

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

18. Juni 1883.

No. 141.

Inhalt: I. Litteratur. p. 305—315. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Dewitz, Über rudimentäre Flügel bei den Coleopteren. 2. Wielowiejski, Über den Fettkörper von *Corethra plumicornis* und seine Entwicklung. 3. Joseph, Vorläufige Mittheilung über die Jugendzustände des Leberegels. 4. Joseph, Über die dunkelgrünen Pigmentnetze im Körper des Blutegels. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

Geschichte (Nachtrag).

Wrześniowski, A., Karol Robert Darwin. (Charles Robert Darwin. Ein Nachruf.) in: *Wszechświat* (Die Welt). Warschau, 1882. No. 5—8. Mit Portrait.

Sammlungen, Gärten etc. (Nachtrag).

Krasziński, S., Laboratorium zoologiczne kr. szkoły rolniczej n Dublanach. (Zoologisches Laboratorium d. königl. höheren agronomischen Schule in Dublany.) in: *Wszechświat* (Die Welt). Warschau, 1882. No. 16.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

(Fortsetzung.)

Archiv für die Naturkunde Liv.- Ehist- u. Kurlands. Hrsg. von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. 1. Ser. Mineralogische Wissenschaften nebst Chemie, Physik u. Erdbeschreibung. 9. Bd. 1. u. 2. Lief. 2. Ser. Biologische Naturkunde. 8. Bd. 4. Lief. Dorpat, 1882. 8^o. à M 2, —.

(Nichts Zoologisches.)

Pamiętnik Towarzystwa Tatrzańkiego. (Denkschrift d. poln. Tatra-Gesellschaft.) 7. Bd. Krakau, 1882. gr. 8^o.

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat, redig. von Prof. Dr. G. Dragendorff. 6. Bd. 2. Hft. 1882. Dorpat, Verlag der Gesellschaft. (Leipzig, K. F. Köhler in Comm.) 1883. 8^o. (p. 225—484.) M 1, 50.

Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Jahrg. 1883. ca. 10 Nrn. Würzburg, Stahel. 8^o. M 4, —.

Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. 9. Jahrg. 1882. Leipzig, Engelmann, 1883. 8^o. (17 p.) M —, 60.

Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1882. Juli—Decemb. 1882. Mit 3 Taf. Dresden, H. Burdach in Comm., 1883. 8^o. M 3, —.

Skrifter, Det kongelige Norske Videnskabers Selskabs. 1881. Thronhjelm, 1882. (eing. Mai 1883.) 8^o. (100 p.)

- Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Suppl.-Deel I. bevattende het verslag omtrent Onderzoekingen op de Oester en de Oester-cultuur betrekking hebbende. Aflev. 1. Leiden, Brill, 1883. 8^o.
- Transactions of the Linnean Society of New York. Vol. 1. New York, 1882. 8^o. (168 p.) (Not yet seen.)
- Transactions, The, of the Yorkshire Naturalists' Union. P. I. 1878 (issued to the Subscribers for the year 1877). P. 2. 1879 (issued f. 1878). P. 3. 1880 (issued f. 1878). P. 4. 1882 (rec. 1883. — issued f. 1879). Leeds and London. 8^o.
- Transactions of the Zoological Society of London. Vol. 11. P. 8. London, Jan. 1883. 4^o.
- Труды лабораторіи при зоологическомъ Музеѣ Московск. Университ. издаваемые подъ ред. А. Богданов. Том. 1. Вып. 4. Москва, 1883. 4. (Извест. импер. общества любит. Естеств. Т. 32. Вып. 4.)
(Arbeiten des zoolog. Laboratoriums in Moskau.)
- Труды общества Естественныхъ Испытателей при Импер. Казанск. Университ. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Universität Kasan.) Т. 11. Вып. 3. 4. 5. Kasan, 1882. 8^o. (Nichts Zoologisches.)
Протоколь etc. (Protokolle der physiko-mathem. Section. Sept. Oct. 1882.)
Приложение къ протоколамъ etc. (Beilagen zu den Protokollen etc.)
No. 63—64.
- Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Hrsg. von Jac. Moleschott. 13. Bd. 2. u. 3. Hft. Mit 4 Taf. Gießen, Roth, 1883. 8^o. (p. 111—273). 1.—3. *M* 10, —.
- Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1882. 32. Bd. 2. Halbjahr. Mit 7 Taf. Wien, A. Hölder, 1883. 8^o. (XLVIII. p. 29—50, 279—522). epl. *M* 22, —.
(s. Z. A. No. 124. p. 557.)
- Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Hrsg. von C. J. Andrä. 39. Jahrgang. 4. Folge, 9. Jahrg. 2 Hälften. Mit 17 Holzschn. u. 3 Taf. Bonn, Cohen & Sohn in Comm. 1882. [Bibliogr. 1883. Mai.] 8^o. (Verhandl. 316 p., Correspond.-Bl. 154 p., Sitzgsber. 232 p.) *M* 9, —.
- Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona im J. 1881. Neue Folge VI. Im Auftrage der Redact.-Comm. hrsggeg. von von Dr. Aug. Voller. Hamburg, Friederichsen & Co., 1883. 8^o. (20 p.)
M —, 50.
- Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und Berichte. Hrsggeg. im Auftrage d. naturwiss. Ver. für Sachsen u. Thüringen. Der ganzen Reihe 56. Bd. 4. Folge 2. Bd. 1. Hft. Mit 2 Taf. und 26 Holzschn. Halle a./S., Tausch u. Grosse, 1883. 8^o. *M* 3, —.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von v. Siebold, v. Kölliker und E. Ehlers. 38. Bd. 1. 2. Hft. Leipzig, Engelmann, 1883. 8^o.
1. *M* 11, —, 2. *M* 11, —.
- Zoologist, The, A Monthly Journal of Natural History. Ed. by J. E. Harting. 3. Ser. Vol. 7. 12 Nrn. London, Van Voorst, 1883. 8^o.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

- Brehm's Thierleben. 170 Chromotafeln dazu, unter Leitung der Zoologen Dr. Girtanner, Klunzinger, O. Schmidt u. Taschenberg nach

- dem Leben ausgeführt vom Maler Olof Winkler. 1. Collection: 17 Taf. zum 1. Bd. d. Vögel. Leipzig, Bibliogr. Institut. 1883. 4^o. In Mappe. *M* 5, —.
- Brehm, A. E., Merveilles de la Nature. Les Insectes. Edit. franç. par J. Kunckel d'Herculais. T. 2. 11. et 12. Sér. (Livr. 111 à 120). 13. Sér. (Livr. 121 — 130). Paris, J. B. Baillière et fils, 1883. 4^o. à 2 col. (p. 153—312).
- Bronn's, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 2. Bd. Porifera. Neu bearbeitet von G. C. J. Vosmaer. 2. Lief. 6. Bd. 3. Abth. Reptilia. Neu bearb. von C. K. Hoffmann. 36./37. Lief. 6. Bd. 5. Abth. Mammalia, neu bearb. von C. G. Giebel. 26. Lief. Leipzig u. Heidelberg: C. F. Winter'sche Verlagshandlung, 1883. 8^o. à Lfg. *M* 1, 50.
- Claus, C., Lehrbuch der Zoologie. 2. Aufl. Marburg, Elwert, 1883. 8^o. (XI, 857 p., mit 706 Holzschn.) *M* 18, —.
- Edwards, A. Milne, Zoologie méthodique et descriptive. Avec 487 figg. (Classe de cinquième). Paris, G. Masson. 1883. 18-jés. (VIII, 391 p.)
- Encyclopädie der Naturwissenschaften. Hrsg. von W. Förster, A. Kennigott etc. 1. Abth. 31. Lief. Handwörterb. d. Zool., Anthrop. etc. von G. Jäger. 8. Lief. (2. Bd. p. 401—544.) 2. Abth. 10. u. 12. Lief. enthält: Handwörterbuch d. Mineralogie, Geol. und Palaeontol. von A. Kennigott. 3. u. 4. Lief. (1. Bd. p. 289—551). Breslau, E. Trewendt, 1883. 8^o. à *M* 3, —.
- Ernst, A., Resúmen del Curso de Zoología leido en la J. Universidad Central-Carácás, 1882. 8^o. (64 p.)
(Vertebrata.)
- Gervais, Paul, Cours élémentaire de Zoologie pour la classe de cinquième. 3. édit. revue par Henri Paul Gervais. Paris, Hachette et Co., 1883. 12^o. (IV, 455 p.)
- Perrier, Edm., Éléments de Zoologie (classe de cinquième). Avec 435 figg. Paris, Hachette et Co., 1883. 12^o. (XII, 497 p.) Frcs. 3, —.
- Schmidt, O., O swierzętach. (Über die Thiere.) Übersetzt v. S. Kruszyński. Lemberg, 1882. 16^o. (157 p., 45 Holzschn.)
- Sicard, Henri, Éléments de Zoologie. Avec 758 figg. Paris, J. B. Baillière et fils, 1883. 8^o. (XVI, 842 p.) Frcs. 20, —.
- Bogdanow, Anat., Медицинская Зоология. I. Общія Ветупительныя зоологическія данныя и воззрѣнія. (Medicinische Zoologie. I. Allgemeine einleitende zoologische Daten und Anschauungen.) Moskau, 1883. 8^o. (VI, 1048 p., 3 Taf.) — Russisch.
- Griffith, J. W., and A. Henfrey, The Micrographie Dictionary. 4. Ed. ed. by J. W. Griffith. London, Van Voorst, 1883. 8^o.
- Loye, P., Les limites du règne animal et du règne végétal. in: Revue scientif. T. 31. No. 2. p. 34—42.
- Harting, J. Edm., Essays on Sport and Natural History. With Illustrations. London, Hor. Cox, »The Field« Office, 1883. 8^o. (485 p.) 16 sh.
- Illustrations of new or rare animals in the Zoological Society's living Collection. With illustr. in: Nature, Vol. 27. No. 696. p. 415—418.
(s. Z. A. No. 133. p. 111.)
- Lennier, G., Note sur l'expédition françaises des terres australes pendant les années 1802—1804. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 8. No. 1/2. p. 1—8.

- Catalogue des Manuscrits et dessins originaux du Voyage aux Terres australes, qui font partie de la Bibliothèque du Museum d'Hist. Natur. de la ville du Havre. *ibid.* p. 9—14.
- Nordenskiöld, A. E., Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Autoris. deutsche Ausg. 3.—8. Lief. Leipzig, Brockhaus, 1883. 8^o. à M 2, —.
- Report of the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 .. prepared under the superintendence of the late Sir C. Wyville Thomson and now of John Murray. Zoology. Vol. 5. 6. London, Longmans, 1882. 4^o. 5.: 2 £ 10 sh., 6.: 2 £ 2 sh.
- 5.: Lyman, Th., Report of the Ophiuroidea. 38 sh. — Cunningham, D. J., Report on some points in the Anatomy of the Thylacine, Cuscus and Phascogale etc. 12 sh. 6.: Hertwig, Rich., Report on the Actinaria dredged by H. M. S. Challenger etc. 12 sh. — Herdman, Will. A., Report on the Tunicata etc. 30 sh.
(s. Z. A. No. 124. p. 559.)
- Vogt, C., Leçons sur les Animaux utiles et nuisibles, les bêtes calomniées et mal jugées, traduites de l'Allemand par M. G. Bavyet. Revues par l'Auteur et accompagnées de gravures sur bois. 3. édit. Paris, Reinwald, 1883. 8^o. (XI, 287 p.)
- Settegast, H., Die Lehre der Thierzucht vertreten in der zootechnischen Abtheilung des Museums der Kgl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin. Berlin, P. Parey, 1883. 8^o. (55 p.) M 1, —.
- Kollmann, J., Zur Begriffsbestimmung organischer Individuen. in: *Biolog. Centrabl.* 3. Jahrg. No. 3. p. 88—93.
- Martens, J. B., Life in the Sea. Transl. by Hrn. Jacobson. in: *Bull. U. S. Fish Commiss.* Vol. 2. 1882. p. 253—264.
(From the Original Dutch: »Het leven in the Zee.«)
- Möbius, K., Können wir dazu beitragen den Bestand unserer nutzbaren See-thiere zu vermindern, zu erhalten oder zu vermehren? Vortrag in d. Gen.-Vers. d. Fisch.-Ver. für Schleswig-Holst., 1. März 1883, Neumünster. s. l. e. a. 8^o. (11 p.)
- Jones, T. Rupert, Sudden Destruction of Marine Animals. in: *Geolog. Magaz.* Vol. 9. 1882. p. 533—540. *Abstr. Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 3. No. 1. p. 34. — *Abstr. in: Naturforscher*, 16. Jahrg. No. 7. p. 68.
- Landois, H., Was ist Meteorgallerte? Nach eigenen Untersuchungen und Experimenten beantwortet. in: *Zoolog. Garten*, 24. Jahrg. No. 5. p. 129—133.
(Nicht thierischen Ursprungs.)
- Strasburger, Ed., Różnica pomiędzy zwierzęciem i rośliną. (Der Unterschied zwischen Thier und Pflanze.) in: *Wszechświat* (Die Welt). Warschau, 1882. No. 37—39. Mit zahlr. Holzschn.

6. Biologie, vergl. Anatomie etc.

- Lectures delivered to the Employes of the Baltimore and Ohio Railroad Company by Prof. H. Newell Martin, Henry Sewall, Wm. T. Sedgwick and Wm. K. Brooks. Baltimore, 1882. 8^o. (98 p., illustr.) (rec. Apr. 1883.)
- Travaux de l'année 1882 du laboratoire d'histologie du collège de France, publiés sous la direction de L. Ranvier. Avec 5 pl. Paris, G. Masson, 1883. 8^o. (228 p.)

- Edwards, A. Milne, Anatomie et physiologie animales. Avec 311 figg. Paris, Masson, 1883. 18°. (IV, 406 p.)
- Meunier, St., Anatomie et physiologie. Zoologie. Paris, 1883. 12°. (397 p.) *M* 3, 50.
- Vogt, C., et E. Yung, Traité d'anatomie comparée pratique. 1. Livr. Paris, Reinwald, 1883. 8°. (88 p.)
(L'ouvrage entier se composera d'environ 12 livraisons à 2 fr. 50 c.)
- Heitzmann, C., Microscopical Morphology of the Animal Body in Health and Disease. Illustrated. New York, London. 1883. 8°. 35 sh.
- Hitchcock, R., The Reticulate Structure of Living Matter (Bioplaxton). in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 4. March, p. 48—52.
- Hanstein, J. v., Le Protoplasma considéré comme base de vie des animaux et des végétaux. Trad. de l'Allem. Paris, Doin, 1883. 18-jés. (132 p.) (Biblioth. biolog. internat.)
- Kollmann, J., Über thierisches Protoplasma. I. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 3. 1882. p. 70—80. II. *ibid.* No. 4. p. 102—109.
- Loew, O., Ein weiterer Beweis, daß das Eiweiß des lebenden Protoplasmas eine andere chemische Constitution besitzt als das des abgestorbenen. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 30. Bd. 7./8. Hft. p. 348—362. — Gegenbemerkungen zu Baumann's Kritik. *ibid.* p. 363—368. Bemerkungen über die Constitution des Albumins. *ibid.* p. 368—373.
- Kunstler, J., De la constitution du protoplasma. in: Bull. Scientif. dépt. du Nord. 5. Ann. 1882. p. 196—203.
- Siedlewski, M., Praca fizyczna i praca umysdowa. (Physische und geistige Arbeit.) in: Wszechświat (Die Welt). 1882. No. 22—25. Holzschn.
- Nencki, M., O fizyologicznem paleniu się. (Über die physiologische Verbrennung.) in: Wszechświat (Die Welt). 1882. No. 27.
- Rauschenbach, Friedr., Über die Wechselwirkungen zwischen Protoplasma und Blutplasma. Mit einem Anhang betreffend die Blutplättchen von Bizzozero. 2. Aufl. Dorpat, Schnakenburg, 1883. 8°. (95 p.) *M* 1, 20.
- Dolley, Chas. S., Vibratile Cilia and Ciliary Motion. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 4. Apr. p. 69—75. May, p. 89—96.
- Kunkel, A. J., Die Übereinstimmung des pflanzlichen und thierischen Stoffwechsels. in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 13. 1881. p. 385—391.
- Solger, Bernh., Über die Einwirkung des Wasserstoffsperoxyd auf thierische Gewebe. (Centralbl. f. d. med. Wiss. 1883. No. 11. 3 p.)
- Roux, Wilh., Beiträge zur Morphologie der functionellen Anpassung. Mit 1 Taf. 1. Structur eines hoch differenzirten bindegewebigen Organes (der Schwanzflosse des Delphins). in: Arch. f. Anat. u. Physiol. 1883. Anat. Abth. Hft. 1/2. p. 76—162. — Auszug: Naturforscher, 16. Jahrg. No. 15. p. 140—142.
(*Phocaena, Delphinus, Balaenoptera.*)
- Strasser, H., Zur Kenntniss der functionellen Anpassung der quergestreiften Muskeln. Beiträge zu einer Lehre von dem causalen Zusammenhang in den Entwicklungsvorgängen des Organismus. Mit 2 Taf. Stuttgart, Enke, 1883. 8°. (III, 115 p.) *M* 4, —.
- Gamgee, Arth., On the Growth of our knowledge of the Function of Secretion, to which is prefixed a Brief Sketch of the Writings of the late Professor Francis Maitland Balfour. in: Report 52. Meet. Brit. Assoc. Adu. Sc. p. 554—573.

- Lustig, Alex., Über die Nervenendigung in den glatten Muskelfasern. in: *Biolog. Centralbl.* 1. Jahrg. No. 5. **1881.** p. 143—144.
- Trinchese, S., Sulla terminazione periferica dei nervi nei muscoli striati. in: *Atti R. Accad. Lincei* (3.) *Transunti* Vol. 7. Fasc. 2. p. 83—84.
- Bizzozero, J., D'un nouvel élément morphologique du sang et de son importance dans la thrombose et dans la coagulation. Avec 1 pl. in: *Archiv. Ital.* T. 2. Fasc. 3. p. 345—362. T. 3. Fasc. 1. p. 94—121.
(Extr. des: *Arch. für pathol. Anat.*, 90. Bd. Novbr. 1882. italien par Val-lardi, Milan, 1882.)
- Reiset, J., Exhalation de l'azote, à l'état de gaz, pendant la respiration des animaux. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 96. No. 9. p. 549—553.
- Mitrophanow, P., Beiträge zur Kenntnis der Hämatozoen. Neue monaden-förmige Parasiten des Fischbluts, ihnen ähnliche Organismen und ihre Beziehungen zu den Blutelementen. Mit Abbild. in: *Biolog. Centralbl.* 3. Jahrg. No. 2. p. 35—44.
- Gaule, J., Die Cytozoen. Referat von W. Flemming. in: *Biolog. Centralbl.* 1. Jahrg. No. 17. **1881.** p. 529—531.
- Engelmann, W. Th., Over dierlijk chlorophyll. in: *K. Akad. van Wet. Amsterdam, Afd. Natuurk. Sitt.* 28. Apr. 1883. No. 10. (6 p.)
- Brandt, Karl, Über die morphologische und physiologische Bedeutung des Chlorophylls bei Thieren. 2. Art. Mit 2 Taf. in: *Mittheil. Zoolog. Station Neapel*, 4. Bd. 2. Hft. p. 191—302.
(1. Art. in: *Arch. f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abth.* 1882. p. 125—151.)
- Brooks, W. K., On some methods of locomotion in Animals. With 10 figg. in: *Lectures deliv. to the Employes Baltim. Ohio. R. R. Co.* p. 77—98.
- Sewall, Henry, How we move. With 9 (11) woodcuts. in: *Lectures deliv. to the Employes Balt. Ohio R. R. Co.* p. 35—47.
- Dewitz, H., Die Befestigung durch einen klebenden Schleim beim Springen gegen senkrechte Flächen. in: *Zool. Anz.* No. 139. p. 273—274.
- Gerosa, O., Della propagazione nel regno animale. P. I. Capodistria, 1883. 8^o. (50 p.)
- Blomfield, J. E., Review of Recent Researches on Spermatogenesis. in: *Quart. Journ. Microsc. Sc.* Vol. 23. Apr. p. 320—335.
- Minot, Charl. S., Theorie der Genoblasten. in: *Biolog. Centralbl.* 2. Jahrg. No. 12. **1882.** p. 365—367.
- Résumé des travaux embryogéniques de Edouard Van Beneden. in: *Journ. de l'Anat. et de la Physiol.* T. 18. Janv./Févr. p. 106—116.
- Balfour, Fr. M., *Traité d'embryologie et d'organogénie comparées.* Trad. et annoté par H. A. Robin. T. 1. Histoire de l'oeuf, Embryologie des In-vertébrés. Avec 296 fig. Paris, J. B. Baillière et fils, 1883. 8^o. (XXXII, 507 p.)
- Foster, M., and F. M. Balfour, *The Elements of Embryology.* 2. edit. revised. Edited by Adam Sedgwick and Walter Heape. London, Macmillan, 1883. 8^o. (496 p.) 10 sh. 6 d.
- Jacques, Vict., *Éléments d'Embryologie.* Leçons recueillies à l'Université de Bruxelles. Bruxelles, H. Manceaux, 1883. 8^o. (108 p., 37 gravures.) Frcs. 4, —.
- Nusbaum, Joseph, Najnowsza teoria powstawania środkowej warstwy zarodkowej (mesoderma) n zwierząt. (Neueste Theorie der Entstehungsweise des mittleren Keimblattes [Mesoderms] bei Thieren.) in: *Kosmos*,

- eine Zeitschr. d. poln. Naturf.-Ges. Kopernicus. Lemberg, 1882. p. 165—176, 211—218, 336—345.
(Bericht über die »Coelomtheorie« von O. und R. Hertwig.)
- Romiti, G., Sur l'origine du mésoderme et ses rapports avec le vitellus. in: Arch. Italienn. T. 2. Fasc. 3. p. 277—279.
- Waldeyer, W., Archiblast und Parablast. Mit 1 Holzschn. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 22. Bd. 1. Hft. p. 1—77.
- Conn, H. W., On Radial and Bilateral Symmetry in Animals. in: Johns Hopkins Univers. Circul. Vol. 2. No. 22. p. 73—74.
- Morris, Charl., The Polar Organization of Animals. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. May, p. 486—496.
- Delboeuf, ., Nains et Géants. in: Bull. Acad. Sc. Belg. (3.) T. 4. No. 12. p. 722—749. Revue scientif. (3.) Ann. 4. No. 4. p. 97—104. — Übers. in: Kosmos, 7. Jahrg. 13. Bd. 1. Hft. p. 58—62.
- Perrier, Edm., Les Colonies animales etc. Auszug von C. Emery. in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 18. 1881. p. 593—598.
(s. Z. A. No. 81. p. 198.)
- Yung, Em., Contributions à l'histoire de l'influence des milieux physico-chimiques sur les êtres vivants. in: Arch. Zool. Expér. et Génér. (2.) T. 1. No. 1. p. 31—55.
- Keller, C., Der Farbenschutz bei Tiefsee-Organismen. in: Kosmos, 7. Jahrg. 13. Bd. 1. Hft. p. 37—43.
- Leuchtende Meerthiere. (Nach dem Scientific American.) Mit Abbild. in: Humboldt, 2. Jahrg. 1. Hft. p. 35.
- Eisig, Hugo, Biologische Studien, angestellt in der Zoologischen Station in Neapel. II. Über das Ruhen der Fische. III. Einfluß der Wassertemperatur auf Fische und Schildkröten. in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg (12. Bd.) 12. Hft. p. 438—443. IV. Über die Function der Seeigel-Stacheln. V. Ausdehnbarkeit des Bonellia-Rüssels. VI. Dient das elektrische Organ dem Torpedo nur als Vertheidigungs- oder auch als Angriffswaffe? VII. Über den Bau der Wohnröhre von Diopatra und die dabei zur Verwendung kommenden Organe. *ibid.* 7. Jahrg. (13. Bd.) 2. Hft. p. 128—131.
(I. in: Ausland. s. Z. A. No. 124. p. 559. III. zuerst im »Ausland« erschienen. s. Z. A. No. 133 p. 113.)
- Birmingham, J., Intelligence in Animals [Bears]. in: Nature, Vol. 27. No. 693. p. 337—338. — J. Rae, D. Pidgeon, *ibid.* No. 694. p. 366.
- Hément, Félix, De l'instinct et de l'intelligence. Paris, Delagrave, 1883. 8^o. (VI, 231 p., avec fig.) Frcs. 2, —.
- Herzen, ., L'instinct et la raison. in: Revue scientif. T. 31. p. 496—499.
- Intelligence in Animals. Remarks by W. R. Hughes and Dune Stewart. in: Nature, Vol. 28. No. 706. p. 31.
- Romanes, Geo. J., Animal Intelligence. International Scientific Series. New York, D. Appleton & Co., 1883. 8^o. (520 p.)
- Fitch, Osw., Benevolence in Animals [Cat]. in: Nature, Vol. 27. No. 703. p. 580.
- Gibt es eine Tradition bei den Thieren? (nach Fritz Müller). in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 12. Hft. p. 460—462.
- Cooper, Wm. B., Teaching Brutes the use of Letters. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Jan. p. 100—101. Febr. p. 222—223.

- Caton, John Dean, Unnatural Attachments among Animals. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 359—363.
- Monnier, Denis, et Ch. Vogt, Note sur la fabrication artificielle des formes des éléments organiques. Avec 2 pl. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. T. 18. Mars/Avr. p. 117—123.
- Valin, H., On Experiments in artificial production of organic forms. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 232—234. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 190—191.
- Krukenberg, C. Fr. W., und Henry Wagner, Zur Kenntniss des Carnins. Aus: Sitzgsber. phys.-med. Ges. Würzburg, 1883. (6 p.)
- Mereschkowsky, G. de, Nouvelles recherches sur la Zoonérythrine et autres pigments animaux. Note préliminaire. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 8. No. 1/2. p. 81—97.
- Hudson, W. H., A Wave of Life. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Apr. p. 151—154.
- Klebs, Geo., Über Symbiose ungleichartiger Organismen. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 10. 1882. p. 289—299. No. 11. p. 321—348. No. 13. p. 385—399.

7. Descendenztheorie.

- Darwin, Charl., De l'origine des espèces par selection naturelle, ou Des lois de transformation des êtres organisés. Traduct. de Mme Clémence Royer, avec préface et notes du traducteur. 4. édit. Paris, Marpon et Flammarion, 1883. 18-jés. (L, 654 p.) Frcs. 5, —.
- Drude, O., Ch. Darwin und die gegenwärtige botanische Kenntniss von der Entstehung der Arten. in: Sitzgsber. und Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden, 1882. Juli—Dec. (1883.) p. 135—146.
- Lannesan, J. L., Le Transformisme, évolution de la matière et des êtres vivants. Paris, Doin, 1883. 8°. (VII, 595 p., fig.) Frcs. 6, —.
- Rengade, J., La Création naturelle et les Êtres vivants. Histoire générale du monde terrestre, des végétaux, des animaux et de l'homme, avec la description des espèces les plus remarquables au point de vue de leur développement, de leur organisation, de leurs moeurs et de leur utilité dans la nature. Avec 100 pl. (100 Livr.) Paris, libr. illustrée, Dreyfus, 1883. 8°. (XI, 808 p.) Frcs. 15, —.
- Reichman, Bronislaus, Die Theorie von Darwin in ihrem Verhältnis zur Wissenschaft und zum Leben. in: Monatsschr. »Ateneum«, Warschau, 1882. (Sep.-Abdr. 48 p.) (Polnisch.)
- Romiti, Gugl., Il Darwinismo e la Embryogenia. Milano-Torino, Dumolard, 1883. 8°. (19 p.) Estr. dalla Rivista di Filosof. Scientif. Anno 2. Vol. 2. Fasc. 5.
- Wagner, Mor., Darwinistische Streitfragen. II. in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 10. Hft. p. 300—304.
- Pouchet, G., L'espèce et l'individu. (Cours d'anat. compar., Muséum d'hist. nat. Paris.) in: Revue scientif. T. 31. No. 6. p. 169—173.
- Gray, Asa, Natural Selection and Natural Theology. in: Nature, Vol. 27. p. 691. p. 291—292. No. 701. p. 527—528. No. 708. p. 78.
- Romanes, G. J., Natural Selection and Natural Theology. ibid. No. 694. p. 362—364. No. 701. p. 528—529. Vol. 28. No. 709. p. 100—101.

- Hubrecht, A. A. W., The Hypothesis of accelerated development by primogeniture, and its place in the theory of evolution. in: *Nature*, Vol. 27. No. 690. p. 279—281. No. 691. p. 301—304.
(Translated. — s. Z. A. No. 124. p. 562.)
- Beschleunigte Entwicklung durch Erstgeburts (nach A. A. W. Hubrecht). in: *Kosmos* (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 12. Hft. p. 462—465.
(s. Z. A. No. 124. p. 562.)
- Kleinenberg, N., Die Entstehung von Neubildungen in der Phylogenie und die Substitution der Organe. Auszug von J. W. Spengel. in: *Biolog. Centralbl.* 2. Jahrg. No. 8. **1882**. p. 231—236.
(Sistema nervoso centr. degli Annelidi. — s. Z. A. No. 99. p. 632.)
- Schmidt, Osc., Die Absonderung und der Kampf um's Dasein. II. in: *Kosmos* (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 12. Hft. p. 444—447.
(I. s. Z. A. No. 67. p. 509.)
- Roux, Wilh., Der Kampf der Theile im Organismus. in: *Biolog. Centralbl.* 1. Jahrg. No. 8. **1881**. p. 241—251.
- Kollmann, J., Über die Dauer der Variabilität. (Nach Huxley, Rüttimeyer und Rieger.) in: *Biolog. Centralbl.* 2. Jahrg. No. 21. **1883**. p. 666—672.
- Distant, W. L., The Theory of Mimicry and Mimicking Theories. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 11. Jan. p. 43—48.
- Stokoe, Paul Hy., Mimicry. in: *Nature*, Vol. 27. No. 700. p. 508—509.
- Wallace, A. R., Difficult Cases of Mimicry. in: *Nature*, Vol. 27. No. 699. p. 481—482. — R. Meldola, on the same. *ibid.* p. 482.

8. Faunen.

- Heilprin, Aug., On the Value of the »Nearctic« as one of the Primary Zoological Regions. in: *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.* 1882. P. III. (1883). p. 316—334. — *Nature*, Vol. 27. No. 704. p. 606.
- Wallace, A. R., On the Value of the »Neoarctic« as One of the primary Zoological Regions. in: *Nature*, Vol. 27. No. 699. p. 482—483.
- Gill, Theod., The Northern Zoogeographical Regions. in: *Nature*, Vol. 28. No. 710. p. 124.
- Baird, S. D., Natural History Notes from South Africa. in: *The Naturalist* (Yorkshire), Vol. 8. Jan. p. 89—92. Febr. p. 102—106. March, p. 119—122. June, p. 166—171.
- Crespellani, Arsen., Di alcuni oggetti delle terremare Modenesi. Con 1 tav. in: *Annuaire. Soc. Natur. Modena*, (2.) Ann. 14. p. 233—238.
- Duchalais, J., Animaux et Insectes nuisibles de la Sologne. Romorantin, Joubert, 1883. 8°. (23 p.)
- Fauvel, Alb. Aug., Promenades d'un Naturaliste dans l'Archipel des Chusan et sur les côtes du Chekiang (Chine) (Suite). in: *Mem. Soc. Nation. Sc. Natur. Cherbourg*, T. 23. p. 29—201. **1881**.
(s. Z. A. No. 98. p. 611.)
- Fayrer, J., Destruction of Life in India by Wild Animals. in: *Nature*, Vol. 27. No. 690. p. 268—270. — *Extr.* in: *Revue scientif.* T. 31. No. 5. p. 148—150.
- Wild Animals in India. in: *Zoologist*, (3.) Vol. 7. Febr. p. 73—74.
- Fielding, C. H., A Handbook of Higham; or, the Curiosities of a Country Parish. London, 1882. 8°. (Chapter on the Fauna.)

- Forbes, Henry O., The Fauna and Flora of the Keeling Islands, Indian Ocean. Note. in: Nature, Vol. 28. No. 708. p. 78—79.
- Forsyth Major, G. J., Die Tyrrenis. Studien über geographische Verbreitung von Thieren und Pflanzen im westlichen Mittelmeergebiet. in: Kosmos, 7. Jahrg. (13. Bd.) 1. Hft. p. 1—17. 2. Hft. p. 81—106.
- Gogorza, José, Una excursion zoológica por Valencia. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 12. Cuad. 1. p. 59—81.
- Hesse, P., Zur Fauna des Harzes. in: Nachrichtsbl. d. d. malakozool. Ges. 15. Jahrg. No. 3/4. p. 44—46.
- Jordan, W., Zur Biographie der nördlich gemäßigten und arktischen Länder. in: Biolog. Centrabl. 3. Bd. No. 6. p. 174—180. No. 7. p. 207—217.
- Mathew, G. F., Notes from the Solomon Islands. in: Zoologist, (3.) Vol. 7. Apr. p. 169—171.
- Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques, publiées sous la direction de Mr. Henri Milne Edwards. 3. Partie (2. Section): Etudes sur les Batraciens par M. Brocchi. Avec 24 pl. Paris, impr. nation. 1883. 4^o. (143 p.)
- Mohnicke, O., Blicke auf das Pflanzen- u. Thierleben in den niederländischen Malaialändern. Mit 18 (Holzschn.) Taf. Münster, Aschendorff, 1883. 8^o. (IV, 694 p.) *M* 10, —.
- Mojsisovics, Aug. von, Zur Fauna von Bellye und Dárda. Mit 1 Taf. in Lichtdruck und 1 Karte. Graz, 1883. (Sep.-Abdr. aus: Mittheil. naturwiss. Ver. Graz, Jahrg. 1882.) (94 p.)
- Müller, Adf., und Karl Müller, Thiere der Heimat. Deutschlands Säugethiere und Vögel. 27./30. Lief. Schluß. Kassel u. Berlin, Th. Fischer, 1883. 8^o. à *M* 1, —.
- Neale, W. H., Notes on the Natural History of Franz-Josef-Land as observed in 1881—82. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 652—656.
- Nolte, Carl, Zoologische Notizen aus Südafrika. in: 22. u. 23. Ber. Offenbach. Ver. f. Naturk. p. 135—145.
- Olsson, P., Nya bidrag till kännedommen om Jemtlands fauna. in: Öfvers. Kgl. Vet. Akad. Förhdlg. 39. Årg. No. 10. p. 35—53.
- Report on the Geological Survey of Ohio. Zoology and Botany. P. I. Zoology. Preface by J. S. Newberry; Mammals (185 p.) by A. W. Brayton; Birds (442 p.) by J. M. Wheaton; Reptiles and Amphibians (106 p.) by W. H. Smith; Fishes (268 p.) by Dr. L. Jordan. Columbus, 1882. 8^o. cloth.
- Roberts, Geo., Natural History Notes from Wharfedale. in: The Naturalist, (Yorkshire), Vol. 8. June, p. 171—172.
- Rolland, Eug., Faune populaire de la France. 2 vol. T. 5.: les Mammifères domestiques, 2. P. (noms vulgaires, dictons, proverbes, légendes, contes et superstitions). T. 6.: les Oiseaux domestiques et la Fauconnerie (noms vulgaires, dictons, proverbes etc.). Paris, Maisonneuve et Co., 1883. 8^o. (T. 5.: VI, 267 p.; T. 6.: XI, 243 p.)
- Smith, Herbert H., The Naturalist Brazilian Expedition. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 351—358. May, p. 480—486.
- Stejneger, Leonh., Fauna and Flora of the Aleutian Islands. in Nature, Vol. 27. No. 700. p. 520. — Französ. in: Revue scientif. T. 31. No. 18. p. 575.

(From »Nature«.)

Sztolcman. Wspomnienia z podróży po Peru. (Erinnerungen aus einer Reise in Peru.) in: Wszeczeńświat (Die Welt). 1882. No. 7—10, 22—24, 29—31, 34—35. Mit einer zinkotyp. Karte.

(Viele zoogeographische Bemerkungen und Notizen über die Lebensweise der Thiere, vorzüglich der Vögel.)

Struckmann, C., Über die Veränderungen in der geographischen Verbreitung der höheren wildlebenden Thiere im mittleren Europa und speciell in Deutschland seit der älteren Quartärzeit bis zur Gegenwart. (Schluß.) in: Zeitschr. f. wiss. Geograph. 3. Bd. 5. Hft. p. 173—183.

(s. Z. A. No. 133. p. 114.)

Studer, Th., Die Thierwelt in den Pfahlbauten des Bielersee's. Mit 5 Taf. Bern, 1883. 8°. (Aus: Mittheil. Bern. Naturf. Ges. 1882.) (99 p.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über rudimentäre Flügel bei den Coleopteren.

Von Dr. H. Dewitz in Berlin.

Auf's deutlichste zeigen uns die Hinterflügel der Coleopteren wie ein Organ durch Nichtgebrauch allmählich verkümmern und wie hiermit eine Umänderung des ganzen Habitus des Thieres verknüpft sein kann. Die häutigen zum Fluge dienenden Hinterflügel der Käfer liegen bekanntlich unter den festen hornigen Vorderflügeln, den sog. Flügeldecken, versteckt. Zum Fluge werden die Decken gehoben und die gefalteten Hinterflügel gestreckt, so daß sie die ersteren an Länge dann oft übertreffen. Viele Käfer nun fliegen gar nicht. Bei ihnen finden wir die Hinterflügel mehr oder weniger verkümmert oder gänzlich fehlend. Diese Erscheinung zeigt sich besonders häufig unter den Carabiden, Melasomen, Curculioniden und, wenn auch wohl weniger häufig unter den Ptiniden.

Während z. B. bei *Melolontha vulgaris* F. die Länge des Körpers ohne Fühler 0,03, die des Vorderflügels 0,02 und die des Hinterflügels 0,03 m beträgt, verhalten sich diese Maße bei *Pterostichus vulgaris* L. wie 0,017 : 0,01 : 0,004, bei *Niptus hololeucus* Cam. wie 0,004 : 0,0025 : 0,0000. Die beiden letzten Arten fliegen nicht, da die Hinterflügel entweder so klein sind, daß sie den Körper nicht tragen können, oder gänzlich fehlen.

Da die Flügel schon bei der Larve angelegt werden, so hegte ich die Vermuthung, daß sich bei der einen oder anderen der Hinterflügel gänzlich entbehrenden Art wenigstens im Larven- oder Puppenstadium Anlagen dieser Organe finden würden. Seit 4 Jahren habe ich mich vergeblich bemüht. Erst vor Kurzem gelang es mir, an den

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 305-315](#)