

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

4. August 1890.

No. 341.

Inhalt: I. Litteratur. p. 409—415. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Kulagin, Zur Entwicklungsgeschichte des *Platygaster intricator* L. (*femorator* Dalm). 2. Koenike, Südamericanische auf Muschelthieren schmarotzende *Atax*-Species. 3. Kramer, Zur Entwicklung der Hydrachniden. 4. Heider, Erwiderung auf die Bemerkungen V. Graber's zu meiner Abhandlung über die Embryonalentwicklung von *Hydrophilus piceus* L. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zacharias, Die Biologische Station am Plöner See. 2. Deutsche Zoologische Gesellschaft. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

(Fortsetzung.)

- Annals, The, and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany and Geology. Conducted by Alb. C. L. G. Günther, Will. S. Dallas, Will. Carruthers and Will. Francis. 6. Ser. Vol. 5. [6 Nos.] London, Taylor & Francis, 1890. 8<sup>o</sup>. (VIII, 492 p., 17 pl.)
- Anzeiger, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Hrsg. von Karl Bardeleben in Jena. 5. Jahrg. Jena, Gust. Fischer, 1890. 8<sup>o</sup>. M 15,—.
- Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 43. Jahr (1889). Mit 4 Taf. Red. vom Secretair. Güstrow, Opitz & Co. in Comm., 1890. 8<sup>o</sup>. (Tit., Inh., 310, XXIV p.) M 6,—.
- Archiv für mikroskopische Anatomie. Hrsg. von O. Hertwig, v. La Valette St. George u. W. Waldeyer. 34. Bd. 4. Hft. Mit 5 Taf. (Febr.) M 12,—. 35. Bd. 1. Hft. Mit 5 Taf. (14. März.) M 10,—. 2. Hft. Mit 9 Taf. (12. Mai.) M 12,—. 3. Hft. Mit 8 Taf. u. 6 Zinkätz. (9. Juni.) M 11,—. Bonn, Max Cohen & Sohn, 1890. 8<sup>o</sup>. (34. 4.: p. 429—572; 35. 1.: p. 1—120; 2.: p. 121—274; 3.: p. 275—388.)
- Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. Wiegmann. Hrsg. von F. Hilgendorf. 54. Jahrg. 2. Bd. 2. Hft. Berlin, Nicolai, 1888 [Juni 1890]. 8<sup>o</sup>. M 14,—. 56. Jahrg. 1. Bd. 2. Hft. Mit 4 Taf. ibid. 1890. 8<sup>o</sup>. M 8,—. (54. II. 1.: p. 1—330; 56. I. 2.: p. 81—170.)
- Archives de Biologie publiées par Ed. van Beneden et Charl. van Bambeke. T. VII. Fasc. IV. T. X. Fasc. I. Gand & Leipzig, Clemm; Paris, Masson, 1890. 8<sup>o</sup>. (VII. 4.: tit., tabl., p. 759—902, 3 pl.; X. 1.: 160 p., 5 pl.)

- Archives de Zoologie Expérimentale et Générale. Histoire Naturelle. — Morphologie. — Histologie. — Évolution des animaux. Publ. sous la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. 2. Sér. T. 7. 1889. No. 4. Paris, Reinwald, (1890, Mars). T. 8. No. 1. 8<sup>o</sup>. (T. 7. 4.: p. 529—750, XXXIII—XLVIII, pl. 24—34; T. 8. 1.: p. 1—144, I—XVI, IX pl.)
- Archives Italiennes de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des travaux scientifiques italiens sous la dir. de A. Mosso. T. XII. Fasc. III. Turin, H. Loescher, 1889 (31. décembre.). T. XIII. Fasc. I.—III. (p. 1—493, tit., VII p., pls.) *ibid.* 1890. 8<sup>o</sup>.
- Archives, Nouvelles, du Muséum d'histoire naturelle, publiées par les professeurs administrateurs de cet établissement. 3. Sér. T. 1. Paris, Masson, 1889. gr. 4<sup>o</sup>. (293 p., pls.)
- Atti della R. Accademia dei Fisiocritici di Siena. Ser. IV. Vol. I. Fasc. 10. (Con 2 fig. nel testo.) Siena, stat. tip. Nava, 1889. Vol. II. Fasc. 1./2. (Con 1 tav.) 3./4. (Con 1 tav.) *ibid.* 1890. 8<sup>o</sup>. (I. 10.: VII p., p. 585—675; II. 1./2.: p. 1—140, 3./4.: p. 141—257.)
- Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Vol. XXXII. Anno 1889. Fasc. 1. fogli 1—6. Con 4 tav. [p. 1—95]; Fasc. 2/3. f. 7—18<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, con 1 tav. [p. 97—291]; Fasc. 4. f. 19—25. [p. 292—402]. Milano, 1889 (Giugno, Agost.), 1890 (Marzo), Ulr. Hoepli. 8<sup>o</sup>.
- Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Vol. X. Pisa, tipogr. Nistri e C., 1889. gr. 8<sup>o</sup>. (Tit., p. 1—148, 1—99, 246—295, Ind., 13 [I—II, V—XV] tav.)  
Processi verbali. Vol. VI. p. 255—302 (Ind., fine del Tomo). Vol. VII. 1889/1891. (p. 1—78.)
- Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Anno 1889. Vol. XI. Fasc. II. Padova, 1889. 8<sup>o</sup>. (Tit., p. 113—259, Tav. XI—XVIII, I—III.)
- Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. In Verbindung mit F. Hildebrand, J. Lüroth, J. von Kries, G. Steinmann, E. Warburg, A. Weismann, R. Wiedersheim, hrsg. von Aug. Gruber. 5. Bd. 1. Hft. Mit 6 Taf. Freiburg i. B., Akad. Verlagsbuchhandlg. von J. C. B. Mohr, 1890. 8<sup>o</sup>. (92 p.) pro Bd. *M* 12,—.
- Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck. 18. Jahrg. 1888/1889. Innsbruck, Wagner, 1889. 8<sup>o</sup>. (XLVII, 168 p., 4 Taf.)  
*M* 6,—.
- Вѣстникъ Естественнаго. Изданіе С. Петербургскаго Общества Естествоиспытателей подъ ред. Ф. В. Овсянникова. — Revue des Sciences Naturelles publiée par la Société des Naturalistes à St. Pétersbourg sous la réd. de Ph. Owsjannikow. 1. Ann. No. 1—5. St. Pétersbourg, 1890. 8<sup>o</sup>. (260 p., 3 pl.)  
(Résumés franç.)
- Boletin de la Academia Nacional de Ciencias in Córdoba (República Argentina). Enero de 1889. Tom. X. Entr. 3. Buenos Aires, 1889. 8<sup>o</sup>. (p. 289—391.)
- Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. V. No. 77, 78. Torino, 1890. 8<sup>o</sup>. (3, 5 p.)
- Bollettino del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Vol. 1. 1890. Disp. 11—12. (Fauna locale.) Roma, 1890. 8<sup>o</sup>. Estr. dal Fasc. 11/12. 1889. Anno XVIII. della Ser. II. del Giornale: »Lo Spallanzani«.

- Bollettino Scientifico redatto da Leop. Maggi, Giov. Zoja e Ach. De-Gio-  
vanni. Anno XI. No. 2. 3. 4. Anno XII. No. 1. Pavia, 1889, 90, 90,  
90. 8<sup>o</sup>. (XI. 2.: p. 33—64, 1 tav.; 3.: p. 65—96, 1 tav.; 4.: p. 97  
—128. XII. 1.: p. 1—32, 4 tav.)
- Bulletin de l'Académie du Var. Nouv. Série. T. 15. 1. Fasc. (1889). Tou-  
lon, impr. du Var, 1890. 8<sup>o</sup>. (XI, 250 p.)
- Bulletin de la Société académique de Brest. 2. Sér. T. 13. (1887—1888.)  
Avec musique et planche. 1888. 1889. 2. Sér. T. 14. Brest, impr. de  
l'Océan, 1888. 1890. 8<sup>o</sup>. (374 p., 453 p.)
- Bulletin de la Société archéologique, historique et scientifique de Soissons.  
T. 18. 2. Sér. Avec pls. Soissons, Soc. (1887.) 8<sup>o</sup>. (270 p.) (T. 16.  
ibid. 1885. 8<sup>o</sup>. [XIX, 250 p.]
- Bulletin de la Société archéologique, scientifique et littéraire du Vendômois.  
4. trim. de 1889. Vendôme, impr. Lemercier, 1890. 8<sup>o</sup>. (p. 219—273.)  
(29. Année.) 1. trim. 1890. ibid. 8<sup>o</sup>. (96 p.)
- Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de la Corse. (8. et  
9. Années) 2 Vols. 8. Ann. Janv.—Juin 1888. 85.—90. fasc. (XLVII,  
502 p.) (1888.) 9. Ann. Juill.—Oct. 1889. 103.—106. fasc. (Vol. IV.  
2. partie.) (p. 229—605.) Bastia, V<sup>e</sup>. Ollagnier, 1889. 8<sup>o</sup>. [Bibliogr. de  
la France.]
- Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Année  
1889. 43. Vol. 1. Sem. (13. de la 3. Sér.) Avec gravures et carte.  
Auxerre, Soc.; Paris, Masson, 1890. 8. (XXXII, 378 p.)
- Bulletin de la Société de statistique, des sciences naturelles et des arts in-  
dustriels du département de l'Isère. 3. Sér. T. 14. (25. de la collection.)  
1. fasc. Grenoble, impr. Breynat & Co., 1890. 8<sup>o</sup>. (244 p., et pls.)
- Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. Nouv. sér. 1888. (18.  
Ann.) Angers, impr. Germain et Grassin, 1890. 8<sup>o</sup>. (XXII, 205 p.)
- Bulletin de la Société d'études scientifiques de Paris. 12. Ann. 1889. 2. Sem.  
Paris, Soc., 35, rue Pierre-Charron, Févr. 1890. — 13. Ann. 1. Sem.  
Avr. 1890. ibid. 8<sup>o</sup>. (12. 2.: p. 63—81, 3 pl.; 13. 1.: p. 1—60.)
- Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publ. sous la réd.  
du Prof. M. Menzbier. Ann. 1889. No. 3. Avec 1 pl. No. 4. Avec  
5 pl. Moscou, Impr. de l'Univ. Imp., 1890. 8<sup>o</sup>. (p. 423—628, 17—25;  
Tit., II p., p. 629—846, p. 27—33, II p. Table.)
- Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie fondée 1823. 4. Sér. 3. Vol.  
Année 1888—1889. Caen, Henri Delesques, 1890. 8<sup>o</sup>. (331 p., 3 pl.)
- Bulletin de la Société Philomathique de Paris fondée en 1788. 8. Sér. T. 1.  
No. 3. 4. 1888—1889. T. 2. No. 1. 1890—1891. Paris, Soc., 1889,  
1890. 8<sup>o</sup>. (p. 115—135, 137—150, 1 pl., XXIII p., Comptes rendus,  
No. 1—13, 30\* p.; T. 2. No. 1.: p. 1—32, Compt. rend. No. 1—4,  
3\*, 2\*, 2\*, 2\* p.)
- Bulletin de la Société polymathique du Morbihan. 1. Sem. Année 1889. Avec  
1 pl. Vannes, impr. Galles, 1890. 8<sup>o</sup>. (160 p.)
- Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 3. Sér. Vol. XXV.  
No. 100. Avec 7 pl. et 12 tabl. météorol. Lausanne, F. Rouge, Déc.  
1889. 8<sup>o</sup>. (132, XVI p.) Frs. 4,50.
- Bulletin de la Société Zoologique de France. pour l'année 1889. T. XIV.  
No. 10. — pour l'année 1890. T. XV. No. 1.—3. 4/5. Paris, Société,

- Décembre. 1889, 1890. 8°. (T. 14.: p. 363—389. T. 15.: XVIII p., p. 1—118.)
- Bulletin No. 1. of the Colorado Biological Association. On the Hymenoptera of Colorado by W. H. Ashmead. Washington, D. C., 1890. 8°. (47 p.)
- Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Vol. 17. No. 6. Vol. 19. No. 4. Cambridge, Mass., 1889 (Dec.), May, 1890. 8°.
- Bulletin of the Ohio Agricultural Experiment Station, Vol. II. No. 6. — Sec. Ser. No. 13. Sept. 1889. Columbus, 1889. 8°. (p. 133—170, 1 pl.)
- Bulletin of the United States National Museum, No. 33.—37. Washington, Govt. Print. Off., 1889. 8°.
- (No. 33. Egleston, T., Catalogue of Minerals and Synonyms alphabetically arranged for the use of Museums. [198 p. and p. 6<sup>a</sup>—6<sup>d</sup>.])
- No. 34. Cope, E. D., The Batrachia of North America. [515 p., 120 cuts, 81 pl.]
- No. 35. Edwards, Henry, Bibliographical Catalogue of the described Transformations of North American Lepidoptera. [147 p.]
- No. 36. True, Fred. W., Contributions to the Natural History of the Cetaceans, a Review of the Family Delphinidae. [191 p., 47 pl.]
- No. 37. Dall, Will. Healey, A Preliminary Catalogue of the Shell-bearing Marine Mollusks and Brachiopods of the South-eastern coasts of the United States. [221 p., 74 pl.]
- Bulletin of the Washburn College Laboratory of Natural History, Vol. 2. No. 10. 11. Edit. by Fre. W. Cragin. Topeka, Ka., 1889 (Dec.), 1890 (Jan.). 8°. (p. 65—68, 69—80.)
- (v. Z. A. No. 311, p. 351.)
- Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique, publié par Alfr. Giard. T. XXI. (3. Sér. 3. Vol.) 1890. Paris, Oct. Doin, 1890. 8°. (titr., table, 506 p. 13 pl.) — T. XXII. 1. Partie. *ibid.* 1890 [28. mai]. (416 p., 22 pl. [21 et 1 sans num.].)
- Bureau, Louis, Rapport sur les travaux de la section d'histoire naturelle de la Société académique de la Loire-Inférieure (1888—1889). Nantes, impr. Mellinet et Co., 1890. 8°. (20 p.)
- Bulletins et Mémoires de la Société d'émulation des Côtes-du-Nord. T. 27. (1889.) Saint-Brieuc, Guyon, 1890. 8°. (XVI, 322 p., pls.)
- Centralblatt, Biologisches. Unter Mitwirkung von M. Rees u. E. Selenka hrsg. von J. Rosenthal. 9. Bd. [24 Nrn., 1. März 1889—15. Febr. 1890]. Mit 28 Abbild. Erlangen, Ed. Besold, 1890. 8°. (VI, 791 p.) — 10. Jahrg. [24 Nrn., vom März 1890—Febr. 1891]. *ibid.* 1891. pro Bd. *M* 16, —.
- Compte-rendu de la dix-huitième session de l'Association française pour l'avancement des sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. Paris, 1889. Deuxième partie : Notes et Mémoires. Paris, Masson, 1890. 8°. (1175 p., avec figg.)
- Compte-rendu des séances du Congrès international de Zoologie [Paris 1889] publié par Raph. Blanchard. Paris, Soc. de Zool., 1890. 8°. (XXII, 513 p., 5 pl.)
- Compte-rendu sommaire rédigé par Raph. Blanchard. Paris, Impr. Nation., 1890. gr. 8°. (24 p.)
- Compte-rendu des travaux de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon pendant l'année 1889; par Léon Roux. Lyon, impr. Plan, 1890. 8°. (27 p.)
- Smithsonian Contributions to knowledge, Vol. XXVI. Washington, Smithsonian Instit., 1890. 4°. (XIII, IX, 186 p., 5 pl., XI, 238 p., 6 tab. 14 pl.)



Correspondenzblatt des Naturwissenschaftlichen Vereins für die Provinz Sachsen und Thüringen. 1890. I./II. III. (Halle, 1890.) 8<sup>o</sup>.

Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturwiss. Classe. 56. Bd. Wien, F. Tempsky in Comm., 1889. 4<sup>o</sup>. (1. Abth.: 180 p., 27 Taf., 2. Abth.: 322 p., 1 Karte, 21 Taf. und 12 Textfig.) *M* 52,50.

Feuille des Jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire Naturelle. 20. Ann. No. 231—237. Janv.—Juin, 1890. Paris, Adr. Dollfus, 35, rue Pierre-Charron, 1890. gr. 8<sup>o</sup>. (p. 25—164.)

Catalogue de la Bibliothèque. Fasc. No. 8. Mars, 1890. *ibid*.

Garten, Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoolog. Gärten Deutschlands. Hrsg. von der »Neuen Zool. Gesellsch.« in Frankfurt a/M. Red. von F. C. Noll. XXXI. Jahrg. [12 No.] Frankfurt a/M., Mahlau & Waldschmidt, 1890. 8<sup>o</sup>. *M* 8,—. (XXX.: VIII, 384 p., 9 Abbildgn.)

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 16. Bd. 1. Hft. Mit 8 Taf. u. 2 Fig. im Text. Leipzig, W. Engelmann, 1890. 8<sup>o</sup>. (208 p.) *M* 12,—.

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Hrsg. von J. W. Spengel. 5. Bd. 1. Hft. Mit 24 lith. Taf. u. 14 Abbild. im Text. Jena, G. Fischer, 1890. 8<sup>o</sup>. (184 p.) *M* 10,—.

Jahresbericht, 74., der Naturforschenden Gesellschaft in Emden pro 1888/1889 nebst Festschrift über die Feier ihres 75jährigen Bestehens von Martini. Mit 4 Taf. Emden, Haynel, 1890. 8<sup>o</sup>. (80, 32 p.) *M* 1,50.

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Hrsg. von d. Redaktionscomm. O. Fraas, F. v. Krauss, C. v. Marx, P. v. Zech. 46. Jahrg. Mit 3 Taf. Stuttgart, Schweizerbart (E. Koch), 1890. 8<sup>o</sup>. (IV, 308 p.) *M* 7,20.

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publ. sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. 2. Ser. T. 1. Dez. 1889. No. III. Março 1890. No. IV. Lisboa, 1889, 1890. 8<sup>o</sup>. (III.: p. 147—210, 1 lam.; IV.: p. 211—282, Indice, Tit., 1 lam.)

Journal de Micrographie. Revue bi-mensuelle des travaux français et étrangers publ. sous la dir. du Dr. J. Pelletan. T. 14. [No. 1—5.] Paris, bur. du Journ., 17, rue de Berne, 1890. 8<sup>o</sup>.

Journal of Morphology. Ed. by C. O. Whitman, with the co-operation of Edw. Phelps Allis. Vol. 3. Decbr. 1889. No. 3. Boston, U. S. A., 1889. 4<sup>o</sup>. (Title, Cont., p. 387—502, pl. XVI—XXII.)

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Ed. by Frank Crisp. For the year 1889. London & Edinburgh, Williams & Norgate, 1890. 8<sup>o</sup>. (LXXXIV, 894 p., titles to P. I. and P. II.) — For the year 1890. Ed. by F. Jeffrey Bell. P. I. II. III. *ibid*. 1890. 8<sup>o</sup>. (1.: p. 1—128, 3 pl.; 2.: p. 129—276, 1 pl.; 3.: p. 277—424, 2 pl.)

Journal, The American Monthly Microscopical, containing contributions to Biology. Vol. X [No. 9—12] for 1889. Washington, D. C., Ch. W. Smiley, 1889. 8<sup>o</sup>. (286 p., 12 pl.) Vol. XI for 1890. No. 1—4. Jan.—Apr. *ibid*. 1890.

- Journal, Quarterly, of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester, with the co-operation of E. Klein and Adm. Sedgwick. Vol. 30. P. 4. (Febr.) Vol. 31. P. 1. (Apr.) P. 2. (June.) London, Churchill, 1890. 8<sup>o</sup>. (p. 405—598, Tit. and Index p. 599—600, pl. 28—38. 31. 1.: p. 1—103, pl. 1—12, 12<sup>bis</sup>; 31. 2.: p. 105—315, pl. 13—22.) à 10 s.
- Meddelelser, Videnskabelige, fra den naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn for Aaaret 1889. Udg. af Selskabs Bestyrelse. Med 7 Tav. og et Portr. (5. Reihe 1. Jahrg.) Kjøbenhavn, Bianco Lernos Hof-Bogtrykk., 1890. 8<sup>o</sup>. (Tit., Inh., II p. 362 p.)
- Festskrift i Anledning af Den Naturhistoriske Forenings Bestaaen fra 1833—1883. Med Understøttelse af Carlsbergfondet udgivet ved Forenings Bestyrelse i 1883. Med 4 Tav. og 29 Traesnit. Kjøbenhavn, Bianco Lunos Kgl. Hof-Bogtrykkeri (F. Dreyer), 1890. 8<sup>o</sup>. (XX, 198, 53 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie. 4. Sér. T. 1. Chambéry, impr. savoisienne, 1887. 8<sup>o</sup>. (XI, 632 p., 1 pl.) — T. 2. *ibid.* 1890. 8<sup>o</sup>. (CCXXIII, 273 p., pls.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, des lettres et des arts d'Amiens. T. 36. Année 1889. Amiens, 1890. 8<sup>o</sup>. (426 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse. 9. Sér. T. 1. Toulouse, 1890. 8<sup>o</sup>. (XIV, 642 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et arts d'Arras. 2. Sér. T. 19. Arras, 1890. 8<sup>o</sup>. (352 p.)
- Mémoires de l'Académie de Vaucluse. T. 8. Ann. 1889. 3. trim. Avignon, Seguin frères, 1890. 8<sup>o</sup>. (p. 193—261.)
- Mémoires de la Société académique des sciences, arts, belles-lettres, agriculture, et industrie de Saint-Quentin. 4. Sér. T. 8. Ann. 1886 et 1887. (62. Ann.) Saint-Quentin, impr. Poette, 1890. 8<sup>o</sup>. (427 p., pls.)
- Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du département de la Marne. Année 1884—1885. Châlons-sur-Marne, impr. Martin frères, 1886. 8<sup>o</sup>. (255 p.) — Année 1885—1886. *ibid.*, impr. Thouille, 1887. 8<sup>o</sup>. (197 p.) — Année 1886—1887. *ibid.*, V<sup>e</sup> Denis, 1888. 8<sup>o</sup>. (353 p.) — Année 1887—1888. *ibid.*, impr. Thouille, 1888. 8<sup>o</sup>. (475 p.)
- Mémoires de la Société d'émulation d'Abbeville. T. 17 de la collection. 4. Sér. T. 1. 1. Partie. Abbeville, impr. Paillart, 1890. 8<sup>o</sup>. (312 p., pls.)
- Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. T. 30. P. 2. Genève, Bâle, H. Georg, 1889. 4<sup>o</sup>. (Tit., IV p., p. LVI—CVIII, 71, 78, 24, 14, 75 p., 21 pl.)
- Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 3. Sér. T. 5. 1. Cah. Avec figg. et pls. Paris, Gauthier-Villars, 1890. 8<sup>o</sup>. (LI, 183 p.)
- Mémoires de la Société de statistique, sciences, lettres et arts du départ. des Deux-Sèvres. 3. Sér. T. 6. (1889.) Niort, Soc., 1890. 8<sup>o</sup>. (VIII, 503 p., pls.)
- Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France. T. 7. (1886—1888.) Amiens, 1890. 8<sup>o</sup>. (326 p.)
- Mémoires de la Société philomathique de Verdun (Meuse). T. 11. Verdun, Laurent, 1890. 8<sup>o</sup>. (XXII, 382 p., grav.)

- Mémoires de la Société Zoologique de France pour l'année 1889. T. II. P. I  
—XV. Paris, Société, 1889 [reçu 8. Mars 1890]. (p. 145—335, 15 pl.  
et table.)
- Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und  
Rügen in Greifswald. Hrsg. vom Vorstand. 21. Jahrg. 1889. Mit 3 Taf.  
Berlin, R. Gaertner's Verlagsbuchhdlg., 1890. 8<sup>o</sup>. (XIX, 49 p.) *M* 3,—.
- Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Reper-  
torium für Mittelmeerkunde. 9. Bd. 3. Hft. Mit 4 Taf. Berlin, R. Fried-  
länder & Sohn, 1890 (Juni). 8<sup>o</sup>. (p. 305—482.) *M* 11,—.
- Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. V. Hft. Aarau,  
Sauerländer, 1889. 8<sup>o</sup>. (XLIII, 218 p., 4 Taf.) *M* 3,60.
- Mittheilungen der deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens  
in Tokio. Hrsg. von d. Vorstände. 43. Hft. (Bd. V. p. 83—148.)  
Ausgeg. Febr. 1890. Berlin, Asher & Co., 1890. 4<sup>o</sup>. *M* 6,—.
- Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrg. 1889.  
(Der ganzen Reihe 26. Hft.) Unter Mitverantwortung der Direction redig.  
von R. Hoernes. Mit 1 lith. Taf. u. 1 lith. Karte. Graz, Verein, 1890.  
8<sup>o</sup>. (Tit., Inh., XCV, 187 p.) *M* 6,—.
- Mittheilungen, mathematische und naturwissenschaftliche, aus den Sitzungs-  
berichten der Kgl. Preußischen Akademie der Wissensch. zu Berlin.  
Hft. I. Jan. 1890. Berlin, Geo. Reimer in Comm., 1890. 8<sup>o</sup>. (I.: 80 p.)  
1890. cplt.: *M* 8,—.
- Monitore Zoologico Italiano (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia,  
Embriologia). Diretto dai Dottori Giulio Chiarugi e Eug. Ficalbi.  
[12 No. all' anno.] 1. Anno. No. 1—5. Siena, 1890. 8<sup>o</sup>. (1.—5.: p. 1  
—96.) Abbon. £ 10,—.
- Naturalist, The American. A Monthly Journal devoted to the Natural Sciences  
in their widest sense. Vol. 23. 1889. Aug.—Oct. Vol. 24. 1890. Jan.  
—Apr. Philadelphia, Ferris Bros., 1890. 8<sup>o</sup>.
- Naturalist, The Scottish. A Quarterly Magazine of Natural Science. New Ser.  
Vol. IV. Jan. Apr. 1890. Perth, Cowan & Co., 8<sup>o</sup>. (p. 193—288.)
- Naturalista, Il, Siciliano. Giornale di Scienze Naturali. Red. da Enr. Ragusa.  
Anno IX. (1. Ott. 1889—1. Sett. 1890.) Palermo, 1890. 8<sup>o</sup>. (No. 1.  
—9. p. 1—156, 3 tav.)
- Notes from the Leyden Museum. Edited by F. A. Jentink. Vol. XII.  
No. 1./2. Jan. Apr. Leyden, Brill, Apr. 1890. 8<sup>o</sup>. (p. 1—176, 3 pl.)
- Indian Museum Notes. Issued by the Trustees. Vol. 1. No. 3. Silkworms in  
India. No. 4. Notes on Indian Economic Entomology. Calcutta, 1890.  
8<sup>o</sup>. (3.: p. 129—173, 4 pl.; 4.: p. 175—213, 1 pl.)
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Editor: Edw.  
J. Nolan. 1889. P. II. May—Sept. P. III. Oct.—Decbr. Philadelphia,  
Acad., 1889, 1890. 8<sup>o</sup>. (II.: p. 129—304, pl. VIII. IX., III.: p. 305  
—496, tit., ind., pl. X—XII.)
- Proceedings of the American Philosophical Society, held at Philadelphia, for  
promoting Useful knowledge. Vol. XXVI. No. 130. July to Decbr. 1889.  
Philadelphia, MacCalla & Co., (1890). 8<sup>o</sup>. (p. 377—580, title.)
- Proceedings of the Bristol Naturalists' Society. New Ser. Vol. VI. P. 1. for  
1888—1889. Bristol, 1889. 8<sup>o</sup>. (p. 1—164.)
- Proceedings of the Linnean Society of London. From November 1887 to June  
1888. London, Soc., May 1890. 8<sup>o</sup>. (129 p.) 5 s.

- Herdman, W. A., Opening Address to the Liverpool Biological Society in its fourth Session. Liverpool, 1889. 8°. (23 p.)
- Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London, for the year 1889. P. IV. containing papers read in November and December. London, Longmans, 1890 (Apr. 1.). 8°. (p. 393—668, Tit., XVIII, IV p., 20 pl.)
- Report of the Council of the Zoological Society of London, for the year 1889. London, 1890. 8°. (53 p.)
- Работы произведенныя въ лабораторіи Зоотомическаго Кабинета Импер. С.-Петербургскаго Университета. [Arbeiten ausgeführt im Laboratorium des zootomischen Kabinetts der Kais. Universität in St. Petersburg.] Unt. Redaction von N. P. Wagner. No. 1. Mit 7 Taf. in: Труды С.-Петерб. Общ. Trav. Soc. Natur. St. Pétersbourg, Sect. de Zool. T. 20. Livr. 2. (218 p., 7 pl.)
- Rapport sur les travaux de la Société académique de la Loire-Inférieure pendant l'année 1888—1889; par J. Gahier. Nantes, impr. Mellinet et Co., 1890. 8°. (28 p.)
- Report of the Fifty-ninth Meeting of the British Association for the Advancement of Science held at Newcastle-upon-Tyne in September 1889. London, John Murray, 1890. 8°. (C, 955, 116 p., 9 pl.)
- Report, Annual, of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures, and condition of the Institution for the year ending June 30, 1886. P. II. Report of the United States National Museum. Washington, Govt. Print. Off., 1889. 8°. — — for the year ending June 30, 1887. P. I. II. *ibid.*, 1889. 8°. (1886. II.: XI, 842 p., 20 pl.: 1887. I.: XX, 735 p., 3 pl.: II.: XVIII, 771 p., 31 pl., 1 map.)
- Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la dir. de M. Ern. Olivier. 3. Ann. 1890. No. 1.—5. Moulins, 1890. 8°. (p. 1—140.)
- Rivista Italiana di Scienze Naturali e Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Dirett. Sigism. Brogi. Ann. IX. (24 Nos.) Ann. X. No. 1—5. Siena, 1889, 1890. 4°. (IX.: 304 p., X.: p. 1—64, 1—60.)
- Записки Киевскаго Общества Естественныхъ Исследователей. Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiew. T. X. Livr. 2. Kiew, 1889. 8°. (8 p., p. 225—456; pl. V—IX, 8 meteorol. Tab., 6 p. *id.*)
- Записки Новороссійскаго Общества Естественныхъ Исследователей. Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. T. XIV. Вып. 2. Odessa, 1889. 8°. (205, LVII p., 3 Taf.) — T. XIV. Вып. 1. *ibid.* 1890. 8°. (210, XX p., 4 pl.)
- Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. 29. Bd. A. u. d. Tit.: Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Hrsggeg. vom Verein zur Verbreitung etc. 29. Cyklus. Wien, Braumüller in Comm., 1889 [Febr. 1890]. 8°. (LXVI, 606 p.)  
*M* 8,—.
- Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1889. Berlin, Friedländer in Comm., 1889. 8°. (V, 205 p.) Jahrg. 1890. (10 Hfte.) *ibid.* 1890. 8°. *M* 4,—.
- Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturwiss. Cl. 1. Abth. 98. Bd. 8./10. Hft. 3. Abth. 98. Bd. 8./10. Hft. Wien, F. Tempsky in Comm., 1890. 8°. (1. Abth. 98. Bd. 8./10. Hft.:



- VII p., p. 719—774, 2 Taf. 3. Abth. 98. S./10.: VI p., p. 429—496.)  
3. Abth. 98. S./10.: *M* 1,20.
- Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Fünfzehnter u. sechzehnter Jahrgang. 1888/1889, 1890 (bis Februar). Leipzig, W. Engelmann, 1890. 8<sup>o</sup>. (Tit., Inh., 98 p.) *M* 2,—.
- Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsgeg. von dem Redactions-Comité. Jahrg. 1889. Juli bis Decbr. Dresden, Warnatz u. Lehmann in Comm., 1890. 8<sup>o</sup>. (IV p., p. 23—50, p. 59—92.) *M* 3,—.
- Société d'agriculture, sciences, arts et commerce de la Charente. Documents sur sa fondation en 1800 et sa réorganisation en 1818; par Eug. de Thiac, présid. Augoulême, impr. Chassaignac, 1890. 8<sup>o</sup>. (31 p.)
- Société des amateurs naturalistes du nord de la Meuse. Mémoires. T. 2. Montmédy, impr. Pierrot-Caumont, 1890. 8<sup>o</sup>. (32 p.)
- Société des sciences et arts de Vitry-le-François. XV. (1887—1888). Avec figg. et pls. Vitry-le-François, 1890. 8<sup>o</sup>. (XIV, 628 p.)
- Studies from the Biological Laboratory. Johns Hopkins University Baltimore. Editor: H. Newell Martin, Assoc. Editor: W. K. Brooks. Vol. IV. No. 6. Baltimore, R. Murray, Febr. 1890. 8<sup>o</sup>. § 1,—. (Tit., p. 287—387, pl. XXIX—XLIII.)
- Tageblatt der 62. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Heidelberg vom 18. bis 23. September 1889. Heidelberg, Univers.-Buchdruck. von J. Hörning, 1890, Gust. Koester in Comm., 4<sup>o</sup>. (750 p.) *M* 12,—.
- Transactions of the Wagner Free Institute of Science of Philadelphia. Vol. 2. Philadelphia, Wagner Free Inst., Decbr. 1889. 4<sup>o</sup>. (56 p., 10 pl.)
- Transactions of the Zoological Society of London. Vol. XI. [1880—1885.] London, Longmans, 1885. Vol. XII. [1886—1890.] *ibid.* 1890. 4<sup>o</sup>. (XI.: IV, 502 p., 97 pl.; XII.: IV, 393 p., 64 pl.)
- Travaux de l'Académie Nationale de Reims. 78. Vol. Année 1884—1885. T. 2. Avec armoiries et gravures. Reims, Michaud, 1887. 8<sup>o</sup>. (VII, 408 p.) Frcs. 9,—. — 82. Vol. Ann. 1886—1887. T. 2. *ibid.* (352 p.) 84. Vol. Ann. 1887—1888. T. 2. Avec armoiries et planches. *ibid.* 8<sup>o</sup>. (XVI, 446 p.) — (2 Vols. semestriels; abonnem. 12 fr., chaque vol. Frcs. 8,—.)
- Travaux du laboratoire de physiologie générale et comparée de l'Université de Lyon. (Faculté des sciences.) T. 1. 1888—1889. Lyon, impr. Storeck, 1890. 8<sup>o</sup>. (84 p. et pls.)
- Труды С.-Петербургскаго Общества Естественпытателей. Отдѣл. зool. и физiol. Т. XX. Вып. 2. Travaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg, Vol. XX. Livr. 5. 1889. Section de Zool. et de Physiol. T. XX. Livr. 2. St. Pétersbourg, 1889. 8<sup>o</sup>. (Tit., 218 p., 7 pl.) — Приложение къ Трудамъ С.-Петербур. Общ. Естественсп. Supplément aux Travaux etc. *ibid.* 1889. 8<sup>o</sup>. (XX. 5.: 46 p.; Zool. XX. 2.: Tit., 416 p.)
- Verhandlungen der kais.-königl. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Hrsgeg. von d. Gesellsch. Red. von Carl Fritsch. Jahrg. 1889. 39. Bd. 4. Quartal. Mit 6 Taf. u. 1 Zinkogr. Ausg. Ende Decbr. 1889. Wien, A. Hölder in Comm., 1889. 8<sup>o</sup>. (XLII p., p. 77—92, 481—634.) *M* 7,50. — Jahrg. 1890. 40. Bd. 1. Quart. Mit 5 Taf. u. 3 Holzschn. Ausg. Ende März. 2. Quart. Mit 10 Zinkogr. Ausg. Ende Juni. *ibid.*

1890. 8<sup>o</sup>. (Sitzgsber. p. 1—21, 23—48, Abhandl. p. 1—167, 169—290.)  
Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. von Rud. Wolf. 35. Jahrg. 1. Hft. Zürich, S. Höhr in Comm., 1890. 8<sup>o</sup>. (112 p.) 1./4.: *M* 3,60.  
Pavesi, P., La 72<sup>a</sup> riunione della Società elvetica di scienze naturali. Estr. dai Rendic. R. Istit. Lomb. (2.) Vol. 23. Fasc. 4. 1890. (9 p.)  
Zeitschrift für Naturwissenschaften. Im Auftrage des naturwissenschaftl. Vereins für Sachsen und Thüringen und unter Mitwirkung von Dunker, v. Fritsch, Gareke, Knoblauch, Leuckart, E. Schmidt und Zopf hrsg. von O. Luedecke. 63. Bd. (5. Folge, 1. Bd.) [6 Hfte.] Halle, C. F. M. Pfeffer, 1890. 8<sup>o</sup>. *M* 12,—. — 62. Bd. (4. Folge, 8. Bd.) 1889. 8<sup>o</sup>. (IX, 608 p., 4 Taf., 7 Holzschn.) *M* 16,—.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Zur Entwicklungsgeschichte des *Platygaster intricator* L. (femorator Dalm).

Von Nicolaus Kulagin, Privatdocent an der Moskauer Universität.

eingeg. 14. Mai 1890.

Die Entwicklungsgeschichte des *Platygaster* war bis jetzt nur vom Prof. Ganin in seiner Arbeit: »Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte bei den Insecten«<sup>1</sup> untersucht worden. Die Eier von *Platygaster* fand er in den Cecidomyidenlarven, die in den tutenförmig gerollten Rändern der Salixblätter leben. Die Zahl der *Platygaster*-Eier in einem Exemplar der Cecidomyidenlarven ist ziemlich verschieden, zuweilen 12—15, in der Regel aber ist die Zahl nicht so groß. Die Eier wurden in den verschiedensten Entwicklungsstadien getroffen, daher glaubt Prof. Ganin, daß nicht alle Eier mit einem Male abgelegt werden. Die Eier von *Platygaster* wurden in den Lappen des Fettkörpers im Inneren der Supraoesophagealganglien und im Magen der Cecidomyidenlarven gefunden. Die weiteren Entwicklungsstadien, die embryonalen und die postembryonalen, hat Prof. Ganin in ein und denselben Cecidomyidenlarven gefunden. Aus einer Cecidomyidenlarve kommt zuletzt nur ein Exemplar von *Platygaster* heraus. Die Art des *Platygaster* hat Ganin nicht bestimmt, doch spricht er die Vermuthung aus, daß in ein Individuum der Cecidomyidenlarve drei verschiedene Arten von *Platygaster* ihre Eier ablegen, welche sich durch die Größe der Eier und durch die Form der aus ihnen sich entwickelnden Larven unterscheiden.

Die Eier von *Platygaster* hat Prof. Ganin in der Puppe, im erwachsenen Weibchen von zwei bis drei Tagen und als Eier, die in die

<sup>1</sup> Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, 19. Bd. 1889. p. 381.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 409-418](#)