

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

23. Juli 1883.

No. 144.

Inhalt: I. Litteratur. p. 377—389. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Wright, On the Organ of Jacobson in Ophidia. 2. Stassano, Contribuzione alla fisiologia degli spermatozoidi. 3. Flesch, Über ein Sporozoon beim Pferde. 4. Giglioli, Intorno a due nuovi pesci dal golfo di Napoli. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur.

### 15. Arthropoda.

c) Arachnida.

(Fortsetzung.)

- Wright, R. Ramsay, On *Demodex phylloides* (Csokor) in the Skin of Canadian Swine. With 1 pl. in: Proc. Canad. Instit., N. Ser., Vol. 1. No. 4. p. 275—281. (Apart.)
- Nörner, C., Beitrag zur Kenntnis der Milbenfamilie der *Dermaleichiden*. Mit 2 Taf. Wien, 1883. 8<sup>o</sup>. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1883. p. 91—106.  
(3 Arten, davon 1 n. sp.)
- Die Krätzmilbe der Hühner (*Dermatoryctes mutans*). Mit 2 Holzschn. Sep.-Abdr. aus Vierteljahrschr. f. Veterinärkde., 58. Bd. 2. Hft. p. 113—124.
- Karpinski, Alex., Über den Bau des männlichen Tasters und den Mechanismus der Begattung bei *Dytina benigna* Walck. Mit 1 Taf. in: Biolog. Centrabl. 1. Jahrg. No. 23. 1882. p. 710—715.
- Canestrini, Giov., e Ric. Canestrini, I *Gamasi* Italiani. Con 7 tav. in: Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. Vol. 8. Fasc. 1. p. 3—82.  
(9 n. sp.; n. g. *Stilochirus*, *Poecilochirus*.)
- Canestrini, Ricc., Osservazioni sulla *Nicoletiella cornuta*. Con 1 tav. in: Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. Vol. 8. Fasc. 1. p. 133—146.
- Michael, A. D., Observations on the Anatomy of the *Oribatidae*. With 2 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. No. 1. p. 1—25.
- Tyrrell, J. B., On some Canadian Ectoparasitic *Sarcoptidae*. With 1 pl. in: Ottawa Field-Natur. Club. Transact. No. 3. p. 43—48.  
(With 5 n. sp.)
- Lankester, E. R., and A. G. Bourne, The Minute Structure of the Lateral and the Central Eyes of *Scorpio* and of *Limulus*. With 3 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 23. Jan. p. 177—212.  
(Both animals are Arachnids.)
- Joyeux-Laffaie, . . . Poison-Apparatus of Scorpions. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 55.  
(From Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 135. p. 156.)
- Morgan, G. L., Suicide of Scorpions. in: Nature, Vol. 27. No. 692. p. 313

- 314; No. 701. p. 530. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Apr. p. 446—448.
- Emerton, J. H., New England Spiders of the family *Therididae*. With 24 pl. New Haven, 1882. (86 p.)
- Henking, H., *Trombidium fuliginosum*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 210—211.  
(From Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 135. p. 156.)
- Emerton, J. H., The Cobwebs of *Uloborus*. With cuts. in: Amer. Journ. Sc (Silliman), (3.) Vol. 25. March, p. 203—205.

## d) Insecta.

- Abeille. Journal d'Entomologie, rédigé par S. A. de Marseul. T. 20. Paris, 1883. 8°. M 15, —.
- Annales de la Société Entomologique de Belgique. T. 26. Bruxelles, C. Muquardt, 1882 (reçu 1883). 8°. (VIII, 161, 90 p., Catalogue de la Bibliothèque de la Société, 88 p.)
- Société Entomologique de Belgique. Comptes-rendus des Séances. 3. Sér. No. 27. (p. CLXXV—CCL, fin du T. 26.) No. 28. 29. 30. 31.  
(Bulletin. Anné 1883.)
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Sér. T. 2. 1882. 4. Trim. Paris. (30. Mai 1883.) 8°.
- Entomologist, The, An Illustrated Journal of General Entomology. Ed. by John T. Carrington. Vol. 16. (12 Nrn.) London, Simpson, Marshall & Co., 1880.
- Magazine, The Entomologist's Monthly. Conducted by C. G. Barrett, J. W. Douglas, R. McLachlan, E. C. Rye, E. Saunders, H. T. Stainton. Vol. 20. June etc. London, Van Voorst., 1883. 8°.
- Nachrichten, Entomologische. Herausgegeben von Dr. F. Katter. 9. Jahrg. (24 Hfte.) Stettin, Katter. (Leipzig, Geo. Böhme in Comm.) 1883. 8°. M 7, 50.
- Psyche, A Journal of Entomology. Ed. by B. Pickman Mann, G. Dimmock, Alb. J. Cook etc. Published by the Cambridge Entomological Club. Vol. 4. No. 105/106. Jan.—Febr. 107/108. March—Apr. Cambridge, Mass., 1883.  
(No. 101—104 not yet received.)
- Revue d'Entomologie publiée par la Société française d'Entomologie. Red. A. Fauvel. T. 1. 1882. T. 2. 1883. (12 Nrn.) Caen, 1882. 8°.
- Tidskrift, Entomologisk. Utg. af Jac. Spångberg. Årg. 3. Hft. 4. 1882. Stockholm. 8°. (eingeg. Febr. 1883.)
- Tijdschrift voor Entomologie, uitgeg. door de Nederlandsche entomolog. Vereeniging ond. red. van A. W. M. van Hasselt, v. d. Wulp en E. J. G. Everts. D. 26. Jaarg. 1882—83. 's Gravenhage. 8°. M 14, 50. (Friedländer.)
- Transactions, The, of the Entomological Society of London, for the year 1882. P. I. (Apr.) II. (July.) III. (Sept.) — for the year 1883. P. I. (March, 7.) London. 8°.
- Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsgeg. von d. Entomolog. Verein in Berlin. 27. Bd. (1883.) 1. Hft. (S. I—IV, 1—172, I—XX.) Ausgeg. im Mai 1883. Mit 2 Taf. Red. Dr. H. Dewitz. Berlin, Nicolai'sche Verlagshandl. in Comm., 1883. 8°. M 9, —.

- Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hersegg. von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz. 27. Jahrg. 1. Hft. (p. 25—192), Beilage für die zeitigen Mitglieder: v. Heyden, Verzeichnis, Bogen 11—14, ausgeg. Jan. 1883, hrsg. von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Mit 1 Kupfertaf. Berlin, Nicolai, 1883. 8<sup>o</sup>. *M* 7, —.
- Zeitung, Stettiner Entomologische. 44. Jahrg. No. 4/6, 7/9. Stettin, Druck von R. Grassmann, 1883. 8<sup>o</sup>.  
(No. 1—3. — s. Z. A. No. 135. p. 157.)
- Zeitung, Wiener Entomologische. Hrsgeg. u. red. von L. Ganglbauer, Frz. Löw, Jos. Mik, Edm. Reitter u. Fritz A. Wachtl. 2. Jahrg. 1. Hft. Jänner 1883. Mit 1 Taf. Wien, A. Hölder, 1883. 8<sup>o</sup>. (12 Hfte.) pro compl. *M* 8, —.
- Girard, Maur., Les Insectes. Traité élémentaire d'entomologie. Hyménoptères térébrants; Macrolépidoptères. Texte. T. 3. Avec 23 pl. Fasc. 1. p. 1—640. Paris, J. B. Baillière et fils, 1883. 8<sup>o</sup>. Fig. noires Frcs. 20, —, fig. color. Frcs. 40, — (le Fasc.).
- Riley, C. V., A Handbook of Entomology. Illustr. Boston, Mass.; London, 1883. 8<sup>o</sup>. 15 sh.
- Mégnin, P., Une application de l'Entomologie à la Médecine légale. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 20. p. 1433—1435. — Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 31. p. LXXXIII—LXXXVI.  
(Diptères et Coléoptères amenant le cadavre d'un enfant à l'état de momie sèche.)
- Harold, E. von, Nomenclatorisches. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 370—372.  
(Geoffroy'sche Gattungsnamen betreffend.)
- Ganglbauer, Ldw., Unzulässigkeit Geoffroy'scher Gattungsnamen. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 2. Hft. p. 39.
- Weise, J., Sind Geoffroy'sche Gattungsnamen zulässig? in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 4. Hft. p. 91—92. Ganglbauer, L., Entgegnung. *ibid.* p. 92.
- Schnabl, J., Beitrag zur polnischen entomologischen Terminologie. in: Physiograph. Denkschr. Warschau, 1882. 2. Bd. p. 418—434. (Polnisch.)  
(Verzeichnis der vom Verf. vorgeschlagenen polnischen Bezeichnungen auf dem Gebiete der Entomologie.)
- Fabre, J. H., Nouveaux Souvenirs entomologiques. Études sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Paris, Delagrave, 1883. 18-jés. (359 p.)  
(Harding, H. J.), Entomological Reminiscences. By an Octogenarian. in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 127—132.
- Strübing, ., Die Sammlungen des Forstrath Kellner auf dem Museum zu Gotha. in: Deutsch. Entomolog. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 159—160.
- Lewandowski, Rud., Einige praktische Winke über die gebräuchlichen Tödtungsarten der Insecten. in: Der Naturhistoriker, 5. Jahrg. Jan./Febr. p. 75—80.
- Brischke, C. G. A., Beschreibung der forst-, garten- und landwirthschaftlichen Feinde und Freunde unter den Insecten. in: Schrift. naturf. Ges. Danzig, N. F. 5. Bd. 4. Hft. p. 97—125.
- Koerppen, Fr. Theod., Вредныя Насѣкомыя. (Die schädlichen Insecten.)



- (Publication des Departemens der Landwirtschaft.) Th. 1. 2. 3. St. Petersburg, 1881, 1882, 1883. 8°. (Russisch.)  
 (Th. 1. 1881. [XX, 374 p.]: Allgemeine Entomologie. Th. 2. 1882. [IX, 585]: Orthoptera, Coleoptera, Hymenoptera. Th. III. 1883. [VIII, 586 p.]: Lepidoptera, Diptera, Hemiptera; und Übersicht der schädlichen Insecten nach den ergriffenen Pflanzen und Pflanzentheilen geordnet.)
- Pelzam, E., Вредныя Насѣкомыя Самарской Губерніи и Мѣры истребленія ихъ. (Schädliche Insecten des Gouvern. Samara und die Maßregeln zu ihrer Zerstörung.) in: Beilage No. 64. zu den Protokollen Naturforsch. Ges. Kasan. (33 p.) (Russisch.)
- U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology. Bulletin No. 1. No. 2. Washington, 1883. 8°.
- Riley, Ch. V., Report of the Entomologist for the fiscal year ending June 30, 1882. Washington, 1882. (rec. March 1883.) 8°. From Ann. Report Deptmt. Agricult. for 1881. p. 61—214. (Separate copy: VIII, 167 p., 20 pl.)
- Comstock, J. Henry, Report on Miscellaneous Insects. With pl. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 195—214.
- Johnson, Lawr. C., Report upon the Cotton-Worm, Boll-Worm and other Insects. in: U. S. Dept. Agricult. Divis. Entomol. Bull. No. 1. p. 53—58.
- Hubbard, H. G., Miscellaneous Notes on Orange-Insects. in: U. S. Dept. Agricult. Divis. Entomol. Bull. No. 1. p. 9—18.
- Riley, Ch. V., Insects affecting Corn or Maize. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 138—152.
- Westwood, J. O., Further descriptions of Insects infesting figs. With 6 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1883. P. 1. p. 29—47.  
 (9 n. sp.; n. g. *Walkerella*, *Sycobiella*, *Sycoscapter* [S. Saund. Msept.], *Sycoscaptella*, *Idarnella*, *Otitella*.)
- Möller, G. Fr., Bidrag till kännedomen om parasitlifvet i galläppelen och dylika bildningar. in: Entomol. Tidskr. Spångberg, 3. Arg. 4. Hft. p. 182—186. — Résumé. ibid. p. 205.
- Viallanes, H., Recherches sur l'histologie des Insectes et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement post-embryonnaire de ces animaux. Avec 18 pl. in: Ann. Scienc. Natur. (6.) Zool. T. 14. Art. No. 1. p. 1—348.
- Kraepelin, K., Mouth-organs of Sucking Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 48—49.  
 (From Zool. Anz. No. 124. p. 574.)
- Adolph, E., Über Insectenflügel. — Über abnorme Zellenbildung einiger Hymenopterenflügel. Auszug von C. Emery. in: Biolog. Centralbl. 2. Jahrg. No. 20. 1882. p. 615—617.  
 (Aus: Nova Acta Ac. Leop. Carol. — s. Z. A. No. 63. p. 419. und No. 64. p. 437.)
- Amans, ., Sur les organes du vol chez les Insectes. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 96. No. 15. p. 1072.
- Dimmock, Anna, Asymmetry of the Nervous System in Larvae. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 46—57.  
 (From Psyche. — s. Z. A. No. 127. p. 644.)
- Zur Lehre von den Sinnesempfindungen der Insecten. in: Kosmos (Vetter), 7. Jahrg. (13. Bd.) 2. Hft. p. 139—143.  
 (Nach A. Forel's Untersuchungen, 1878.)

- Ohatin, Joa., Note sur la structure du noyau dans les cellules marginales des tubes de Malpighi chez les Insectes et les Myriapodes. Avec  $\frac{1}{2}$  pl. in: Ann. Sc. Natur. (6.) Zool. T. 14. Art. No. 3. (7 p.)
- Schneider, Ant., Über die Entwicklung der Geschlechtsorgane der Insecten. in: Zoolog. Beitr. 1. Bd. 1. Hft. p. 62—63.
- Viallanes, H., Histologie et Embryologie des Insectes. Thèse. Extr. in: Revue Scientif. T. 31. p. 684—687.
- Nusbaum, Jos., Sur le développement des conduits évacuateurs des glandes sexuelles chez les Insectes. in: Arch. Zool. Expér. et Génér. (2.) T. 1. No. 1. Notes, p. VIII. — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 204—205. (Du Zool. Anz. No. 126. p. 637.)
- Weismann, A., Beiträge zur Kenntnis der ersten Entwicklungsvorgänge im Insectenei. Auszug von C. Emery. in: Biolog. Centralbl. No. 18. 1882. p. 558—560. (s. Z. A. No. 115. p. 350.)
- Balbiani, E., On the Significance of the Polar Cells of Insects. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 64—66. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 45—46. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 135. p. 158.)
- Schnabl, J., Metamorphosen der Insecten. in: Die Welt, Warschau, 1882. No. 28, 31, 35, 36, 37, 39; mit 21 Holzschn. (Polnisch.)
- Hagen, H. A., Colour and Pattern of Insects. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 198—204.
- Fernald, Mrs. C. H., Flowers attracting Insects. in: Papilio, Vol. 3. Apr. p. 80—81.
- Rye, E. C., Influence of colour on Insects. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 15—16.
- Müller, Hrn., Eine neue Classe von Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Insecten. in: Kosmos (Vetter), 6. Jahrg. (12. Bd.) 11. Hft. p. 363—364.
- Gratacap, L. P., Vitality of Insects in Gases. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 47—48.
- Canestrini, Ricc., Alcune osservazioni sulla decapitazione degli Insetti e dei Miriapodi. in: Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. T. 2. No. 3. p. 119—125.
- Bartels, K., Entomologische Skizzen aus der Umgegend von Kassel im Sommer 1881. in: 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 37—39.
- Berg, G., Zur Pampa-Fauna. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 392—396. (9 sp., 3 n. sp.)
- Bormans, Aug. de, Un été à Rouge-Cloître. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 30. p. XVIII—XXXIX.
- Borre, A. Preudh. de, Matériaux pour la Faune Entomologique de Flandres. Coléoptères. 2. Centurie. in: Bull. Scientif. dépt. du Nord, 5. Ann. 1882. No. 5. p. 165—195. (s. Z. A. No. 126. p. 617.)
- Matériaux pour la Faune Entomologique de la province de Liège. Coléoptères. 3. Centurie. Bruxelles, G. Mayolez, 1883. 8<sup>o</sup>. (35 p.) (s. Z. A. No. 111. p. 245.)
- Matériaux pour la Faune Entomologique de la province du Brabant. Coléoptères. 3. Centurie. Bruxelles, Mayolez, 1883. 8<sup>o</sup>. (28 p.) (s. Z. A. No. 111. p. 245.)

- Carrington, John T., Report on the Entomology of certain Districts in Ulster. in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 124—127.  
(From Mr. W. F. De W. Kane's Report.)
- Cuní y Martorell, Mig., Resultado de una exploracion entomológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 12. Cuad. 1. p. 83—101.
- Łomnicki, A. M., Bericht über eine entomologische Excursion in den Gebirgen von Stryi im J. 1880. in: Ber. d. physiogr. Commiss. d. Akad. d. Wiss. Krakau, 1882. 16. Bd. p. (240)—(250). (Polnisch.)
- Sordelli, F., Note sopra alcuni Insetti fossili di Lombardia. (Firenze) 1882. 8<sup>o</sup>. (12 p., fig.) *N* 1, —.
- Umnov, A. A., Материалы для познанія Энтомологической Фауны Симбирской губернии. (Materialien zur Kenntnis der entomolog. Fauna des Simbirskischen Gouvernements. I. Die Vanessen von Simbirsk und seiner Umgegend.) in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1882. No. 3. (1883.) p. 94—97.
- Walker, J. J., Entomological collecting during a voyage in the Pacific. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Apr. p. 257—259. May, p. 274—278.  
(s. Z. A. No. 126. p. 617.)
- Watchurst, P., Notes round Bromley, Kent. in: The Entomologist, Vol. 16. Jan. p. 19.
- Wilson, T., Entomological Notes from York. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Febr. p. 108—110. March, p. 124.  
(Lepidoptera and Hymenoptera.)
- α) Hemiptera.
- Löw, Paul, Hemipterologische Notizen. in: Wien. Entomolog. Zeit. 2. Jahrg. 3. Hft. p. 57—62.
- Reuter, O. M., Hemipterologiska meddelanden. II. in: Entomolog. Tidskr. Spångberg. 3. Årg. 4. Hft. p. 191—194. — Résumé. *ibid.* p. 208—209.
- Signoret, Vict., Notes relatives à plusieurs Hémiptères. in: Ann. Soc. Entomolog. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXXXIII—CLXXXV.
- Blatch, W. G., Hemiptera in the Birmingham district. v. infra Coleoptera. (Blatch.)
- Chicote del Riego, César, Notice sur quelques Hémiptères de la Grèce. in: Ann. Soc. Entomol. Bull. T. 26. 2. P. p. 87—90.
- Distant, W. L., On Rhynchota from Mergui. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. March, p. 169—172.  
(3 n. sp.)
- Jakoblew, W., Материалы для Фауны полужесткокрылыхъ россіи. (Materialien zur Hemipteren-Fauna Rußlands.) X. in: Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1882. No. 3. (1883.) p. 98—112. (Russisch, Diagnosen deutsch.)  
(6 n. sp.; n. g. *Corizomorpha*.)
- Lethierry, L., Insecta Hemiptera in Birmania (Minhla) a D. Comotto lecta. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 18. p. 649—650.  
(2 n. sp.)
- Łomnicki, M., Die bis jetzt in Galizien gefundenen Arten der Hemiptera Heteroptera. in: Ber. Physiograph. Commiss. Akad. d. Wiss. Krakau, 16. Bd. 1883. p. (37)—(55). (Polnisch.)  
(350 sp.)



- Reuter, O. M., Finlands, och den skandinaviska halföns Hemiptera-Heteroptera. in: Entomol. Tidskr. Spångberg. 3. Årg. 4. Hft. p. 163—172.  
— Résumé. *ibid.* p. 204.  
(Fortsætt. — s. Z. A. No. 126. p. 618.)
- Saunders, Edw., Notes on British Hemiptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 189.
- Kessler, H. F., Über die Überwinterung der Aphiden. in: 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 60—61.
- Witlaczil, E., Anatomy of Aphides. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 1. p. 49—51.  
(From Arbeit. Zool. Inst. Wien. — s. Z. A. No. 135. p. 159.)
- Forbes, S. A., Experiments on Chinch Bugs. in: U. S. Dept. of Agricult. Divis. of Entomol. Bull. No. 2. p. 23—25.  
(*Blissus leucopterus*. — Remedies against it.)
- Anderson, Jos., *Cerataphis lataniae* Boisd., on leaves of Orchids at Chichester. in: The Entomologist, Vol. 16. May, p. 120.
- Comstock, J. H., A new Wax Insect [n. g. *Cerococcus*]. With fig. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 213/214.
- Mayr, Gust., Über *Chilaspis Löwii* Wachtl. in: Wien. Entomolog. Zeit. 2. Jahrg. 1. Hft. p. 7—8.
- Distant, W. L., Descriptions of [2] new Species and a new genus of Cicadidae [*Malagasia*] from Madagascar. With 1 pl. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. II. p. 335—338.
- Löw, Paul, Zur Synonymie der Cicadinen. in: Wien. Entomolog. Zeit. 2. Jahrg. 1. Hft. p. 15—17. II. *ibid.* 2. Hft. p. 37—39.
- Claypole, E. W., Instinct of the Seventeen-Year *Cicada* [*C. septemdecim*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. March, p. 320—322.
- Douglas, J. W., *Cimex* or *Acanthia*? in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Febr. p. 202—203.  
(Answer: *Acanthia* Fabr.)
- Colvée, P., Nuevos estudios sobre algunos insectos de la familia de los *Coccidos*. I. Valencia, 1882. 8<sup>o</sup>.
- Comstock, J. Henry, On Lac Insects. With fig. in: Report of the Entomologist, 1881/82. p. 209—213.  
(2 n. sp. of *Carteria*.)
- Hubbard, H. G., Scale-Insects of the Orange. Remedies and their application. in: Report of the Entomolog. 1881/82. p. 106—127.
- Neal, J. C., Report of Experiments upon Scale-Insects affecting the Orange. in: U. S. Dept. Agricult. Divis. Entomol. Bull. No. 1. p. 31—35.  
(*Mytilaspis*, *Lecanium*.)
- Voyle, Jos., Experiments upon Scale-Insects affecting the Orange. in: U. S. Dept. Agricult. Divis. Entomol. Bull. No. 1. p. 19—30.
- Signoret, Vict., Groupe des *Cydnides*. 8. Partie. Genres *Macroscytus* et *Hahnia*. Avec 2 pl. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. p. 465—484.  
(*Macroscytus*: 18 sp., 10 sp. n.; *Hahnia*: 2 sp. — s. Z. A. No. 135. p. 160.)
- Löw, Frz., Der Schild der Diaspiden. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1882. p. 513—522.
- Bolivar, J., *Eumerus Reuteri* Bol. = *Eu. insignis* Reuter. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. p. 464.  
(Nom changé à cause d'un double emploi.)

- Stroebelt, Osc., Anatomy and Physiology of *Haematopinus tenuirostris* Burm.  
With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Febr. p. 73—108.  
(Transl. by W. S. Dallas. — s. Z. A. No. 126. p. 622.)
- Riley, C. V., Natural Sugaring [abundance of *Lachnus platanicola* Riley]. in:  
Amer. Naturalist, Vol. 17. Febr. p. 197—198.
- Löw, Frz., Über eine neue Nadelholz-Coccide [*Leucaspis pusilla* n. sp.] und  
den Dimorphismus der Cocciden-Männchen. in: Wien. Entomolog. Zeit.  
2. Jahrg. 1. Hft. p. 3—7.
- Distant, W. L., On some African Species of the Homopterous Genus *Platy-*  
*pleura*. With figg. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. March, p. 172  
—173.  
(1 n. sp.)
- Mosley, S. L., Yorkshire Hemiptera-Homoptera (family Psyllidae) in 1877.  
in: Transact. Yorksh. Natural. Union, Ser. D. P. 1. p. 17—18.
- Scott, John, Description of a new genus [*Neolithus*] and two new Species of  
*Psyllidae* from South America in Trans. Entomolog. Soc. London, 1882.  
P. III. p. 443—448.
- The early life of *Psylla pyricola* Foerst. in: Entomol. Monthly Mag.  
Vol. 19. Febr. p. 205—206.
- Löw, Frz., Eine neue Coccide (*Pulvinaria ericae* n. sp.). in: Wien. Entomol.  
Zeit. 2. Jahrg. 5. Hft. p. 115—117.
- Kessler, H. F., Die Entwicklungs- und Lebensgeschichte von *Schizoneura*  
*corni* F. (Beitrag zur Bestätigung der Lichtenstein'schen Aphiden-  
Theorie). in: 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 90—100.
- Lichtenstein, J., *Schlechtendalia*, ein neues Aphiden-Genus. in: Stettin.  
Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 240—243.
- The migrations of the Aphis of the Red Galls of *Ulmus campestris* (*Tetraneura*  
*rubra* Lichtst.). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. p. 144—146.  
(From the Compt. rend. Acad. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 135. p. 160.)
- Löw, Frz., Eine neue *Trioxa*-Art [*Tr. binotata*]. in: Wien. Entomol. Zeit.  
2. Jahrg. 4. Hft. p. 83—86.
- Scott, John, New localities for *Trioxa crithmi* F. Löw. in: Entomol. Monthly  
Mag. Vol. 19. Febr. p. 205.

### β) Orthoptera.

- Parona, Corr., Di alcune *Collembola* e *Thysanura* raccolte dal Prof. P. M. Fer-  
rari, con cenno corologico delle Collembola e Thysanura italiane. Estr.  
dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 18. p. 453—463.  
(20 sp. raccolte dal Ferrari, 61 sp. italiane.)
- Brook, Geo., Notes on little-known Collembola, and on the British Species  
of the Genus *Tomocerus*. With 1 pl. in: Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17.  
No. 97. p. 19—25.
- Bolivar, J., Descriptions d'Orthoptères et observations synonymiques diverses.  
in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. p. 459—464.  
(5 n. sp., n. g. *Talitropsis*.)
- Berlese, A., Genital Organs of the Orthoptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc.  
Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 205—206.  
(From Atti R. Accad. Lincei, Trans. — s. Z. A. No. 116. p. 368.)
- Targioni-Tozzetti, A., Male Genital Appendages of the Saltatory Orthoptera.  
Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 206.  
(From Bull. Soc. Entomol. Ital. — s. Z. A. No. 135. p. 160.)
- Gerstaecker, A., Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna Guinea's, nach



- den von R. Buchholz während der Jahre 1872 bis 1875 daselbst gesammelten Arten. in: Mittheil. naturwiss. Ver. Neu-Vorpomm. 14. Jahrg. p. 39—102.  
(47 n. g. *Eustegasta*, *Leptocola*.)
- Hansson, C. A., Anteckningar om nörtra Bohusläns Rätvingar. in: Öfvers. k. Vet. Akad. Förhdlg. Stockholm, 39. Årg. No. 7. p. 81—84.
- Betta, E. de, Nuova invasione di Cavallette (*Aceridium italicum*) in provincia di Verona nell' anno 1882. Venezia, 1883. 8<sup>o</sup>. (18 p.)
- Thomson, Arth., Notes on a Specimen of Stick Insect reared in the Insect-House in the Society's Garden [*Bacillus patellifer* Bates, ♀]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. IV. p. 718—719.
- Bruner, Lawr., Reports of Observations on the Rocky Mountain Locust [*Caloptenus spretus*]. in: U. S. Dept. of Agricult. Divis. of Entomol. Bull. No. 2. p. 7—22.
- Borre, Alfr. P. de, Liste des Mantides du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Bruxelles, 1883. 8<sup>o</sup>. (24 p.)  
(Tirée des Ann. Soc. Entomol. Belg. T. 27. — 82 sp., 1 n. sp.)
- Bruttan, .., Die Wanderheuschrecke [*Pachytylus migratorius*] in Estland. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 6. Bd. 2. Hft. p. 412—415.
- Brongniart, Ch., Sur un nouvel Insecte fossile des terrains carbonifères de Commeny (Allier), et sur la faune entomologique du terrain houiller [*Titanophasma Fayoli* n. g., n. sp.]. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. No. 2. p. 142—144. No. 3. p. 145—151.  
— A new Fossil Orthopterous Insect from the Coal-Measures of Commeny, Allier [*Titanophasma*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Jan. p. 71—72.  
(From the Compt. rend. Acad. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 135. p. 161.)  
— Sur une aile de [*Titanophasma Fayoli* Ch. Br.]. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 11. 1883. No. 4. p. 240—241.
- γ) Pseudo-Neuroptera.
- McLachlan, R., Remarks on certain Psocidae chiefly British. With 2 woodcuts. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Jan. p. 181—185.
- Zur Mühlen, Max von, Verzeichnis der Psociden Liv-, Est- u. Kurlands. in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 6. Bd., 2. Hft. p. 329—334.
- Kolbe, H. J., Neue Beiträge zur Kenntnis der Psociden der Bernstein-Fauna. in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 4/6. p. 186—191.
- Hagen, H. A., Beiträge zur Monographie der Psociden. Familie *Atropina*. (Fortsetzung.) in: Stettin. Entomol. Zeit. 44. Jahrg. No. 7/9. p. 285—332.  
(1 n. sp.; n. g. *Tropusia*. — s. Z. A. No. 116. p. 369. Tafeln. Z. A. No. 126. p. 620.)
- Lucas, H., Note relative à l'*Embia Solieri* Ramb. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXXXV—CLXXXVI.
- Wallengren, H. D. J., Förteckning på de Ephemerider som hittills blifvit funna på skandinaviska halfön. in: Entomol. Tidskr. Spångberg, 3. Årg. 4. Hft. p. 173—178. — Résumé. ibid. p. 204—205.  
(22 sp.)
- McLachlan, Rob., *Dilar japonicus* n. sp. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 220—221.
- Buckhout, W. A., Oviposition of *Diplax rubicundula*. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. May, p. 548.

- Brauer, Fr., Zur näheren Kenntnis der Odonaten-Gattungen *Orchithemis*, *Lyrithemis* und *Agrionoptera*. in: Sitzgsber. Wien. Akad. Math.-nat. Cl. 1. Abth. 87. Bd. p. 85—91.
- McLachlan, Rob., Description d'une espèce nouvelle de Corduline du sous-genre *Syncordulia* [*S. atrifons* n. sp.]. in: Soc. Entomol. Belge, Compt. rend. (3.) No. 32. p. XC—XCI.

♂) Neuroptera.

- McLachlan, Rob., A Revised List of British Trichoptera brought down to date; compiled with especial regard to the 'Catalogue of British Neuroptera', published by the Society in 1870. in: Trans. Entomol. Soc. London, 1882. P. II. p. 329—334.  
(152 sp.)
- Morton, Kenneth J., Notes on the Trichoptera of Upper Clydesdale. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Febr. p. 194—196.
- Hagen, H. A., and R. McLachlan, (Notes on) a marine Caddis-fly [*Molanna* or *Philaniscus*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 235.  
(s. Z. A. No. 126. p. 621.)
- Swinton, A. H., Caddis-Fly Hunting in 1882. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. June, p. 161—162.
- King, J. J., New British Trichopteron [*Merophylax aspersus* Ramb.]. in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 138. Entomol. Monthly Mag. Vol. 20. June, p. 19—20.
- McCook, H. C., On the Habits of the Ant-Lion [*Myrmeleon obsoletus*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. Apr. p. 288—291.  
(Proc. Philad. Acad. Nat. Sc. — s. Z. A. No. 135. p. 161.)
- Nusbaum, Jos., Mundbewaffnung und Mechanismus des Aussaugens bei der *Myrmeleo*-Larve. Mit 1 Taf. in: Physiograph. Denkschr. Warschau, 1. Bd. 1882. p. 349—356. (Polnisch.)
- Panorpa hybrida* McLachl. in: Katter's Entomolog. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 2. p. 27—28.

♂\*) Strepsiptera.

- Friese, H., Zur Lebensweise der Strepsipteren. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 5. p. 64—67.
- Sagemehl, M., (Ein Paar von *Stylops* sp. in der Begattung). in: Sitzgsber. Naturf.-Ges. Dorpat, 6. Bd. 2. Hft. p. 399—400.

♂) Diptera.

- Mik, Jos., Dipterologische Notizen. I. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 2. Hft. p. 39—41. II. ibid. 3. Hft. p. 64—66.
- Becher, Ed., Zur Abwehr (Mundtheile der Dipteren). in: Zool. Anz. No. 132. p. 88—89.
- Jaworowski, A., Anatomy and Development of the Ovary in Diptera. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 3. P. 2. p. 205.  
(From Zool. Anz. No. 127. p. 653—657.)
- Brauer, Friedr., Beiträge zur Kenntnis des Flügelgeädters der Dipteren nach Adolph's Theorie. Mit 4 Holzschn. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 2. Hft. p. 27—30.
- Eimer, Th., Eine Dipteren- und Libellen-Wanderung. in: Biolog. Centralbl. 1. Jahrg. No. 18. 1881. p. 549—558.  
(s. Z. A. No. 116. p. 371.)

- Kowarz, Ferd., Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens. I. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 5. Hft. p. 108—110.
- Mosley, S. L., Yorkshire Diptera in 1877. in: Transact. Yorksh. Natural Union, Ser. D. P. 1. p. 19—22.
- Röder, V. von, Dipteren von den Canarischen Inseln. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 4. Hft. p. 93—95. 5. Hft. p. 123.  
(1 n. sp.)
- Schnabl, J., Verzeichnis von Dipteren gesammelt im Königreich Polen und Gouvernement Mińsk. in: Physiograph. Denkschr. Warschau, 1. Bd. p. 357—390. (Polnisch.)
- Verrall, G. H., Diptera in Arran. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. March, p. 222—226.
- Meade, R. H., Annotated list of British *Anthomyiidae*. (Contin.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Febr. p. 213—216. March, p. 217—220. Vol. 20. June, p. 9—14.  
(s. Z. A. No. 135. p. 162.)
- Arribálzaga, Enr. Lynch., Aslides Argentinos. (Contin.) in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 15. Entr. 1. p. 5—18. Entr. 2. p. 79—90.  
(s. Z. A. No. 135. p. 162. — Sp. No. 58—63. 64—65. n. g. *Pediophoneus*.)
- Jaworowski, A., Weitere Resultate entwicklungsgeschichtlicher und anatomischer Untersuchungen über die Eierstöcke bei *Chironomus* sp. und einigen anderen Insecten. in: Zool. Anz. No. 137. p. 211—215.
- Bigot, J. M. F., Description d'un nouveau genre et d'une nouv. esp. de Diptères, fam. des Anthomyzidae [*Dasyphyma armata*]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (6.) T. 2. 4. Trim. Bull. p. CLXXXVIII.
- Handlirsch, Adam, Die Metamorphose und Lebensweise von *Hirmonoura obscura* Meig., einem Vertreter der Dipteren-Familie *Nemestrinidae*. II. Mit 1 Taf. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 1. Hft. p. 11—15.  
(s. Z. A. No. 126. p. 622.)
- Brauer, Friedr., Ergänzende Bemerkungen zu A. Handlirsch's Mittheilungen über *Hirmonoura obscura* Mg. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 2. Hft. p. 25—26.
- Wachtl, Fritz A., Kritische Bemerkungen zu Prof. Dr. Fr. Brauer's Artikel in dem Februarhefte (S. 25—26) des zweiten Jahrgangs (1883) der Wiener Entomologischen Zeitung über *Hirmonoura obscura* Meigen. Wien. A. Hölder in Comm., 1883. 8°. (8 p.) *M* —, 20.
- Brauer, Fr., Beleuchtung der Ansichten des Herrn Oberförsters Fritz A. Wachtl über *Hirmonoura obscura* Mg. Wien, A. Hölder, 1883. 8°. (7 p.) *M* —, 20.
- Osten-Sacken, C. R., Zur Lebensgeschichte der Dipteren-Gattung *Hirmonoura* Meig. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 5. Hft. p. 114.
- Brauer, Fr., Über die Gattung *Isopogon* Loew. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 3. Hft. p. 53—56.
- Wierzejski, A., Ergänzung der unter dem Titel »Über die Metamorphose der Fliege *Liponeura brevirostris*« publicirten Abhandlung. in: Abhandl. und Sitzgsber. Akad. d. Wiss. Krakau, 10. Bd. (Polnisch.)  
(s. Z. A. No. 92. p. 463.)
- Brauer, Fr., Über die Stellung der Gattung *Lobogaster* Phil. im System. in: Sitzgsber. Wien. Akad. Math.-nat. Cl. 1. Abth. 87. Bd. p. 92—94.



- Snow, Frc., Huntington, Hominivorous Habits of *Lucilia macellaria*, »the Screw Worm«. in: Psyche, Vol. 4. No. 107/108. p. 27—30.
- Williston, W. S., Über *Mallota cimbiciformis* Fall. in: Berlin. Entomol. Zeitschr. 27. Jahrg. 1. Hft. p. 171—172.
- Brauer, Friedr., Offnes Sendschreiben als Antwort auf Herrn Baron Osten-Sacken's 'Critical Review' meiner Arbeit über die *Notacanthen*. Wien, Verfasser, 1883. 8<sup>o</sup>. (11 p.)
- Schnabl, J., Über Metamorphose von *Phora rufipes* und über *Lipoptena Alcis*. in: Naturhist. Nachr. Warschau, 1882. p. 83—87. (Polnisch.)
- Kessler, H. F., Die Entwicklungs- und Lebensweise der Käsefliege, *Piophilæ casei* L. (*Tephritis putris* F.). in: 29./30. Ber. d. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 58—60.
- Mik, Jos., Die Dipterengattung *Poecilobothrus*. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 4. Hft. p. 88—90. 5. Hft. p. 105—107.  
(1 n. sp.)
- Riley, O. V., The »Cluster Fly« [*Pollenia autumnalis* R.-D. = *Musca rudis* F.]. in: Amer. Naturalist, Vol. 17. Jan. p. 82—83.
- Bloomfield, E. N., *Sericomyia borealis*. in: Entomol. Montly Mag. Vol. 19. Jan. p. 188—189. The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. March, p. 122.
- Hagen, H. A., *Simulium* feeding upon Chrysalids. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 19. Apr. p. 254—255.
- Schnabl, J., *Stichopogon Dziedzickii* n. sp. Mit 1 Holzschn. in: Physiograph. Denkschr. Warschau, 1882. 2. Bd. p. 414—417.
- Gazagnaire, J., Importance des caractères zoologiques fournis par la lèvre supérieure chez les *Syrphides* (Diptères). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 96. No. 5. p. 350—353.
- Williston, S. W., Contribution to a Monograph of the North American *Syrphidae*. Cambridge, Mass., 1882. 8<sup>o</sup>. (34 p.)
- Röder, V. von, Über *Tipula rufina* Meig. in: Wien. Entomol. Zeit. 2. Jahrg. 3. Hft. p. 56.
- §) Lepidoptera.
- Papilio. Devoted to Lepidoptera Exclusively. Organ of the New York Entomological Club. Vol. 2. No. 9/10. Nov./Decbr. 1882. Vol. 3. No. 1—3. Jan.—March 1883. New York, 1882. 8<sup>o</sup>.
- Berg, Carl, Analecta lepidopterologica o Contribuciones al estudio de la fauna de la República Argentina y otros paises americanos. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 14. Entr. 6. p. 275—288.  
(21 sp., davon 7 n. sp.)
- Miscellanea Lepidopterologica. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 15. Abr. 1883. p. 151—169.
- Butler, A. G., The Lepidoptera collected during the recent expedition of H. M. S. 'Challenger'. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 11. June, p. 402—428.  
(101 sp., 15 n. sp.)
- Grote, A. R., Notes on new species in Mr. Neumoegen's Collection. in: Papilio, Vol. 3. Apr. p. 73—80.  
(17 n. sp.; n. g. *Trichopolia*.)
- Kirby, W. F., Introductory papers on Lepidoptera No. XIX. Nymphalidae. — Nymphalinae. (Conclud.) in: The Entomologist, Vol. 16. June, p. 122—124.  
(s. Z. A. No. 126. p. 623.)

- Martini, W., Lepidopterologische Beobachtungen. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 1. p. 14—16.  
 ——— Lepidopterologisches. in: Katter's Entomol. Nachrichten, 9. Jahrg. No. 4. p. 53—54.  
 Notes on Lepidoptera. in: Papilio, Vol. 2. 1882. Nov./Decbr. (publ. 1883). p. 187—189. Vol. 3. No. 1. p. 25—26. No. 2. p. 42—43. No. 3. p. 65.  
 Porritt, G. T., Entomological Notes. (Lepidopterol.) in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 8. Febr. p. 108.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. On the Organ of Jacobson in Ophidia.

By Prof. R. Ramsay Wright, Toronto.

In his recent paper on the Lachrymal Duct in *Tropidonotus* Born<sup>1</sup> offers a new interpretation of the cellular columns which form the greater part of the thickness of the roof of Jacobson's Organ. — He regards them as »die zellige Ausfüllungsmasse einfacher Drüsen von birnförmiger Configuration, die dicht an einander gedrängt die ganze Schleimhaut durchsetzen«, while Leydig on the other hand believed the cells composing the columns to be largely of ganglionic nature. —

A recent study of Jacobson's Organ in the common Garter-Snake — *Eutaenia sirtalis* (Baird & Girard) — induces me to believe that the older explanation is nearer the truth, and recalls some points of histological detail described by Klein for the Rabbit and Guinea-pig<sup>2</sup>.

The material at my disposal consisted of a series of sections of an embryo-head 6mm in length, and a series from the adult both made by Mr. A. B. Macallum who will shortly publish an account of the nasal region in *Eutaenia*<sup>3</sup> — I also made a second series from the adult to control the observations recorded below.

Structure of the Olfactory Epithelium in the Nasal Cavity.

Immediately within the cartilaginous nasal capsule lies the mucosa in which the following structures are to be observed: 1) branched tubes of Bowman, 2) olfactory nerve-bundles, 3) pigment-cells, 4) capillaries which surround the glands and form a plexus on which, with the intervention of a distinct basement-membrane, the Neuroepithelium rests. The average height of the Neuroepithelium

<sup>1</sup> Morpholog. Jahrb. 8. Bd. 2. Heft.

<sup>2</sup> Quart. Journ. Micr. Soc. Vol. XXI.

<sup>3</sup> In a forthcoming Fasciculus of the 'Proceedings of the Canadian Institute', Toronto.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 377-389](#)