., *Évolution et Transformisme. Des origines de l'état sauvage, étude d'anthropologie.* Paris, J. B. Baillière et fils, 1889. 18-jés. (XII, 234 p.)
- Rohaut, Ch. A., *Du Transformisme et de la génération spontanée. Étude scientifique et philosophique. Ouvrage précédé d'une préface du Dr. Mich. Peter.* Paris, J. B. Baillière & fils, 1890 (Novbr. 1889). 8^o. (XX, 148 p.)
- Romanes, Geo. J., »Darwinism«. in: *Nature*, Vol. 40. No. 1044. p. 645. — No. 1047. p. 59—60. [Answer to Lankester.]
- Lankester, E. R., Darwinism. [Answer to Romanes.] *ibid.* Vol. 41. No. 1045. p. 9.
- Mr. Cope on the Causes of Variation. *ibid.* No. 1050. p. 128—129.
- Tutt, J. W., Investigation of Variation. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Nov. p. 272—273.
- Hargitt, C. W., Interesting cases of color variation. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 23. May, p. 449—450.
(Birds and Mammals.)
- Über Farbenänderung bei Thieren, hervorgerufen durch besondere Futterstoffe. in: *Naturwiss. Wochenschr.* 4. Bd. No. 33. p. 263.
- Bailey, W. Whitman, Changed Environment. in: *Nature*, Vol. 40. No. 1030. p. 297.
- Thomson, Arth. J., Synthetic Summary of the Influence of the Environment upon the Organism. in: *Proc. R. Phys. Soc. Edinb.* Vol. 9. P. 3. p. 446—499.
- Galton, Fr., La science de l'hérédité. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 44. No. 7. p. 193—196.
(Psychologie.)
- Stanley, Hiram M., Mr. Galton on Natural Inheritance. in: *Nature*, Vol. 40. No. 1044. p. 642—643.
- Thomson, J. A., On Heredity. in: *Proc. Roy. Soc. Edinb.* 1888—1889. p. 98—116. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. No. 5. p. 619—620.
- Turner, Sir Will., Opening Address. Sect. H. Anthropology. (On Heredity.) in: *Nature*, Vol. 40. No. 1039. p. 526—533.
- Weismann, Aug., *Essays upon Heredity and Kindred Biological Problems. Authorised Translation edited by Ed. B. Poulton, S. Schonland, and Arth. E. Shipley.* (Vol. 4. of the *Translations of Foreign Biological Memoirs.*) (Oxford, Clarendon Press Series.) London, Frowde, 1889. 8^o. 16 s.

- Weismann, Aug., On the inheritance of injuries. Abstr. in: Nature, Vol. 40. No. 1030. p. 303.
- Mivart, St. Geo., Prof. Weismann's Essays. in: Nature, Vol. 41. No. 1046. p. 38—41.
- Vines, Sydney H., An examination of some points in Prof. Weismann's Theory of Heredity. in: Nature, Vol. 40. No. 1043. p. 621—626.
- Argyll, Duke of, Acquired Characters and Congenital Variation. in: Nature, Vol. 41. No. 1052. p. 173—174.
- Cope, E. D., (On the transmission of acquired characters). in: Amer. Naturalist, Vol. 23. March, p. 136—137.
- Galton, Frc., Feasible Experiments on the Possibility of transmitting Acquired Habits by means of Inheritance. Abstr. in: Nature, Vol. 40. No. 1042. p. 610.
- Handtmann, E., Zur Frage über Vererbung erworbener Eigenschaften. in: Corresp.-Bl. deutsch. Ges. f. Anthropol. 20. Jahrg. No. 5. p. 39. — Ausz. in: Humboldt (Dammer), 9. Jahrg. 1. Hft. (ersch. 1888). p. 26.
- L'hérédité des signes anormaux. in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 5. p. 156—157.
- Mitchell, C. Pitfield, The Inheritance of Injuries. in: Nature, Vol. 40. No. 1034. p. 391—392.
- Ornstein, B., Ein Beitrag zur Vererbungsfrage individuell erworbener Eigenschaften. in: Corresp.-Bl. d. deutsch. Ges. f. Anthropol. 20. Jahrg. No. 7. p. 49—53.
- Osborn, Henry F., The palaeontological evidence for the transmission of acquired characters. in: Amer. Natural. Vol. 23. July [Dec.], p. 561—566.
- Poulton, E., On the Supposed Transmission of Acquired Characters. Abstr. in: Nature, Vol. 40. No. 1042. p. 610.
- Rosenthal, J., Zur Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften. in: Biol. Centralbl. 7. Bd. No. 16. p. 510—512.
- Zur Erbllichkeit erworbener Eigenschaften. in: Naturwiss. Wochenschr. 4. Bd. No. 39. p. 309.
- De l'hérédité dans l'ectrodactylie. [Après Boinet.] in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 17. p. 539—540.
- Brunner v. Wattenwyl, Carl, Über einen Fall von Rücksichtslosigkeit der Natur. in: Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1889. 39. Bd. 2. Quart. Sitzsber. p. 47.
(*Mustaciden.*)

8. Faunen.

- Lampert, Kurt, Zoogeographie [Bericht]. in: Humboldt (Dammer), 8. Jahrg. 11. Hft. p. 428—437.
- Schmarda, Ludw., Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnisse von der Verbreitung der Thiere. in: Geogr. Jahrb. 13. Jahrg. p. 353—406.
- Camboué, Paul, Distribution of Animals and Plants by Ocean Currents. in: Nature, Vol. 41. No. 1049. p. 103—104.
- Fischer, Paul, Détermination des régions du globe, dont la faune est insuffisamment connue. Rapport présenté au Congrès International de Zoologie. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 6. p. 138—172.

- Nehring, Alfr., Der Transport thierischer Reste durch Vögel und seine Bedeutung für Geologie und Palaeontologie. in: *Naturwiss. Wochenschr.* 4. Bd. No. 30. p. 233—235.
- Aitchison, J. E. T., The Zoology of the Afghan Delimitation Commission. With 9 pl. and 2 maps. in: *Trans. Linn. Soc. London*, (2.) Zool. Vol. 5. P. 3. p. 53—142.
(v. Classes et Ordines: O. Thomas, B. B. Sharpe, G. A. Boulenger, A. Günther, R. J. Pocock, C. O. Waterhouse, W. F. Kirby, G. B. Buckton.)
- Behr, H. H., Changes in the fauna and flora of California. in: *Proc. Californ. Acad. Sc.* (2.) Vol. 1. P. 1. p. 94—99.
- Beiträge zur naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark. Section für Zoologie. Hrsg. vom Naturwiss. Ver. f. Steiermark. Graz, Leuschner & Lubensky, 1889. 8°. (80 p., 1 Taf.) M 1,40.
(Sep.-Abdr. aus: *Mittheil. Naturwiss. Ver. f. Steierm.* 1888.)
- Bocage, Barboza du, J. V., Breves considerações sobre a Fauna de S. Thomé. in: *Jorn. Sc. Math. phys. nat. Acad. Lisboa*, (2.) T. 1. No. 1. p. 33—36.
- Borcherding, Fr., Das Thierleben auf und an der Plate bei Vegesack. in: *Festschr. d. naturwiss. Ver. Bremen*, 1889. p. 265—279.
- Calderón, Salv., Escursiones a Peñafior. [Faune.] in: *Anal. Soc. Españ. Hist. Nat.* T. 18. Cuad. 2. Act. p. 49—50.
— Excursión a Fuente Piedra (parte zoológica). *ibid.* p. 57—59.
- Calloni, S., Fauna nivalis lepontica. (Extr.) in: *Arch. Sc. phys. nat. (Genève)*, (3.) T. 22. No. 11. p. 480.
- Cockerell, T. D. A., Contributions towards a List of the Fauna and Flora of Wet Mountain Valley, Colorado. I. p. *West-Amer. Scientist*, Vol. 6. Sept. 1889. p. 103—106.
- Coenradts, J. E., Phänologische Notizen aus Holland. (Mitgetheilt von Paul Leverkus.) in: *Ornis, internat. Zeitschr.* 5. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 333—335.
- Crevé, C., Zoologisches aus Moskau. in: *Zoolog. Garten*, 30. Jahrg. No. 9. p. 275—276.
- David, l'abbé Arm., La Faune Chinoise. *Mém. prés. au congrès scient. internat. des catholiques.* Paris, au bureau des *Ann. de philos. chrét.*, 1889. 8°. (21 p.)
- Everett, A. H., Remarks on the Zoo-geographical Relationships of the Island of Palawan and some adjacent Islands. With 1 map. in: *Proc. Zool. Soc. London*, 1889. II. p. 220—228.
- The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Edited by W. T. Blanford. Fishes by Francis Day. 2 Vols. With illustr. London, Taylor & Francis, 1889. 8°. (1.: 548 p., 164 fig., 2.: 509 p., 177 fig.)
- Fewkes, J. Walter, A corner of Brittany [Roscoff]. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 23. Febr. p. 95—109.
- François, ., Mission (Correspondance). (Suite.) in: *Arch. Zool. Experim.* (2.) T. 7. No. 2. Notes, p. XVII—XXXII.
- Hansson, O. A., Zoologiska Anteckningar från norra Bohuslän. in: *Öfvers. Kgl. Vet.-Akad. Förhdlg. Stockh.* 1889. No. 5. p. 289—327.
- Heilprin, Aug., The Bermuda Islands: a Contribution to the Physical History and Zoology of the Somers Archipelago. With an examination of the structure of Coral Reefs. Researches undertaken under the Auspices of the

- Academy of Nat. Sciences of Philadelphia. With additions by J. Playf. McMurrich, H. A. Pilsbry, Geo. Marx, P. R. Uhler and C. H. Bollman. With 18 pl. Philadelphia, Academy of Nat. Sc., 1889. 8^o. \$ 3,50.
- Hickson, S. J., A Naturalist in North Celebes: a Narrative of Travels in Minahassa, the Sangir and Talaut Islands. With Notices of the Fauna, Flora and Ethnology of the Districts visited. With Maps and Illustrations. London, Murray, 1889. 8^o. (386 p.) 16 s.
- Krüdener, Baron A. von, Zoologisches aus Livland. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 6. p. 188—191.
- Kükenthal, Willy, Beiträge zur Fauna Spitzbergens. Resultate einer im Jahre 1886 unternommenen Reise. Unter Mitwirkung der Herren E. von Marenzeller, E. Meyer, Trautsch, Cobb, Vosseler, Giesbrecht, G. Pfeffer. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Naturg. 55. Jahrg. 1. Bd. 2. Hft. p. 125—168.
(5 n. sp. Verm., 5 n. sp. Crust.)
- Lobley, J. L., Hampstead Hill: its Structure, Materials, and Sculpturing, with the Flora of Hampstead by Henry T. Wharton; the Insect Fauna of Hampstead by Rev. F. A. Walker; and the Birds of Hampstead, by J. Edm. Harling. London, Roper & D., 1889. 4^o. (100 p.) 2 s 6 d.
- Lord Howe Island: its Zoology, Geology and Physical Character. Printed by Order of the Trustees of the Australian Museum, Sydney. Sydney, Ch. Porter, 1889.
- Mission scientifique du cap Horn (1882—1883). T. 6. Zoologie. Protozoaires: par A. Certes. Avec fig. et 6 pls. Paris, Gauthier-Villars, 1889. 4^o. (53 p.) Frcs. 5,—. — Mollusques: par A. T. de Rochebrune et J. Mabille. Avec 8 pls. ibid. 1889. 4^o. (143 p.) Frcs. 10,—.
- Mojsisovics, A. von, Zoogeographische Notizen über Süd-Ungarn aus den Jahren 1886—1888. Zugleich ein III. Nachtrag zur »Fauna von Bélye und Dárda«. in: Mittheil. Naturw. Ver. Steierm. 1888. Abhdlgn., p. 233—271. — Auch apart in: Beitr. z. naturwiss. Erforsch. der Steiermark, Sect. f. Zool. Graz, Leuschner & Lubensky, 1889. M 1,40.
- Oates, Frk., Matabele Land and the Victoria Falls. A Naturalist's Wanderings in the Interior of South Africa. From the Letters and Journals of the late Frk. Oates. Edited by C. G. Oates. 2. Edit. London, Kegan, Paul, Trench & Co., 1889. 8^o. (XLIX, 433 p.)
- Palumbo, Aug., Note di Zoologia e Botanica sulla plaga selinuntina. in: Naturalista Sicil. Ann. 8. No. 12. p. 270—274.
- Pfeffer, Geo., Übersicht der von Herrn Dr. Frz. Stuhlmann in Ägypten, auf Sansibar und dem gegenüberliegenden Festlande gesammelten Reptilien, Amphibien, Fische, Mollusken u. Krebse. Hamburg, Luc. Gräfe in Comm., 1889. 8^o. (36 p.) Aus: Jahrb. d. Hamburg. wiss. Anstalt. VI. 2. Hälfte. M 1,—.
(11 n. sp.; n. g. Pisc.: *Anoplopterus*.)
- Zur Fauna von Süd-Georgien. Hamburg, Luc. Gräfe in Comm., 1889. 8^o. (19 p.) ibid. M 1,—.
(7 n. sp.; n. g. Polyp.: *Bunodella*, *Metalcyonium*.)
- Ramsay, E. P., Notes on the Fauna of the Bellenden-Ker Ranges. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 3. P. 3. p. 1295—1299.
(2 n. sp. Mammal.)

- Res Ligusticae. — VI. Collembole e Tisanuri di Liguria, C. Parona. in: Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 133—154. — VII. Botan. — VIII. Parona, C., e A. Perugia, Trematodi ectopar. di Pesci. *ibid.* (2.) Vol. 7. p. 740—747. — IX. Issel, A., Fossili della caverna delle Fate. *ibid.* Vol. 9. p. 5—15.
- Результаты, Научные, путешествий Н. М. Пржевальскаго по центральной Азии. (Wissenschaftl. Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reise. Zoolog. Theil. 1. Bd. Säugethiere, bearb. von Eug. Büchner.) 3. Hft. St. Petersburg, 1889. gr. 4^o. (Eggers in Comm.) *M* 15,—. (A. m. deutsch. Tit.; p. 89—136. Taf. IX—XV.)
- Sarasin, P., und Fr. Sarasin, Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—1886. 2. Bd. 3. Hft. Zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der ceylonesischen Blindwühle, *Ichthyophis glutinosus*. Mit 3 Taf. Wiesbaden, Kreidel, 1889. Fol. *M* 10,—.
- L'Alto Vallespir. Note di un turista e Naturalista. (Contin.) in: Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. Ann. 9. No. 15. p. 187—188. No. 19. p. 233—234. No. 21. p. 265—266.
(v. Z. A. No. 313. p. 396.)
- Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicini. XVIII.—XIX. Salvadori, T., Uccelli dei Monti Carin etc. XX. Emery, C., Formiche di Birmania. XXI.—XXII. Bergroth, E., Aradida. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Gen. (2.) Vol. 7. — v. Classes et Ordines.
(v. Z. A. No. 313. p. 396.)
- Wallace, A. R., Narrative of Travels in the Amazon and Rio Negro, with an Account of the Native Tribes and Observations on the Climate, Geology and Natural History of the Amazon Valley. With a Portrait of the Author, a Map, and full-page Illustrations, with a Biographical Introduction by the editor. London, Ward, Lock & Co., 1889. (Minerva Library.) 8^o. (374 p.) 2 s.
- Zaroudnoï, N., Recherches zoologiques dans la contrée Trans-Caspienne. in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1889. I. p. 128—160.
- Packard, A. S., Cave Fauna of North America, with remarks on the anatomy of the brain and origin of the blind species. With 27 plates and 21 text-figures and 1 map. (Published by the National Academy of Sciences.) Washington, 1889. 8^o. (156 p.)
- Alcock, Alfr., Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer 'Investigator', Commander Alfr. Carpenter. — No. 13. On the bathybial Fishes of the Bay of Bengal and neighbouring waters, obtained during the seasons 1885—1889. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Nov. p. 376—399.
(17 n. sp.; n. g. *Paracentroscyllium*, *Brephostoma*, *Pycnocraspedium*, *Paradierolene*, *Saccogaster*, *Glyptophidium*.)
- Carus, Jul. Vict., Prodomus Faunae Mediterraneae sive Descriptio Animalium maris mediterranei incolarum quam comparata silva rerum quatenus innotuit .. congressit. Vol. II. P. 1. Brachiostomata. Mollusca. Stuttgart, Schweizerbart (Koch), 1889. 8^o. (p. 1—272.) *M* 12,—.
- Ohun, Carl, Bericht über eine nach den Canarischen Inseln im Winter 1887 bis 1888 ausgeführte Reise. Mit 1 Taf. in: Sitzgsber. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1889. XXX. p. 519—553.
(n. g. Amphipod.: *Fortanata*; n. g. Pteropod.: *Desmopterus*.)

- Folin, Mq. de, Sous les mers. Campagnes d'explorations du »Travailleur« et du »Talisman«. Avec 45 fig. intercalées dans le texte. Paris, J. B. Baillière et fils, 1889. 16°. (XI, 340 p.) Frcs. 3,50.
- Green, W. Spotswood, Report of a Deep-Sea Trawling Cruise off the S. W. Coast of Ireland. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Dec. p. 409—449. (Summary of the Cruise. p. 409—414.)
- Grieg, James A., Undersøgelser over dyrelivet i de vestlandske fjorde. Med 1 tav. II. Echinodermer, Annelider etc. [Bryozoa, Myzostoma, Pycnogonida.] in: Bergens Mus. Aarsberetn. f. 1888. II. (11 p.) (*Cucumaria mosterensis* n. sp.)
- Günther, A., A Contribution to our knowledge of the Deep-Sea Fauna of the British Islands. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 249.
- Hoyle, Will. E., On the Deep-water Fauna of the Clyde Sea-area. With 1 map. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 20. No. 123. p. 442—472.
- Liste des espèces nouvelles dans le département de la Gironde recueillies pendant les années 1885—1888. in: Bull. Stat. Zool. Arcachon, 1888. p. 35—37.
- Locard, Arn., Observations sur la Faune marine des côtes de France. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, T. 32. 1886. p. 191—264.
- Lütken, Chr. F., Dijnphna Togtets zoolog. Udbytte. Ausz. in: Humboldt (Dammer), 8. Jahrg. 12. Hft. p. 478—479.
- Reports on the Results of Dredging, under the Supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877—1878) and in the Caribbean Sea (1879—1880), by the U. S. Coast Survey Steamer »Blake«, Lieut.-Comm. C. D. Sigsbee, and Comm. J. R. Bartlett commandig. XXIX. Report on the Mollusca by W. H. Dall. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 18.
- Résultats des Campagnes Scientifiques du Yacht l'»Hirondelle«. (Avec 1 pl. et 18 figg.) Exposition univers. de 1889. Principauté de Monaco. Paris, au Pavillon de Monaco, 1889. 8°. (31 p.)
- Sauvage, H. E., Contribution à la connaissance de la faune du Pas-de-Calais et des parties voisines de la mer du Nord et de la Manche. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1./4. p. 104—119.
- Udbytte, Det videnskabelige, af Kanonbaaden »Hauchs« Togter i de Danske have indenfor Skagen i aarene 1883—1886. (Chef: Premierlieutenant C. F. Drechsel.) II. Med 22 Kort. [auf 11 Bl.]. Kjøbenhavn, A. F. Høst & Søn's Forlag, 1889. 4°. (p. 55—147, Karten in Fol.)
- Moniez, R., Note sur la faune des eaux douces de la Sicile. in: Feuille Jeun. Natural. 20. Ann. No. 230. p. 17—19.
- Pavesi, Pietro, Notes physiques et biologiques sur trois petits lacs du bassin tessinois. in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 22. No. 10. p. 335—360.
- Stuhlmann, Frz., Vorläufiger Bericht über eine mit Unterstützung der Kgl. Akademie d. Wiss. unternommene Reise nach Ost-Africa, zur Untersuchung der Süßwasserfauna. in: Sitzgsber. K. Akad. d. Wiss. Berlin, 1888. XLIX. p. 1255—1269.
- Zweiter Bericht. *ibid.* 1889. XXXII. p. 645—660.
- Zacharias, O., Die niederen Thiere unserer Binnenseen. Mit 8 Abbild. (Samml. gemeinverst. wiss. Vorträge, Virchow u. Wattenbach, N. Folge, 4. Ser. Hft. 90.) Hamburg, Verlagsanst. u. Druck. A. G., 1889. 8°. (44 p.) M 1,20.

9. Invertebrata.

- Vayssière, A., Atlas d'anatomie comparée des Invertébrés. Avec une préface de A. F. Marion. Paris, Doin, 1889. 4^o. (62 p. à 2 col.)
- Weed, Clarence M., Studies in Pond Life. With figg. in: Bull. Ohio Agric. Exper. Station, Techn. Ser. Vol. 1. No. 1. p. 4—17.
- Крaвкoв, Н. Р., О пищеварении у высшихъ безпозвоночныхъ животныхъ [Über die Verdauung bei den höchsten Wirbellosen]. in: Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg., Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 68—80.
- Kowalewsky, A., О выдѣлительныхъ органахъ безпозвоночныхъ животныхъ. Observations sur les organes excréteurs des animaux invertébrés. in: Записки Новоросе. Общ. [Mém. Soc. Nat. Nouv. Russ. T. 14. P. 1.] p. 79—84.
- Marchal, Paul, L'acide urique et la fonction rénale chez les Invertébrés. in: Mém. Soc. Zool. France, T. 3. P. 1. p. 31—87.
- Jourdan, E., Les Sens chez les animaux inférieurs. Avec 48 fig. intercal. dans le texte. Paris, J. B. Baillière et fils, 1889. 16^o. (320 p.) Fres. 3,50.
- Cuénot, L., Formation des produits génitaux par les glandes lymphatiques chez les Invertébrés. in: Compt. rend. Sect. Zool. Assoc. franç. (J. de Guerne) in: Rev. biolog. Nord de la France, T. 1.
- Maupas, E., Sur la multiplication agame de quelques Métazoaires inférieurs. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 7. p. 270—272. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 6. p. 753—754.
- Kirkpatrick, R., Polyzoa, Hydrozoa, Sponges, and Radiolaria (of the Deep-Sea Trawling, Ireland). in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Dec. p. 446—447.

10. Protozoa.

- Bütschli, O., Protozoa. (Abstr. of the phylogeny of Ciliate.) in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 649—650.
- De Bruyne, C., De quelques organismes inférieurs nouveaux. — Commun. prélim. in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. (3.) T. 17. No. 7. p. 90—93. (9 n. sp.; n. g. *Ectobiella*, *Pseudamphimonas*, *Morularia* [Monadin].)
- Certes, A., Micro-Organisms in Paunch of Ruminants. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 651. (Journ. de Microgr.) — v. Z. A. No. 313. p. 399.
- Fabre-Domergue, ., Functional Differences in Unicellular Beings. (Orig.: Ann. de Microgr. T. 2. p. 168—172.) Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 534.
- Griffiths, A. B., A Method of Demonstrating the Presence of Uric Acid in the Contractile Vacuoles of some Lower Organisms. in: Proc. Roy. Soc. Edinb. Vol. 16. Sess. 1888/1889. p. 131—135. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 767.
- Binet, Verworn u. Romanes. v. supra Biologie, p. 29.
- Certes, A., Protozoaires (de la Mission scientifique du cap Horn. Zool. T. 6.) Avec fig. et 6 pl. Paris, Gauthier-Villars, 1889. 4^o. (53 p.) Fres. 5,—.
- Mission Scientifique du Cap Horn, 1882—1883. T. VI. Zoologie. Protozoaires, par A. Certes. (Avec 6 pl.) Paris, Gauthier-Villars, 1889. 4^o. (53 p.) (12 n. sp. Protozoa; 2 n. sp. Nematod.)

- Penard, E., Einige Bemerkungen über die in der Umgegend von Wiesbaden vorkommenden Protozoen. in: Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturkde., 42. Jahrg. p. 141—146.
- Dreyer, Friedr., Betrachtungen über den Bau der Rhizopodenschalen. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 11. p. 333—352. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 768—769. — Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Oct. p. 300—319.
- Möbius, K., Rhizopoden-Fauna der Kieler Bucht. Mit 5 Taf. in: Abhdlg. K. Preuß. Akad. Wiss. Berlin, phys. Abhdlg. 1888. (31 p.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 769—770.
- Schlumberger, C., Reproduction of Foraminifera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 771.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 313. p. 399.
- Malagoli, M., Foraminiferi tratti dal fango eruttato dalle salse di Nirano. in: Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 8. Fasc. 2. p. 176—184.
(16 sp.)
- Mariani, E., Foraminiferi delle marne plioceniche di Savona. Con 1 tav. in: Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 31. Fasc. 1. p. 91—128.
(4 n. sp.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Beitrag zur Kenntnis der Fauna von Gebirgsseen.

Von Dr. F. Zschokke, a. o. Professor an der Universität Basel.

eingeg. 10. December 1889.

Die faunistische Untersuchung von drei einander naheliegenden Alpenseen des Rhätikons, der Grenzkette zwischen Vorarlberg und Graubünden, ergab folgende Resultate:

a) See von Partnun: Höhe 1874 m; Länge 450, Breite 200, Tiefe 35 m. Temperatur 9,5—10,5° C. Das Wasserbecken liegt eingeschlossen in hohe Felschranken, mitten im Kalkgebirge; sein Grund besteht theilweise aus feinem Schlamm, theilweise aus grobem Geröll. Im See entwickelt sich ziemlich üppig eine grüne Algenvegetation, während die Ufer mit Pflanzen spärlich bewachsen sind. Fast während des ganzen Sommers erhält das Becken starken Zufluß von Schmelzwasser. Der Seespiegel schließt sich in der ersten Hälfte November, um sich Anfangs Juni wieder zu öffnen.

Thierische Bewohner:

- Vorticella microstoma* Ehrb.
Planaria abscissa Ijima
Planaria subtentaculata Dugès
Dorylaimus stagnalis Duj.
Saenuris variegata Hoffm.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 25-37](#)