

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

4. Februar 1889.

No. 299.

Inhalt: I. Litteratur. p. 49—60. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Cholodkovsky, Noch Einiges zur Biologie der Gattung *Chermes* L. 2. Braem, Über die Statoblastenbildung bei *Plumatella*. 3. Dreyfus, Neue Beobachtungen bei den Gattungen *Chermes* L. und *Phylloxera* Boyer de Fonsc. III. Mitth. aus Museen, Instituten etc. 1. Brandt, Über Wandtafeln für den naturwissenschaftlichen Unterricht. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

## I. Litteratur.

### 1. Geschichte und Litteratur.

- Jahresbericht, Zoologischer, für 1887. Hrsg. von der Zool. Station zu Neapel. Red. von Dr. Paul Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8<sup>o</sup>. (Abtheilung. besonders pagin.) *M* 24,—.
- Gill, Theod., Culture and Science. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. June, p. 481—490.
- Varigny, Henry de, La philosophie biologique au XVII<sup>e</sup> et au XVIII<sup>e</sup> siècle. Avec fig. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 8. p. 226—235.
- Hopf, Ludw., Thierorakel und Orakelthiere in alter und neuer Zeit. Eine ethnologisch-zoologische Studie. Stuttgart, W. Kohlhammer, 1888. 8<sup>o</sup>. (XI, 271 p.) *M* 4,—.
- Grevé, C., Zoologischer Aberglauben in Rußland. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 9. p. 273—277.
- Sloet, L. A. J. W., De dieren in het germaansche volksgeloof en volksgebruik. Haag, 1888. 8<sup>o</sup>. (IV, 487 p.) *M* 10,—.
- Bogdanow, Anat., Материалы для истории научной и прикладной дѣятельности въ Россіи по зоологін и соприкасающимся съ нею отраслямъ знанія преимущественно за послѣднее тридцатипятилѣтіе (1850 bis 1887 г.). T. 1. (Materialien zur Geschichte der wissenschaftlichen und angewandten Thätigkeit in Rußland auf dem Gebiete der Zoologie und der mit ihr verwandten Wissenschaftszweige. 1. Bd. Mit 12 photolith. Taf. [Portraits.]) Moskau, 1888. 4<sup>o</sup>. (Nachricht. d. Kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. 55. Bd.) (27 Bogen, unpaginirt.)
- Reiber, Ferd., L'histoire naturelle des eaux strasbourgeoises de Léonard Baldner (1866). in: Bull. Soc. d'Hist. nat. Colmar, 1886/1888. p. 1—114.
- Hyatt, Alph., Sketch of the life and services to science of Professor Spencer F. Baird. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 23. p. 558—(560).
- Honrath, Ed. G., Constant Bar † und seine Verdienste um die Lepidoptero-logie. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 32. Bd. 1. Hft. p. 13—14.

- (Ridgway, R.), Charles Wickliffe Beckham [Obituary]. in: *The Auk*, Vol. 5. No. 4. p. 445—446.  
(B. 1. Aug. 1856, d. S. June 1888.)
- Selys-Longchamps, E. de, Notice nécrologique sur Eugène Bellier de la Chavignerie. in: *Soc. Entomol. Belg. Compt. rend.* (3.) No. 105. p. XCI—XCII.
- Du Bois-Reymond, E., Adalbert von Chamisso als Naturforscher. aus: *Mittheil. Berlin. Akad.* 1888. (24 p.)
- Butschinsky, P., Левъ Семеновичъ Ценковскій (L. Cienkowski, biograph. Bericht). Mit Portrait. in: *Записки etc.* (Schriften d. neuruss. Gesellsch.) 13. Bd. 1. Hft. p. I—LIII.
- Vie, la, et la correspondance de Charles Darwin. Avec un chapitre autobiographique, publiés par son fils, M. Francis Darwin. Trad. par H. de Varigny. T. 2. Avec 2 portr. Paris, Reinwald, 1888. 8°. (798 p.)  
(v. Z. A. No. 269. p. 1.)
- Death of Philip Henry Gosse. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Oct. p. 382—383.
- Philip Henry Gosse, Obituary. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Oct. p. 113—114. — *The Entomologist*, Vol. 25. Oct. p. 264.
- Bardeleben, K., Paul Langerhans [Neerolog]. in: *Anat. Anz.* 3. Jahrg. No. 27/28. p. 850—851.
- Rossi, G., Francesco Maurolico ed il risorgimento filosofico e scientifico in Italia nel sec. XVI. Messina, 1888. 8°. (217 p.) *M* 3,20.
- Heylaerts, F. J. M., Notice nécrologique sur M. Jean Pierre Millière. in: *Soc. Entomol. Belg. Compt. rend.* (3.) No. 104. p. LXXIV—LXXVII.
- N. M. Prjevalsky [by P. K.]. in: *Nature*, Vol. 39. No. 993. p. 31—34.
- Koerner, Otto, Dr. Max Schmidt, Director des Zoologischen Gartens in Berlin, gestorben am 4. Febr. 1888. Nachruf. in: *Ber. Senckenb. Ges.* 1888. Abhdlgn. p. 181—186.
- John Scott, Obituary. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Oct. p. 114—116.
- Death of Mr. Henry Stevenson, F.L.S., F.Z.S. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 12. Sept. p. 345—346.  
(Author of the »Birds of Norfolk«.)
- Schlumberger, .., Notice nécrologique sur M. Terquem. in: *Bull. Soc. Géol. France*, (3.) T. 16. No. 6. p. 459—465.
- Scherzer, Karl von, Moritz Wagner. Ein deutsches Forscherleben. (Fortsetz.) in: *Leopoldina*, Hft. XXIV. No. 11./12. p. 99—101. No. 13./14. p. 118—122. (Schluß:) No. 15./16. p. 138—140.
- Bibliotheca Zoologica II.* Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861—1880 selbstständig erschienen sind. Bearbeitet von O. Taschenberg. 6. Lief. Sign. 201—240. Leipzig, W. Engelmann, 1888. 8°. (p. 1651—1970.)  
*M* 7,—.
- Bibliotheca historico-naturalis* oder vierteljährliche systematisch geordnete Übersicht der in Deutschland und dem Auslande auf dem Gebiete der Zoologie, Botanik und Mineralogie neu erschienenen Schriften und Aufsätze aus Zeitschriften. Hrsg. von R. v. Haustein. 37. Jahrg. N. F. 1. Jahrg. 1.—4. Hft. (1887.) Göttingen, Vandenhoeck & Rupprecht, 1887, 1888. 8°. *M* 5,80.

Linné, C. v., Ungdomsskriften, samlade af E. Aehrling och efter hans död utgifna af K. Vetenskaps-Akademien. Ser. 1. Hft. 1. Stockholm, 1888. 8<sup>o</sup>. (106 p.)

## 2. Hilfsmittel und Methode.

- Roule, Louis, Procédé pour tuer en état d'extension les animaux contractiles. in: Arch. Zool. Expérim. (2.) T. 6. No. 1. Notes. p. V—VII.
- Frenzel, Joh., Über Mumification von Vögeln und anderen zoologischen Objecten. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 295. p. 706—711.
- Léon, N., Un colorant histologique. in: Zoolog. Anz. 11. Jahrg. No. 292. p. 624—625.
- Dewitz, H., Das Eau de Javelle als Entfärbungs- und Lösungsmittel des Chitins. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 14. Jahrg. No. 20. p. 317. (Historisches.)
- Fol, H., Note sur l'emploi des appareils lumineux pour la pêche dans les grands fonds. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 14. p. 574.
- Lacaze-Duthiers, H. de, Sur les avantages de l'emploi de la lumière électrique dans les observations de Zoologie marine. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 19. p. 718—720.

## 3. Sammlungen, Stationen, Gärten etc.

- Kraepelin, K., Die Bedeutung der naturhistorischen, insonderheit der zoologischen Museen. in: Naturwiss. Wochenschr. (Potonié), 3. Bd. No. 10. p. 74—76. No. 11. p. 85—86. No. 12. p. 90—93. — Apart: Berlin, Herm. Riemann, 1888. 8<sup>o</sup>. (20 p.) *M* —, 50.
- Junk, ., und Ed. Schmitt, (Entwerfen, Anlage und Einrichtung zoologischer Institute). Mit Abbild. in: Handb. d. Architektur von Durm, Ende, Schmitt u. Wagner. IV. Th. 6. Halbbd. Hft. 2. p. 312—329.
- Australian Museum (Report of the Trustees for 1887). Presented to Parliament etc. (Sydney, 1888.) Fol. (34 p.)
- Lortet, ., Rapport à M. le maire sur les travaux exécutés au Muséum des sciences naturelles de Lyon pendant les années 1886 et 1887. XV—XVI. Lyon, 1888. 8<sup>o</sup>. (22 p.)
- Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. T. XII. Catalogue systématique des Mammifères (Rongeurs, Insectivores, Cheiroptères, Édentés et Marsupiaux) par F. A. Jentink. Leide, E. J. Brill, 1888. 8<sup>o</sup>. (Titre, Avant-prop. 2 Bl., 280 p.) *M* 7,65.
- Rapports annuels de MM. les professeurs et chefs de service du Muséum d'histoire naturelle (1887). Paris, impr. Dupont, 1888. 8<sup>o</sup>. (82 p.)
- Reiber, Ferd., Note sur les six grandes cornes antiques et sur quelques autres curiosités d'histoire naturelle ancienne de Strasbourg. in: Bull. Soc. d'Hist. Nat. Colmar, 1886/1888. p. 115—132.
- Report, Sixth Annual, of the Board of Trustees of the Public Museum of the City of Milwaukee (Sept. 1, 1887 to Aug. 31, 1888). Milwaukee, 1888. 8<sup>o</sup>. (35 p. and [12 p.] Obituary of Mr. Kumlien.)
- Lacaze-Duthiers, H. de, Le monde de la mer et ses laboratoires. Avec figg. in: Revue Scientif. (3.) T. 42. No. 6. p. 162—173. No. 7. p. 198—212. — Apart: Paris, 1888. 8<sup>o</sup>. (39 p.)

- Fritsch, Ant., Die zerlegbare zoologische Station des Comités für Landesdurchforschung. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 284. p. 398—399.
- Jaarverslag, Dertiende, omtrent het zoologisch station der nederlandse Dierkundige Vereeniging. Leiden, Brill, 1888. 8<sup>o</sup>. (7 p.)
- Dollfus, Adr., La station zoologique de la Société néerlandaise. Avec fig. in: Feuille d. Jenn. Natural. 19. Ann. 1888. Déc. p. 17—19.
- Hoyle, Will. E., The Scottish Marine Station and its work. With 8 cuts. From: Journ. Marine Biolog. Assoc. No. II. (24 p.)
- Viguiér, Cam., La station zoologique d'Alger. Avec figg. dans le texte. in: La Nature, 16. Ann. No. 803. p. 327—330.
- La photographie microscopique à la station zoologique d'Alger. *ibid.* No. 807. p. 389—391.
- Herdman, W. A., The second annual report of the Liverpool marine biological station on Puffin island. With illustr. [and 1 map]. Liverpool, 1888. 8<sup>o</sup>. (26 p.)
- Das Laboratorium für die Naturgeschichte der Seethiere in Plymouth. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 8. p. 244—246.  
(Aus „Nature“.)
- McIntosh, W. G., Notes from the St. Andrews Marine Laboratory (under the Fishery Board for Scotland). No. IX. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Dec. p. 464—472.
- Mitrofanow, P., Отчетъ о заграничной командировкѣ въ 1887 г. [Bericht über auf Befehl der Regierung unternommene Reise in's Ausland.] Warschau, 1887. 8<sup>o</sup>. (36 p.) Sep.-Abdr. aus: Варш. Унив. Извѣстія, 1887.  
(Schilderung der Station in Roseoff. Mit Plänen.)
- Le Laboratoire de Wimereux et la station du Portel. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) 1. Ann. No. 4./8. p. 320—321.
- Sterblichkeit unter den Schwimmvögeln im Baseler Zoolog. Garten. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 7. p. 222.  
(Echinorhynchus durch Gammarus verbreitet.)
- Aus dem Breslauer Zoologischen Garten. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 7. p. 223.  
(Bastarde u. Geburten.)
- Zipperlen, A., Aus dem Zoologischen Garten (von Cincinnati). in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 10. p. 313—314.
- Bericht des Verwaltungsrathes der Neuen Zoologischen Gesellschaft zu Frankfurt a/M. an die Generalversammlung der Aktionäre vom 28. Juli 1888. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 7. p. 210—214.
- Haacke, W., Aus dem zoologischen Garten in Frankfurt a/M. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 10. p. 309—310.
- Aus dem Hamburger Zoologischen Garten. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 8. p. 254—255.  
(Bericht u. Statistisches.)
- Bolau, H., (Geburten und neue Thierarten des Hamburger Gartens). in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 10. p. 316—317.
- Der neue Reptilienbau im Zoologischen Garten zu Hamburg. Mit 3 Abbildgn. *ibid.* No. 7. p. 201—208.
- Grevé, C., Der zoologische Garten in Moskau. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 10. p. 292—300.
- Schneider, Osk., Der Zoologische Garten in Straßburg. in: Zoolog. Garten, 29. Jahrg. No. 9. p. 280—281.

- A national Zoological Park at Washington. in: Amer. Naturalist, Vol. 22. June, p. 515—516.
- Kerbert, C., Het Aquarium en zijne wonders, beschreven en toegelicht. Met 2 pl. in: Bijdr. tot de Dierkde., Feestnumm. (98 p.)
- Landois, H., Ein zweckmäßiger Durchlüftungsapparat für Aquarien. Mit 1 Holzschn. in: Zool. Garten, 29. Jahrg. No. 10. p. 289—291.
- Lachmann, Herm., Das Terrarium, seine Einrichtung, Bepflanzung und Bevölkerung. Mit 5 Vollbild. u. 87 in den Text gedr. Holzschn. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1888. 8°. (VIII, 120 p.) M 3,—.

#### 4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

- Aarsberetning, Bergens Museums, for 1887. Bergen, 1888. 8°. (24, 18, 13, 16, 27, 16, 34, 38 p., 12 pl.)
- Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 15. Bd. 3. Hft. Mit 4 Taf., 1 Karte u. 9 Holzschn. Frankfurt a/M., M. Diesterweg in Comm., 1888. 4°. (p. 91—278.) M 12,—.
- Abhandlungen und Berichte des k. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden, 1888/1889. Hrg. von A. B. Meyer. No. 1. III. Jahresber. d. ornithol. Beobachtungsstat. in Sachsen. Bearb. von A. B. Meyer u. F. Helm. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 4°. (124 p.)
- Académie des belles-lettres, sciences et arts de la Rochelle. Séance publique de 1887. La Rochelle, (1888). 8°. (75 p.)
- Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Vol. 3. Helsingforsiae, 1886—1888, ex offic. typogr. her. 3. Simelii. 8°. (4 Art.: 110, 26, 151, 117 p., 12 tab.)
- Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. 14. Hft. Med 10 Tav. ibid. 1888. 8°. (239 p.)
- Actes de l'Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. 3. Sér. 1886 (48. Ann.). 3. et 4. Trim. (Bordeaux), Paris, Dentu, 1886. 8°. (p. 353—525, p. 1—98: cplt. 626 p.)
- Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. 40. 4. Sér. T. 10. Vol. 41. 5. Sér. T. 1. Bordeaux, 1886, 1887. (reç. 1888.) 8°. (Vol. 40.: 481 p. table 1 p., Compt. rend. CXXI p., 11 pls.; Vol. 41.: Compt. rend. LXXXVII, 192 p., 9 pls.) Compt. rend. de 1888 (p. I—LVI). Proc.-verb. et Livr. 1./3.
- Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. T. 17. Cuad. 2. 3. Madrid, Don J. Bolivar, Tesor., Oct. 1888. 8°. (T. 17.: 513, 205 p., 3 pl.)
- Anales del Musco Nacional. República de Costa Rica. Tomo I. Año de 1887. San José, 1888. gr. 8°. (XLVII, 125 p. Ind.)
- Annales de l'Académie de Macon. Société des Arts, sciences, belles-lettres et d'agriculture. 11. Série. T. 6. Avec fig. et 5 pls. Maçon, impr. Protat frères, 1888. 8°. (513 p.)
- Annales de la Société académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure. Vol. 9. de la 6. Série (1888. 1. Sem.). Nantes, 1888. 8°. (220 p.)
- Annales de la Société d'émulation du département des Vosges (1887—1888). Epinal; Paris, Goin, 1888. 8°. (CXXXVII, 259 p.)
- Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1887 (Nouv. Série). T. 34. Lyon, Georg; Paris, J. B. Baillière et fils, 1888. 8°. (XVI, 371 p.)

- Annales des Sciences Naturelles. 7. Série. Zoologie et Paléontologie, publ. sous la Dir. de Alph. Milne Edwards. T. 6. No. 1./3. Paris, Masson, 1888. 8<sup>o</sup>.
- Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. T. XIV. Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. 6. P. Avec un Atlas de 37 pls. in folio. Brachiopodes, par L. G. de Koninck. Bruxelles, F. Hayez, impr., 1887. gr. 4<sup>o</sup>.
- Arbeiten aus dem zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Hrsg. von C. Claus. T. VIII. 1. Hft. Mit 15 Taf. Wien, A. Hölder, 1888. 8<sup>o</sup>. (157 p.) *M* 28,—.
- Archiv für Anatomie und Physiologie. Hrsg. von W. His u. W. Braune, u. Em. Dubois-Reymond. Anatom. Abtheil. (a. u. d. Tit.: Arch. f. Anat. u. Entwicklungsgeschichte). 1888. (6 Hfte.) Leipzig, Veit & Co., 1888. 8<sup>o</sup>.
- Archiv für mikroskopische Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. 31. Bd. Hft. 1.—4. Mit 30 Taf. u. 11 Holzschn. (IV, 613 p.) 32. Bd. Hft. 1.—4. Mit 27 Taf. u. 17 Holzschn. (IV, 687 p.) Bonn, Max Cohen & Sohn, 1888. 8<sup>o</sup>.
- Archiv für Naturgeschichte. Gegr. von A. F. A. Wiegmann. Hrsg. von F. Hilgendorf. 52. Jahrg. 2. Bd. 3. Hft. Berlin, Nicolai, 1886 [Oct. 1888]. 54. Jahrg. 1. Bd. 1. 2. Hft. 2. Bd. 2. Hft. *ibid.* 1888. 8<sup>o</sup>. (52. II. 3.: Tit., Inh. VIII, 380 p.; 54. I. 1.: 96 p., 7 Taf.; I. 2.: p. 97—178, 6 Taf.; II. 2.: 227 p.) 52. II. 3.: *M* 15,—; 54. I. 1.: *M* 8,—; II. 2.: *M* 14,—.
- Archives de Biologie. Publ. par Ed. van Beneden et Ch. van Bambeke. T. 8. Fasc. 2. 3. 4. Gand & Leipzig, Clemm; Paris, Masson, 1. Juin, 1. Août, 1. Sept., 1888. 8<sup>o</sup>.
- Archives de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle—Morphologie—Histologie—Évolution des animaux. publ. sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. 2. Sér. T. 6. Ann. 1888. No. 1./2. Paris, Reinwald, 1888. 8<sup>o</sup>.
- Archives Italiennes de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des travaux scientif. italiens sous la dir. de A. Mosso. T. 10. Fasc. 1. 2. 3. Avec 10 pls. et 3 figg. dans le texte. Turin, Loescher, 1888 (Nov.). 8<sup>o</sup>. (428 p., titre VII p.)
- Archives Slaves de Biologie dirigées par Maur. Mendelssohn et H. de Varigny. T. 4. Fasc. 2. 3. (Sept. Nov.) Paris, 1887. 8<sup>o</sup>. (p. 121—248, 249—399, 1 pl.)  
(Cessent de paraître.)
- Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Vol. 7. 1. 2. 3. e 4. Trim. 1887. Rio de Janeiro, impr. nacion., 1887. 4<sup>o</sup>. (Tit., pref., 273 p., V p. ind., 18 p. Bibliogr., 28 pl.)
- Association lyonnaise des amis des sciences naturelles. Compte rendu de l'année 1876. Rapport de M. le prof. Chauveau, président, suivi d'une étude sur les animaux aveugles, par M. le doct. G. Duchamp. Lyon, Georg (Bibliogr. France, 18. Août, 1888). 8<sup>o</sup>. (57 p.)
- Compte rendu de l'année 1877—1878. Rapport de M. Gobin, président, suivi de l'Influence du milieu sur les formes animales, par le doct. Henri Sicard. Avec fig. *ibid.* (52 p.)

- Compte rendu des années 1881—1882. Discours de M. le doct. Gayet, suivi du rapport du trésorier et d'un discours de M. le doct. Magnin. *ibid.* (B. de Fr. 1888.) 8°. (56 p.)
- Compte rendu de l'année 1882. Discours de M. le doct. Gayet etc. et d'un discours de M. Cornevin sur les origines et modifications des races animales domestiques de la région lyonnaise. *ibid.* (1883.) 8°. (50 p.)
- Association française pour l'avancement des sciences fusionnée avec l'Association scientifique de la France. Compte rendu de la 16. session. Toulouse, 1887. 2. partie: Notes et Mémoires. Avec figg. et 27 pls. Toulouse; Paris, G. Masson, 1888. 8°. (1096 p.)
- Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Memorie. Ser. III. Vol. VII. Ann. XXII. Fasc. I. II. Modena, 1888. 8°. (220 p., 1 p. Ind., 6 tav.)
- Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Vol. 30. Fasc. 1./2. 3. 4. Milano, Maggio, Agost. 1887. Febr. 1888. 8°. (414 p., 9 tav.)
- Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Vol. IX. Pisa, 1888. gr. 8°. (426 p., Ind., 7 tav.)
- Beiträge, Zoologische. Hrsg. von Ant. Schneider. 2. Bd. 2. Hft. Mit 6 Taf. Breslau, J. U. Kern's Verlag, 1888. 8°. (p. 107—218.) *M* 11,—.
- Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. 1888. Mit 2 Taf. Frankfurt a/M., Druck von Gebr. Knauer, 1888. 8°. (Bericht 72 p., Vortr. u. Abhdlgn. 207 p., 1 Bl. Inh.)
- Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1887. Halle, M. Niemeyer, 1888. 8°. (112 p., 1 Tab.) *M* 2,40.
- Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. hrsg. von Aug. Gruber. 4. Bd. 2. Hft. Mit 2 Taf. Freiburg i/B., J. C. B. Mohr, 1888. 8°. (p. 55—82.) *M* 3,—.
- Berichte des naturwissenschaftlichen Vereins zu Regensburg. (Fortsetzung des Correspondenzblattes.) I. Hft. für die Jahre 1886—1887. Mit 3 lith. Taf. Regensburg (Neubauer'sche Buchdruck.), 1888. 8°. (93 p., Inh.) *M* 3,—.
- Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. 17. Jahrg. 1887—1888. Innsbruck, Wagner, 1888. 8°. (XXXIV, 165 p.) *M* 4,—.
- Bibliothèque de l'Ecole des hautes études, publiée sous les auspices du ministère de l'instruction publique. Section des sciences naturelles. T. 32. 33. 34. 1. partie, 34. 2. partie, 35. Paris, G. Masson, 1888. 8°. (T. 32.: 375 p.; 33.: 372 p.; 34,1.: 426 p.; 34,2.: 428 p.; 35.: 413 p., pls.)
- Bijdragen tot de Dierkunde. Uitgeg. door het Genootschap Natura Artis Magistra, te Amsterdam. 14. 15. (1. 2. D.) 16. Aflav. Amsterdam, Tj. van Holkema, 1887, 1888. 4°.  
(14. p. 1—97. Mit 3 Taf. — 16. p. 99—226, 3 Bl. Tafelerkl., 5 Taf. — 15. 1. Th. XLIX p., p. 1—834, 2. Th. p. 835—1751, 30 Taf. [v. Aves, M. Fürbringer.])
- Feest-Nummer uitgegeven bij gelegenheid van het 50-jarig bestaan van het Genootschap. *ibid.* 1888. 4°. (4; 12 p., 30 p. mit Plan, 98 p., mit Photogr. u. Plan, 2, 104 p., 80 p., 16 p. mit 2 Taf., 13 p.)
- Maitland, R. T., Omstaan en bloei van het Genootschap, met Plattegrond. in: Bijdr. tot de Dierkde. Feestnumm. (30 p.)
- Stokvis, B. J., Toespraak bij de feestviering van het vijftig jarig bestaan van het Koninklijk Zoölogisch Genootschap Natura Artis Magistra.

1. Mai 1888. in: *Bijdr. tot de Dierkde., Feestnumm.* — Apart: Amsterdam, Tj. van Holkema, 1888. 8°. (27 p.) — Nicht im Handel.
- Witkamp, P. H., *Natura artis magistra.* 1838—1888. Haarlem, H. D. Tjeenk, 1888. 4°. (8 p., 1 Taf.) fl. 0,50.
- Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina). T. X. Entr. 2. (Dic. 1887.) T. XI. Entr. 1. (Setiembre. 1887.) 2. (Enero. 1888.) Buenos Aires, Pablo E. Coni é hijos, 1887, 1888. 8°. (p. 1—134, 135—308.)
- Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Ser. I. Vol. II. Ann. II. Fasc. II. 1888. Napoli, 1888. 8°. (p. 103—281, tav. IV—IX.)
- Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen. 3. Sér. 24. Année. 1. sem. Avec pls. Rouen, 1888. 8°. (160 p.)
- Bulletin de la Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Dir. par E. Rizu. T. 2. No. 1—3. Jassy, 1888. 4°.
- Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Ancienne Société des Sciences naturelles de Strasbourg. 2. Sér. T. 9. Fasc. 20. 21. Ann. 1887. (Avec 4 pl. et figg. dans le texte.) Paris, Berger-Levrault, 1888. 8°. (XXXVII. 105 p.)
- Bulletin de la Société des sciences physiques et naturelles de Toulouse. T. 5. Années 1879—1880. 1. Livr. (157 p.) T. 5. Années 1881—1882. 2. Livr. (p. 159—451, avec 28 pls. et cartes.) T. 6. Années 1883—1884. (343 p., av. 24 pls. et portr.) Toulouse, librairie centrale; Paris, Savy. 8°. (Bibliogr. de la France, 27. Oct. 1888.)
- Bulletin de la Société d'études scientifiques de Paris. 1888. (11. Année.) 1. sem. Paris, 35, rue Charron (Société), 1888. 8°. (70 p.)
- Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. 27., 28. et 29. Années. 1886 à 1888. Colmar, impr. veuve Cam. Decker, 1888. 8°. (XX, 370 p., 16 pl., 3 tabl.)
- Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Ann. 1888. No. 3. Publ. sous la réd. du Prof. M. Menzbier. Avec 8 pl. Moscou, 1888. 8°.
- Bulletin de la Société philomathique de Bordeaux. 3. Série (1886). Bordeaux, 1888. 8°. (83 p.)
- Bulletin de la Société polymathique du Morbihan. Année 1887. 2. Vol. 1. Sem. 128 p. et pls.; 2. Sem. p. 129—238 et pls., 53 p. proc.-verb. Vannes, 1888. 8°. chaque fascicul. Fres. 4,—.
- Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze. T. 9. 1887. Brive, 1888. 8°. (707 p.)
- Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 3. Sér. Vol. 24. No. 98. publ. par F. Roux. Avec 5 pl. Lausanne, F. Rouge, 1888. 8°. (98, XVIII p.) Fres. 3,—.
- Bulletin des Sciences naturelles publié par les soins de l'Association amicale des élèves et anciens élèves de la faculté des sciences de Paris. Année 1. (Juin 1888—Mai 1889.) Paris, 1888. 8°. *M* 10,—.  
(12 Nos. — Un numéro séparé *M* 1,20.)
- Bulletin of the Essex Institute. Vol. 19. 1887. Jan.—March. No. 1./3. (p. 1—53.) Apr.—June. No. 4./6. (p. 55—94.) July—Dec. No. 7./12. (p. 95—138, title, cont.) Salem, Mass., 1888. 8°.



- Bulletin of the Illinois state Laboratory of Natural History. Vol. 2. Art. 7. Studies of the food of freshwater Fishes, by S. A. Forbes. Champaign, Illinois. Art. 8. On the food-relations of freshwater Fishes, by S. A. Forbes. Vol. 3. Art. 4. On the Anatomy and Histology of a new Earthworm (*Diplocardia communis*) by H. Garman. Peoria, Ill., 1888, 8<sup>o</sup>. (Vol. 2. Art. 7: p. 433—473. Art. 8: p. 475—538. Vol. 3. Art. 4: p. 47—77, 5 pl.)
- Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 13. No. 10. Vol. 17. No. 1. 2. Cambridge, Mass., Aug. 1888, July, 1888. 8<sup>o</sup>.
- Report, Annual, of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College etc. for 1887—1888. Cambridge [Mass.], 1888. 8<sup>o</sup>. (45 p.)
- Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Publ. par A. Giard. (3.) 1. Ann. No. IV—VIII. Avr.—Août. Avec 12 pls. Paris, Doin, 1888. 8<sup>o</sup>. (p. 121—324.)
- Compte rendu des travaux de l'Académie de Reims, pendant l'année 1887—1888, lu à la séance publique du 7 juin 1888 par M. Henri Jadart. Reims, 1888. 8<sup>o</sup>. (24 p.)
- Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Mathem.-naturwiss. Classe. 54. Bd. Mit 26 Taf. u. 11 Holzschn. Wien, F. Tempsky in Comm., 1888. 4<sup>o</sup>. (384, 120 p.) *M* 36, 80.
- Feuille des Jeunes Naturalistes. 19. Année. Nov. 1888 et suiv. (Adr. Dollfus, Paris, 35, rue Pierre-Charron.) 4<sup>o</sup>.
- Catalogue de la Bibliothèque [Feuille des Jeunes Naturalistes]. Fasc. 1. (1. Mars 1887.) 2. (1. Nov. 1887.) 3. 4. (1888.) Paris, au bureau de la Feuille. 4<sup>o</sup>. (1.: 80 p., 2.: 52 p., 3.: 60 p., 4.: 62 p.)
- Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. 5. Jhg. 1887. Hamburg, gedr. bei Lütke & Wulff (in Comm. Luc. Gräfe) 1888. gr. 8<sup>o</sup>. (LXXXV, 142 p., 9 Taf.) *M* 10, —.
- Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 14. Bd. 2., 3. u. 4. Hft. Mit 7, 4 u. 7 lith. Taf. u. 8, 10 u. 43 Abb. im Text. Leipzig, Engelmann, 1888. 8<sup>o</sup>. (p. 175—371; 373—516; IV p., p. 517—711.)
- Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Hrsg. von J. W. Spengel. 3. Bd. 2. Hft. Mit 12 lith. Taf. Abth. f. Systematik, Geographie u. Biologie d. Thiere. 3. Bd. 5. Hft. Mit 10 Taf. Jena, G. Fischer, 1888. 8<sup>o</sup>. *M* 15,—; *M* 12,—.
- Jahres-Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. 31. Jhr. Hierzu als Beilage: »Die Flora des Unterengadins«. Vereinsjahr 1886/1887. Chur, Hitz'sche Buchhdlg. in Comm., 1888. 8<sup>o</sup>. (XXVI, 86, LXXV, 266 p.) *M* 5,—.
- Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau in Sachsen 1887. Zwickau, Druck von Zückler, 1888. 8<sup>o</sup>. (XXXII, 200 p., 10 Taf.) *M* 4,—.
- Jahresbericht, 5., des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig für das Vereinsjahr 1886 bis 1887. Als Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens. Hrsg. am 20. Novbr. 1887. Braunschweig, Schulbuchhdlg., 1887. 8<sup>o</sup>. (XIX, 150 p.) *M* 2,—.

- Jahresbericht, 65., der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau, 1888. 8<sup>o</sup>. (VII, XLII, 411 p.) *M* 6,—.
- Jahresbericht, Sechzehnter, des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft u. Kunst für 1887. Münster, 1888. 8<sup>o</sup>. (XXXIV, 114, 44 p.)
- Jornal de Sciencias Mathematicas Physicas e Naturaes publ. sob os auspicio da Acad. Real das Sciencias de Lisboa. [T. 12.] No. XLVIII. Agosto de 1888. Lisboa, 1888. 8<sup>o</sup>. (p. 193—272, 5 p.)
- Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. 21. With pl. Sydney, 1888. 8<sup>o</sup>. (XLVIII, 296 p.)
- Journal, The, of Anatomy and Physiology normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, Sir Will. Turner and J. G. W. Kendrick. Vol. 22. P. 1. (Oct. 1887.) — IV. (July 1888.) Vol. 23. P. 1. (Oct. 1888.) London, Williams & Norgate, 1887, 1888. 8<sup>o</sup>. (Vol. 22.: VIII, 656, XXX p., 19 pl., Vol. 23. P. 1.: 164, VI p., 6 pl.)
- Journal, The, of the College of Science, Imperial University, Japan. Vol. 2. P. 2. 3. 4. Tōkyō, Japan, 1888. 4<sup>o</sup>. (P. 2. with 5 pls. [II—V. and V bis]; P. 3. with 10 pls. P. 4. pl. XVI—XXIV.)
- Journal, The, of the Linnean Society. Zoology. Vol. 20. No. 118. (Oct. 1887.) No. 119. (Nov. 1888.) No. 120. (Sept. 1888.) London, Longmans, 1888. 8<sup>o</sup>.
- Journal, The Quarterly, of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester. with the co-operation of E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. Vol. 29. P. 2. 3. London, Churchill, 1888 (Oct.). 8<sup>o</sup>. (2.: p. 101—227, 10 pl., 3.: p. 229—363, 12 pl.) à 10 s.
- Извѣстія Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи. Т. 34. Вып. 4. 35. Вып. 2. 37. Вып. 1. 50. Вып. 2. (Оконч.) Т. 54. 55. 57. Москва, 1887/1888. 4<sup>o</sup>. (Nachrichten d. Kais. Gesellsch. d. Freunde der Naturwissenschaft, Anthropol. u. Ethnogr., Moskau.)
- T. 34. Hft. 4. Reise nach Turkestan von A. P. Fedtschenko. 19. Hft. T. 2. Zoogeograph. Untersuchgn. 5. Th. Hemiptera (1 Th.) von O. M. Reuter. Moskau, 1887.
- T. 35. III. Hft. 2. Vertheilung d. Arterien des menschlichen Großhirns. von M. Tichomiroff. *ibid.* 1880.
- T. 37. Hft. 1. Sitzungsprotokolle von 1876—1880. *ibid.* 1881.
- T. 50. Iift 2. (Schluß.) Mitrophanow, P. J., Zur Frage der peripherischen Nervenendigungen. *ibid.* 1887.
- T. 54. Bogdanow, A., Schilderung der zoolog. Arbeiten der Gesellschaft in den ersten 25 Jahren ihres Bestehens. (1863—1888). 1. Bd. Faunistische Arbeiten der Gesellschaft. Moskau, 1888. 4<sup>o</sup>. (VIII, 494 Sp., 7 Taf.)
- T. 55. 57. Bogdanow, A., Materialien zur Geschichte der Thätigkeit in Russland auf d. Gebiete der wissenschaftl. u. angewandten Zoologie etc. in den letzten 30 Jahren. Bd. 1. 2. Moskau 1888. (Arbeiten der zoolog. Abtheilung der Gesellschaft. 3. 4. Bd.) (1.: 12 Taf. Photolith., IV p., 27 Bog., nicht pagin.; 2.: 12 Taf. Photolith., 37 Bog., nicht pagin.)
- Lotos, Jahrbuch für Naturwissenschaft im Auftrage des Vereines »Lotos« hrsg. von F. Lippich u. Siegm. Mayer. N. F. 9. Bd. d. ganz. Reihe 37. Bd. Mit 3 Taf. Wien, Tempsky, Prag, *ibid.*, Leipzig, G. Freytag, 1889. (Decbr. 1888.) 8<sup>o</sup>. (Tit., Inh., 55 p.) *M* 4,—.
- Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon. 3. Série. T. 10. (Année 1887.) Dijon, Lamarche, 1888. 8<sup>o</sup>. (XI, 515 p.)

- Mémoires de l'Académie des sciences, des lettres et des arts d'Amiens. T. 33. Année 1886. Avec figg. Amiens, 1888. 8°. (476 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. 8. Sér. T. 10. Avec 1 pl. Toulouse, impr. Douladoure-Privat, 1888. 8°. (XV, 558 p.)
- Mémoires de l'Académie de Stanislas. 1887. CXXXVIII. Année. 5. Sér. T. 5. Nancy, Berger-Levrault, 1888. 8°. (CXXXII, 258 p.)
- Mémoires de l'Académie de Vaucluse. T. 7. Année 1888. (2. Trim.) Avignon, Seguin frères, 1888. 8°. (p. 71—180.)
- Mémoires de la Société académique d'archéologie, sciences et arts du département de l'Oise. T. 13. 2. P. Beauvais, 1888. 8°. (p. 293—580 et pls.) (v. Z. A. No. 283. p. 350.)
- Mémoires de la Société académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-mer. T. 14. Boulogne-sur-mer, 1888. 8°. (268 p.)
- Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du département de la Marne. Année 1886—1887. Châlons, Vve. Denis, 1888. 8°. (353 p.)
- Mémoires de la Société d'agriculture, sciences, belles-lettres et arts d'Orléans. 2. Série des Mémoires. T. 27. No. 1. 2. 3. et 4. (4. Série des Travaux de la Société. 58. Vol. de la Collection.) 2. 3. et 4. trim. de 1887. Avec 1 pl. Orléans, impr. Michau & Co., 1888. gr. 8°. (XXXI, 244 p.)
- Mémoires de la Société d'archéologie, littérature, sciences et arts des arrondissements d'Avranches et de Mortain. T. 9. Avec 1 pl. Avranches, impr. Gibert, 1888. 8°. (359 p.)
- Mémoires de la Société d'émulation de Cambrai. T. 43. (1886—1887.) Cambrai, 1888. 8°. (LXXVI, 345 p.)
- Mémoires de la Société d'émulation du Doubs. 6. Série. 2. Vol. 1887. Besançon, 1888. 8°. (XLIII, 429 p.)
- Mémoires de la Société d'émulation du Jura. 4. Série. 3. Vol. 1887. Lons-le-Saulnier, 1888. 8°. (129 p., pls.)
- Mémoires de la Société de statistique, sciences, lettres et arts du département des Deux-Sèvres. 3. Sér. T. 5. (1888.) (Saint-Maixent), Niort, Société, 1888. 8°. (VIII, 441 p.)
- Mémoires de la Société dunkerquoise pour l'encouragement des sciences, des lettres et des arts. 1881—1883. 22. Vol. 1884. 23. Vol. Dunkerque, 1884/1885. 8°. (CXCII, 435 p., pls.; LXXIV, 689 p.)
- Mémoires de la Société historique, littéraire, artistique et scientifique du Cher (1888). 4. Sér. 4. Vol. Paris, Dumoulin; Bourges, Soumard-Berneau, Just-Bernard, 1888. 8°. (XXIII, 336 p.)
- Mémoires de la Société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers (ancienne Académie d'Angers). 4. Sér. T. 1. (Année 1887.) Angers, impr. Lachèse et Dolbeau, 1888. 8°. (378 p.)
- Mémoires de la Société philomathique de Verdun (Meuse). T. 10. (Année 1888.) Verdun, libr. Laurent, 1888. 8°. (XIII, 368 p.)
- Mémoires et Documents publiés par l'Académie Salésienne. T. 11. Ancecy, 1888. 8°. (IV, 330 p.)
- Mémoires et Publications de la Société des sciences, des arts et des lettres du Hainaut. Série 4. T. 9. et 10. Mons, 1888. 8°. (592 et 86 p., 66 et 640 p., 12 grav.) à M 5,—.

- Mémoires publiés par la Société philomathique [de Paris] à l'occasion du centenaire de sa fondation 1788—1888. (Avec 24 pls.) Paris, Gauthier-Villars, 1888. 4<sup>o</sup>. (XVIII, 298 p.)
- Mémoires, Nouveaux, de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. T. XV. formant T. XX de la collection Livr. 3. 4. 5. Moscou, Imprim. de l'Univers., 1885, 1886, 1888. 4<sup>o</sup>.
- Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Ser. 2. Vol. 5. Con 2 tav. Modena, 1887. 4<sup>o</sup>. (126, 492 p.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Noch Einiges zur Biologie der Gattung *Chermes* L.

Von N. Choldkovsky, St. Petersburg.

eingeg. 1. December 1888.

Im Sommer 1888 habe ich meine Beobachtungen über die Biologie der *Chermes*-Arten, in der Hoffnung, die Arbeit in diesem Jahre zum Abschluß zu bringen, fortgesetzt. Die Schwierigkeiten der Untersuchung erwiesen sich aber so groß, daß die Lebensweise von Cedern-, Weißtannen- und Lärchen-*Chermes* für mich auch jetzt noch allzuviel Unerklärtes bietet und ich wage nicht über dieselben irgend welche bestimmte und allgemeinere Schlüsse zu machen. Indem ich also die Veröffentlichung meiner Beobachtungen über diese Arten noch auf einige Zeit aufschiebe, will ich hier bloß über einige interessante Thatsachen aus dem Leben der Fichtenrindenlaus (*Chermes abietis* L.) vorläufig berichten. Unter dem Collectivnamen »*Chermes abietis*« verstehe ich alle *Chermes*-Formen, welche auf der Fichte (*Abies excelsa*) leben.

Den 13./25. Juni 1888, zur Zeit, als die Gallen von *Chermes viridis* Ratzb. noch ganz grün waren und ihre definitive Größe noch bei Weitem nicht erreicht hatten, erschienen auf den Fichten unseres Parkes rothbraune geflügelte *Chermes*-Individuen, welche den Ratzeburg'schen *Chermes coccineus* in jeder Hinsicht ähnlich waren, und legten bald darauf ihre gelblichbraunen, mit kurzer Wolle bedeckten Eier an den Nadeln ab. Nach zehn Tagen, also den 23. Juni, beobachtete ich zuerst, daß aus diesen Eiern kleine, bräunlichgraue flügellose Individuen ausschlüpfen, welche alsdann auf den Nadeln zu saugen begannen. Unter dem Microscop ließen sich unter diesen Individuen zweierlei Formen unterscheiden: die einen etwas größer, nach hinten etwas verengt, mit dreigliederigen Fühlern, die nach ihrer Spitze allmählich dünner waren; die anderen nach vorn wie nach hinten abgerundet und ihre dreigliederigen Fühler zwischen dem 1.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 49-60](#)