

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XIII. Jahrg.

10. März 1890.

No. 329.

Inhalt: I. Litteratur. p. 97—110. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Balbiani, Sur la Structure intime du noyau du *Loxophyllum meleagris*. 2. v. Lendenfeld, Eine Bemerkung über Synonymie und Nomenclatur. 3. Verson, Der Schmetterlingsflügel und die sog. Imaginalscheibe desselben. 4. Verson, Hautdrüsensystem bei Bombyciden (Seidenspinner). III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. IV. Personal-Notizen. Necrolog.

I. Litteratur.

11. Spongiae.

Lendenfeld, Rob. von, Experimentelle Untersuchungen über die Physiologie der Spongien. Mit 15 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 3./4. Hft. p. 406—701.

— Descriptive Catalogue of the Sponges in the Australian Museum. Sydney. Printed by Order of the Trustees. Australian Museum. London, printed by Taylor & Francis, 1888. 8°. (XIV, 260 p., 12 pl.)

(125 n. sp.; n. g. *Thalassomora*, *Spiretta*, *Tethyopsilla*, *Tethyorrhaphis*, *Sollasella*, *Papillissa*, *Plectrodendron*, *Reniochalina*, *Thorecta*, *Aplysinopsis*, *Dysideopsis*, *Sigmatella*, *Haastia*, *Clathriodendron*, *Kalykenteron*, *Clathrissa*, *Thalassodendron*, *Plectispa*, *Clathriopsamma*, *Hyatella*, *Spirophorella*.)

Lendenfeld, Robert [non Rich.] von, Monograph of the Horny Sponges. With 51 [non 50] pl. London, Roy. Soc., 1889. 40. — v. Z. A. No. 327. p. 52 u. 53.

15. Arthropoda.

b) Myriapoda.

(Fortsetzung.)

Heathcote, F. G., On some points of the Anatomy of *Polyxenus lagurus*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 30. P. 2. p. 97—106. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 637.

Porat, C. O. von, Über einige exotische *Juliden* des Brüsseler Museums. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 32. p. 205—256. (26 n. sp.)

Willem, Vict., Note sur l'existence d'un gésier et sur sa structure dans la famille des *Scolopendrides*. Avec 1 pl. in: Bull. Acad. R. Sc. Belg. (3.) T. 18. p. 532—547.

c) Arachnida.

Boeris, Giov., Aracnidi raccolti nel Sud-America dal dott. Vinc. Ragazzi. Estr. dagli Atti Soc. Natural. Modena, Mem. (2.) Vol. 8. (13 p.) (21 [4 n.] sp.)

- Boeris, Giov., Di alcuni Ragni d'Ustica. in: *Naturalista Sicil.* Ann. 8. No. 10/11. p. 237—239.
- Aracnidi raccolti nel Sud-America dal Dott. Vinc. Ragazzi. in: *Atti Soc. Natural. Modena*, (3.) Vol. 8. Fasc. 2. p. 123—135.
(21 [4 n.] sp.)
- Carlini, Aug. de, Aracnidi di Valtellina. v. infra *Insecta*, p. 104.
- Guní y Martorell, Mig., Misceláneas entomológicas. Arácnidos de Amer y Montserrat. in: *Anal. Soc. Españ. Hist. Nat.* T. 18. Cuad. 2. p. 295—297.
- Pocock, R. I., Arachnida, Chilopoda and Crustacea (Afghan. Delimit. Comm.). With 1 pl. in: *Trans. Linn. Soc. London*, (2.) Zool. Vol. 5. P. 3. p. 110—121.
(Arachnid. 10 [5 n.] sp.; Chilopod. 2 [1 n.] sp.; Crustac. 2 sp.)
- Simon, Eug., Arachnides recueillis au Groenland, en 1888, par M. Ch. Rabot. in: *Bull. Soc. Zool. France*, T. 14. No. 6. p. 289—291.
(4 [1 n.] sp.)
- Liste des Arachnides recueillis aux îles canaries, en 1888, par Mr. le Dr. Verneau. *ibid.* No. 7. p. 300—304.
(31 [3 n.] sp.)
- Liste préliminaire des Arachnides recueillis aux Açores par M. Jul. de Guerne, pendant les campagnes de l'Hirondelle (1887/1888). *ibid.* p. 304—305.
- Voyage de Mr. Eug. Simon au Venezuela. Arachnides. in: *Ann. Soc. Entom. France*, (6.) T. 9. 1. Trim. p. 169—(192).
(14 [15] n. sp.; n. g. *Pseudidiops*, *Phaeoclitia*, *Celidotopus*, *Rhytidicolus*, *Accola*.)
- Arachnidae transcaspicae. in: *Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*, 39. Bd. 1889. 3. Quart. Abhdlgn., p. 373—386.
(45 [16 n.] sp.; n. g. *Attulus*, *Scylax*, *Phyrioschema*.)
- Michael, A. D., On some unrecorded parasitic Acari found in Great Britain. With 1 pl. in: *Journ. Linn. Soc. London*, Zool. Vol. 20. No. 123. p. 400—406.
(3 n. sp.; n. g. *Goniomerus*.)
- Trouessart, . . . On the marine Acarina of the Shores of France. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 4. Sept. p. 250—252. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. No. 4. p. 509.
(*Compt. rend. Ac. Sc. Paris*.) — v. Z. A. No. 315. p. 442.
- Wagner, W. A., Описание жертвующей имъ для зоотомического кабинета коллекции по Araneina [Beschreibung der von ihm dem zootom. Cabinet geschenkten Sammlung von Araneinen]. in: *Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.*, Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 57—64.
- Apstein, Carl, Bau und Function der Spinndrüsen der Araneida. Mit 3 Taf. in: *Arch. f. Naturg.* 55. Bd. 1. Hft. p. 29—74. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. No. 5. p. 637—638.
- Griffiths, A. B., and A. Johnstone, Malpighian Tubes and »Hepatic Cells« of Araneina. in: *Proc. Roy. Soc. Edinb.* Vol. 15. p. 111—114. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. P. 6. p. 746.
- Bertkau, Ph., Über ein »Begattungszeichen« bei Spinnen. in: *Zoolog. Anz.* 12. Jahrg. No. 315. p. 450—454.
- (Noll, F. C.) Thätigkeit einer Spinne. in: *Zool. Garten*, 30. Jahrg. No. 11. p. 348.

- Narayanan, Muliyil, Notes on the Anatomy of Scorpions. I. External sexual characters. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 30. P. 2. p. 121—124.
- Kramer, P., Über das Hydrachnidengenus *Amurania* Neum. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 317. p. 499.
- Beecher, Ch. E., Note on the fossil Spider, *Arthrolycosa antiqua*, Harger. With cuts. in: Amer. Journ. Science (Silliman), (3.) Vol. 38. Sept. p. 219—223.
- Girod, Paul, Anatomy of *Atax ypsilophorus* and *A. Bonzi*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 746—747.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. Z. A. No. 315. p. 444.
- Bostock, E., Parasites on Moths [*Cheyletes*]. in: Entomologist, Vol. 22. Decbr. p. 307.
- Cambridge, O. P., On a new Tree Trap-door Spider from Brazil [*Dendricon*]. With cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. III. p. 250—252.
- Walter, A., Die transkaspischen *Galeodiden*. Mit 1 Taf. in: Zool. Jahrb. Abth. f. System. 4. Bd. 5. Hft. p. 1095—1109.
(7 [5 n.] sp.; n. g. *Karschia*.)
- Mégnin, P., Encystation of *Glyciphagus* (Original in: Journ. de l'Anat. et de le Phys. Robin, T. 25. p. 106—110). Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 509.
- Michael, A. D., Life-histories of *Glyciphagus domesticus* and *G. spinipes*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 508—509.
- Lohmann, H., *Halacaridae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 747.
(Zool. Jahrb.) — v. Z. A. No. 315. p. 444.
- Trouessart, E., Revue synoptique de la famille des *Halacaridae*. in: Bull. Scientif. France et Belg. T. 20. (3. S. 2. Vol.) V./XII. p. 225—251.
(9 n. sp.; n. g. *Coloboceras*, *Scaptognathus*.)
- Nehring, A., Ein neues Vorkommen von *Halarachne Halichoeri*. Mit Abbild. in: Humboldt (Dammer), 8. Jahrg. No. 8. p. 315. — Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 16/17. p. 464.
- Mégnin, P., Note sur un Acarien de la Terre de feu. Avec fig. [*Hyadesia uncinifer* n. g., n. sp.] in: Miss. Scientif. Cap Horn, Zool. T. 6. Protozoaires, p. 51—53.
- Koenike, F., Zur Entwicklung der Hydrachniden. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 323. p. 652—655.
- Marx, Geo., On a new and interesting spider from the United States [*Hypo-chilus Thorelli*]. From Proc. Washington Entom. Soc. Vol. 1. No. 3. (2 p.)
- On the importance of the structural characters of *Hypo-chilus* in the classification of Spiders. ibid. 1889. (2 p.)
- Lenz, H., Eine neue *Moggridgea*-Art aus Südafrika. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 320. p. 578—579.
- Faussek, W. A., Лица и некоторые стадіи развитія фалангидъ [Ei und einige Entwicklungsstadien der Phalangiden]. in: Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg. Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 46—53.
- Nalepa, A., Beiträge zur Systematik der *Phytopten*. Mit 9 Taf. in: Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, 98. Bd. 1. Abth. 1./3. Hft. p. 112—156.
- Grassi, Batt., e G. Rovelli, New Acarid [*Podapolipus*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 638—639.
(Bull. Soc. Entom. Ital.) — v. Z. A. No. 303. p. 158.

- Pocock, R. I., A new species of *Rhax* [*Rh. semiflava*]. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Dec. p. 473—474.
- Farnani, Joh., Die Genitalorgane der *Telyphonus*. Mit 5 Abbild. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 12. p. 376—382. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 750—751.
- Rowley, F. R., On a Mite of the genus *Tetranychus* found infesting Lime-trees in the Leicester Museum Grounds. in: Nature, Vol. 41. No. 1046. p. 31.
- Koenike, F., Ein neues Hydrachniden-Genus (*Teutonia*). Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 56. Jahrg. 1. Bd. 1. Hft. (Dec. 1889.) p. 75—80. (1 n. sp.)
- McCook, Henry C., Note on the true Systematic Position of the Ray Spider [*Theridiosoma radiosum*]. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 180—183.
- Moniez, R., Parasitisme accidentel sur l'homme du *Tyroglyphus farinae*. Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 15. p. 422—423. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 315. p. 445.
- Lohrmann, Ernst, Untersuchungen über den anatomischen Bau der Pentastomen. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Naturg. 55. Jahrg. 1. Bd. 3. Hft. p. 303—337.

d) Insecta.

- Bertkau, Ph., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1888. in: Arch. f. Naturg. 55. Jahrg. 2. Bd. 2. Hft. p. 1—264.
- und G. H. Fowler, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1888. (Crustacea, 1887.) Berlin, Nicolai, 1889. 8°. (Tit., Inh., 290 p.) M 15,—.
- Annales de la Société Entomologique de Belgique, T. 32. 33. Bruxelles, C. Muquarat, 1888. 8°. (32.: 258 p., table, Bull.: CXLIV p., 1 pl.; 33.: 179 p., table, Bull.: CCXXVI, 2 pl.)
- Annales de la Société Entomologique de France. 6. Série. T. 9. 1. Trim. 1889. Paris, 1889. 8°. (p. 1—192, Bull. p. I—LXIV, Bedel, Coléopt. de la Science. p. 1—32.)
- Bullettino della Società Entomologica Italiana, Anno 21. Trim. I. e II. (Genn. al Giugn. 1889.) Firenze, 1889 (15. Nov.). 8°. (56 p.)
- Entomologica Americana published by the Brooklyn Entomological Society at Brooklyn, N. Y. Vol. V. Jan. to Decemb. 1889. Editors: Geo. D. Hulst, John B. Smith, Assist. Edit.: Chris. H. Roberts, Frk. H. Chittenden. Brooklyn, 1889. 8°. (12 Nos, Tit., Ind. [8 p.], 228 p.)
- Entomologiste Genevois, l'. Journal mensuel d'Entomologie pure et appliquée publié sous la direction de M. Henri Tournier. 1. Ann. Genève, H. Stapelmohr, 1889. 8°. pro cplt. M 9,60.
- Insect Life. Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist [C. V. Riley] and his Assistants. (U. S. Depart. of Agriculture. Division of Entomology. Periodic. Bulletin.) Vol. 1. No. 1.—12. July 1888—June 1889. Washington, Govt. Print. Office, 1888—1889. 8°. (Tit., XXXII, 388 p.)
- Magazine, The Entomologist's Monthly: conducted by C. G. Barrett, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. McLachlan, E. Saunders, H. T. Stainton. Vol. 25. London, Gurney & Jackson, 1888—1889. 8°. (June 1888—Dec. 1889.: XXVII, 460 p.)

Meddelelser, Entomologiske, udg. af Entomologisk Forening ved. Fr. Meinert. 2. Bd. 2. Hft. Med 1 Kobbertav. en 5 Fig. Kjøbenhavn, Hagerup, 1889. 8^o. (p. 49—96.)

Psyche, A Journal of Entomology. Vol. 5. No. 157—159, 160—164. May—July, Aug.—Dec. 1889. Publ. by the Cambridge Entomol. Club. Cambridge, Mass., 1889. gr. 8^o. (p. 201—228, 229—284.)

Труды Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербурѣ. Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. T. XXIII. No. 3./4. съ 10 табл. и 19 фиг. въ текстѣ. [10 Taf., 19 Figg.] Red. V. Filipieff. T. XXIV. No. 1./2. (1 Karte, 2 Taf., 14 Figg.) St. Petersburg, 1889. (Berlin, Friedländer.) 8^o. (XXIII. 3./4.: p. III—XLVI, 313—710; XXIV. 1./2.: p. 1—348.)

Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge, 14. Hft. Breslau, Maruschke & Berendt in Comm., 1889. 8^o. (XXVII, 16 p., p. 237—284.) *M* 1,50.

Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—1886: Deutsche Entomologische Zeitschr.). Hrsg. vom Entomol. Verein in Berlin unter Red. von F. Karsch. 33. Bd. (1889.) 1. Hft. (Seite I—II, p. 1—196.) Mit 1 Taf. Berlin, Friedländer in Comm., 1889. (Sept.) 8^o. *M* 12,—.

Zeitschrift, Deutsche Entomologische (früher »Berliner Entomolog. Zeitschr.«) hrsg. von d. Deutsch. Entomol. Gesellschaft (früher »Berliner Entomolog. Verein«) in Verbind. mit Dr. G. Kraatz u. verschiedenen gelehrten Gesellschaften. 31. Jahrg. (1887). 2. Hft. (S. I—VIII u. S. 361—544.) Mit 5 Taf. 32. Jahrg. 1. Hft. (S. 9—240.) Mit 2 Taf. 2. Hft. (S. I—IV, 1—8, 241—432.) Mit 4 Taf. Red. G. Kraatz. Berlin, Nicolai, 1887, 1888. 8^o. 1887. 2.: *M* 10,—, 1888. 1.: *M* 8,—, 2.: *M* 12,—. (Inhaltsverzeichnis d. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jahrg. XXV—XXX [1881—1886]. Zusammengestellt von Fritz Blücher. s. l. e. a. [dem 2. Hfte. 1887 beigelegt]. [17 p.] *M* 1,—.)

— hrsg. von der Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomol. Gesellschaft. Jahrg. 1889. 1. lepidopterol. Heft. (Fortsetz. d. »Correspond.-Bl. d. Entomol. Ver. Iris«) (ausgeg. Aug. 1889) hrsg. von d. Entomol. Ges. Iris in Dresden. Mit 4 Lichtdrucktaf. Red. O. Staudinger. Berlin, Friedländer & Sohn, 1889. 8^o. (186 p.) *M* 12,—.

— hrsg. von der deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz und der Gesellschaft »Iris« in Dresden. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. (S. 1—8, 225—424) ausg. Novbr. 1889. hrsg. von d. deutsch. Entom. Ges. Mit 2 Taf. Red. G. Kraatz. Berlin, Nicolai, 1889. 8^o. — 3. Hft. hrsg. von derselben: Bertkau, Ph., u. G. H. Fowler, Bericht üb. d. wiss. Leist. im Gebiete d. Entom. während d. Jahres 1888. ebend. 1889. 8^o. (290 p.) 2.: *M* 11,—, 3.: *M* 15,—.

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausgeber: Jos. Mik, Edm. Reitter, Fritz A. Wachtl. 8. Jahrg. (10 Hfte.) Mit 5 lith. Taf., 8 Holzschn. im Texte u. 1 Portr. Wien, A. Hölder, 1889. 8^o. (XVI, 324 p.) *M* 8,—.

Haberfelner, Jos., Über entomologische Zuchthäuser. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 33. Jahrg. 1889. 2. Hft. p. 389—394.

Thomson, Arth., Report on the Insect-House for 1888. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. II. p. 85—87.

- Du Buysson, H., Considérations sur la chasse aux Insectes. (Suite.) in: Feuille Jeun. Natural. 19. Ann. No. 225. p. 130—131.
(v. Z. A. No. 315. p. 447.)
- McNeill, Jerome, An Insect-trap to be used with the electric light. With fig. in: Amer. Naturalist, Vol. 23. Apr. p. 268—270.
- Meinert, Fr., Om Fangst af Vandinsekter. in: Entomol. Meddel. 2. Bd. 2. Hft. p. 88.
- Schoch, Gust., Anleitung zum Anlegen und Ordnen einer Insektensammlung für Anfänger in der Entomologie nebst systematischem Katalog der häufigsten Insekten Deutschlands und der Schweiz. Zürich, Wurster in Comm., (1889). 8°. (96 p.) M 1,80.
- Wilkins, A., Proposition d'une nouvelle méthode pour préserver les collections d'Insectes contre les attaques de leurs ennemis. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. 24. No. 1./2. p. 233—234.
- Baudi, Flam., Note Entomologique. [Coleopter.] in: Naturalista Sicilian. Ann. 8. No. 9. p. 197—200.
(1 n. sp.)
- Oaloni, Siiv., Noterelle entomologiche. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 21. Trim. 1./2. p. 39—49.
- Glaser, L., Einige entomologische Beobachtungen. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 22. p. 356—360.
- Galloni, S., Insectes fécondateurs du Colchicum autumnale. in: Arch. Sc. phys. nat. (Genève), (3.) T. 22. No. 11. p. 480—481.
- Atkinson, E. T., Notes on Indian Insect Pests. Rhynchota. With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 1. p. 1—8.
- Gotes, E. C., Further Notes on Insect Pests. With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 1. p. 15—76.
- Jacobs, .., Contribution à la destruction des insectes par leurs parasites. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 116. p. CLXII—CLXIII.
- Karsch, F., Ökonomisch-entomologische Notizen. in: Entomolog. Nachr. 25. Jahrg. No. 24. p. 382—384.
- Mayet, Valéry, Les Insectes de la vigne. Avec 5 pl., dont 4 en chromo et 80 fig. dans le texte. Montpellier, Coulet; Paris, G. Masson, 1889. 8°. (XXVIII, 472 p.) Fres. 10,—.
- Nicéville, L. de, Notes on Indian Insect Pests. Rhopalocera. With figg. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 1. p. 9—14.
- Ormerod, Elenn. A., Notes and Descriptions of a few Injurious Farm and Fruit Insects. With Descriptions and Identification of the Insects by Oliver E. Janson. London, Simpkin, 1889. 8°. (124 p.) 2 s 6 d.
- Notes and Descriptions of a few injurious Farm and Fruit Insects of South Africa. London, Simpkin, Marshall & Co., 1889. 8°.
- Webster, F. M., Notes on some species of Insects which affect the upper portion of the stem of some Grasses. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 372—374.
- Weed, Clarence M., A partial bibliography of Insects affecting clover. in: Bull. Ohio Agric. Exper. Station, Techn. Ser. Vol. 1. No. 1. p. 17—46.
- Cockerell, T. D. A., Asymmetry in Insects. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 382.
- Schäffer, Cäsar, Histologische Untersuchungen an Insectenlarven. Inaug.-Diss. Jena, 1888. 8°. (26 p.)

- Schäffer, Cäsar, Histology of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 633—634.
(Zool. Jahrb.) — v. Z. A. No. 315. p. 448.
- Bergé, .., Notes pour servir à l'étude de la coloration des téguments chez les Insectes. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 118. p. CLXXVII—CLXXVIII.
- Grabner, Veit, Über den Bau und die phylogenetische Bedeutung der embryonalen Bauchanhänge der Insekten. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 12. p. 355—363. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 743.
- Haase, Er., Die Abdominalanhänge der Insekten mit Berücksichtigung der Myriopoden. Mit 2 Taf. in: Morphol. Jahrb. 15. Bd. 3. Hft. p. 331—435.
- Hagen, H. A., Spaltung eines Flügels um das doppelte Adernetz zu zeigen. Mit 1 Taf. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 312. p. 377—378. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 742.
- Packard, Alph. Spr., Notes on the Epipharynx, and the epipharyngeal organs of taste in mandibulate Insects. in: Psyche, Vol. 5. No. 157/159. p. 222—228.
- Pekarski, J., О перитрахееальных клетках насекомых (Über die Peritrachealzellen der Insekten). Mit 1 Taf. in: Записки Новоросс. Общ. (Mém. Soc. Natural. Nouv. Russ.) T. 14. P. 1. p. 231—243.
- Wielowiejski, Hnr. Ritt. v., Beiträge zur Kenntnis der Leuchtorgane der Insecten. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 321. p. 594—600.
- Wasmann, E., Zur Bedeutung der Palpen bei den Insekten. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 10. p. 303—308. Ausz. in: Naturwiss. Wochenschr. 4. Bd. No. 39. p. 310. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 742.
- Dahl, Fr., Vision of Insects. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 502—503.
(Zool. Anz. No. 306. p. 243—247.)
- Exner, Sigm., Das Netzhautbild des Insektenauges. Mit 2 Taf. u. 7 Textfigg. in: Sitzgsber. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 98. Bd. 3. Abth. p. 13—65. — Apart: Wien, Tempsky in Comm., 1889. 8°. M 1,50. — Durch Licht bedingte Verschiebung des Pigments im Insektenauge und deren physiologische Bedeutung. Mit 1 Taf. ibid. p. 143—150. M —, 50.
- Sharp, D., On the vision of Insects [in his Presidential Address]. in: Trans. Entomol. Soc. 1888 (1889). p. XLVIII—LXIX.
- Tiebe, .., Plateau's Versuche über die Fähigkeit der Insekten, Bewegungen wahrzunehmen. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 10. p. 309—312.
- Weltner, W., Über Laichformen von Insekten. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 7. p. 146—147.
- Emery, C., Neuere Arbeiten über die Ontogenie der Insekten. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 13. p. 396—403.
- Blochmann, F., Les globules polaires chez les oeufs d'Insectes se développant sans fécondation. (Trad. par P. Garnault.) in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1/4. p. 93—94.
(Verhandlg. Naturhist. med. Ver. Heidelbg. — Journ. d'hist. nat. de Bordeaux.)
- Henking, H., Über die Bildung und das Geschick der Richtungskörper bei Insecteneiern. in: Götting. Nachr. 1888. p. 444—449. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 502.

- Nusbaum, Józef, Zur Frage der Segmentirung des Keimstreifens und der Bauchanhänge der Insektenembryonen. in: *Biolog. Centralbl.* 9. Bd. No. 17. p. 516—522.
- Graber, V., Vergleichende Studien über die Keimhüllen und die Rückenbildung der Insekten. Mit 8 Taf. u. 32 Textfigg. in: *Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien*, 55. Bd. 2. Abth. p. 109—162.
- Wheeler, W. M., Homologues in Embryo Hemiptera of the Appendages to the First Abdominal Segment of other Insect Embryos. in: *Amer. Natural.* Vol. 23. July [Dec.], p. 644—645.
- McNeill, Jerome, The male element the originating factor in the development of species. in: *Psyche*, Vol. 5. No. 160/164. p. 269—272.
- Buckton, G. B., Gall-Insects (Afghan Delimit. Comm.). in: *Trans. Linn. Soc. London*, (2.) *Zool.* Vol. 5. P. 3. p. 141—142.
- McLachlan, R., Galls. in: *Nature*, Vol. 41. No. 1050. p. 131.
- Wetterhan, D., Galls. *ibid.* p. 131.
- Hollis, W. Ainslie, Galls. *ibid.* p. 131.
- Romanes, Geo. J., Galls [difficulty of explanation]. in: *Nature*, Vol. 41. No. 1048. p. 80. No. 1052. p. 174.
- Mivart, St. Geo., Galls. in: *Nature*, Vol. 41. No. 1052. p. 174—175.
- Wheeler, Wm. M., Two cases of Insect Mimicry. in: *Proc. Wisconsin Nat. Hist. Soc.*, Apr. 1889. p. 217—221.
- Butler, A. G., A few remarks respecting Insects supposed to be distasteful to Birds. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 4. Aug. p. 171—173. — *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, 1889. No. 5. p. 633.
- Poulton, Edw. B., Mr. A. G. Butler's Remarks upon distasteful Insects. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 4. Nov. p. 358—360.
- Carrington, J. T., Investigation of variation. in: *The Entomologist*, Vol. 22. Oct. p. 241—243.
- Cockerell, T. D. A., On the variation of Insects. (Contin.) in: *The Entomologist*, Vol. 22. July, p. 176—179. Aug. p. 198—202. Sept. p. 226—229. Oct. p. 243—245.
(v. Z. A. No. 315. p. 449.)
- Giard, Alfr., Sur quelques types remarquables de champignons Entomophytes. Avec 3 figg. et 3 pl. in: *Bull. Scient. France et Belg.* T. 20. (3. S. 2. Vol.) No. V.—XII. p. 197—224.
- Focke, W. O., Insektenfang durch Pflanzen. in: *Festschr. d. naturwiss. Ver. Bremen*, 1889. p. 280.
- Atkinson, E. T., Catalogue of the Insecta of the Oriental Region. No. 1. Order Coleoptera, Family *Cicindelidae*. (s. t., l. e. a.) (Calcutta, Ind. Mus., 1889.) 8°. (24 p.)
- Barnard, Geo., Intermittent development and conditions of Insect-life in Australia. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Sept. p. 382—383.
- Carlini, Aug. de, Artropodi di Valtellina (Rincoti, Ortotteri, Aracnidi). in: *Boll. Soc. Entom. Ital.* Ann. 21. Trim. 1/2. p. 9—19.
- Cockerell, T. D. A., Entomological Notes from Colorado. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. July, p. 324. Aug. p. 363.
- Cuní y Martorell, Mig., Lista de los insectos recogidos durante un corto paseo por los alrededores de Amer. in: *Anal. Soc. Españ. Hist. Nat.* T. 18. Cuad. 2. Act. p. 52—53.
- Insectos recogidos en Begas en Mayo de 1887. *ibid.* p. 63—66.

- Cuní y Martorell, Mig., (Insecta, Amer y Montserrat). *ibid.* p. 297—299.
- Howard, L. O., Annotated Catalogue of the Insects collected in 1887—1888. Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. V. in: *Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 12. p. 185—216. — Sep. Print. Washington, Gov. Print. Off., 1889. 8^o. (p. 185—216.)
- Insecta a. cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. VII. *Buprestidae*, *Oedemeridae*, *Cerambycidae*. Bearb. von L. Ganglbauer. in: *Horae Soc. Ent. Ross.* T. 24. No. 1./2. p. 21—85. VIII. *Clavicornia*, *Hydrophilidae*, *Bruchidae*. Bearb. von Edm. Reitter. *ibid.* T. 23. No. 3./4. p. 555—559. IX. *Chrysomelidae* et *Coccinellidae*. Von J. Weise. *ibid.* p. 560—653. X. *Coleoptera* (*Neodorcadion* u. *Compsodorcadion*) (c. 9 figg.). Par B. E. Jakowleff. *ibid.* T. 24. No. 1./2. p. 244—253. XI. *Coleoptera* (*Cymindis*, *Pseudopelta*, *Lethrus*). Par B. E. Jakowleff. *ibid.* p. 254—262. XII. *Scarabaeidae*, *Cantharidae*, *Cleridae*, *Lagriidae*, *Melandriidae*, *Pedilidae*, *Anthicidae*. Von L. von Heyden unter Mitwirkung der Herren Bourgeois, Fairmaire u. Kraatz. *ibid.* T. 23. No. 3./4. p. 654—677. XIII. *Tenebrionidae*. Bearb. von Edm. Reitter. *ibid.* p. 678—710.
(VII.: 31 n. sp.; n. g. *Gaurotina*, *Morimospasma*, n. subg. *Ischnostrangalis*, *Parastrangalis*. VIII.: 4 n. sp. IX.: 32, 9 n. sp.; n. g. *Potaninia*, *Semenovia*, *Liroëtis*, *Allophyla*, *Proëgmena*, *Glechonis*, *Hespera*. X.: 6 n. sp. XI.: 7 n. sp. XII.: 14 n. sp. XIII.: 45 n. sp., n. g. *Hoputropteron*.)
- Insecta in itinere cl. N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta. XV. *Elatерidae*. Von Eug. Koenig. in: *Horae Soc. Ent. Ross.* T. 23. No. 3./4. p. 533—539. XVI. Hemiptera. Heteroptera. Von B. E. Jakowleff. *ibid.* T. 24. No. 1./2. p. 235—243. XVII. Formiciden aus Tibet. Von Gust. Mayr. *ibid.* p. 278—280.
(XV.: 9 n. sp. XVI.: 6 n. sp. XVII.: 1 n. sp.)
- Lebrun, Ed., L. Fairmaire et P. Mabille, Recherches sur les Insectes de Patagonie. in: *Nouv. Arch. de Mus.* (3.) T. 7. Fasc. 1. p. 97—(130).
(Coléoptères par L. Fairmaire. [5 n. sp.])
- Schöyen, W. M., Notes on Dr. Jordan's Entomological Rambles at Bergen, Norway, Aug. 20, 1887. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. July, p. 320—323.
- Townsend, Tyler, Some Michigan Notes recorded. in: *Insect Life*, Vol. 2. No. 2. p. 42—44.
- Wagner, J. N., Списокъ насекомыхъ собранныхъ А. А. Коротневымъ на Зондскихъ островахъ [Liste der von Korotneff auf den Sunda-Inseln gesammelten Insekten]. in: *Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.*, Sect. Zool. T. 20. P. 1. Protok. p. 13—14.
- Walker, F. A., Spring Insects in Middlesex. in: *The Entomologist*, Vol. 22. July, p. 189—190.
- Entomology of Iceland: Notes upon a Visit in 1889. *ibid.* Sept. p. 222—225. Oct. p. 246—249. Nov. p. 273—275. Dec. p. 299—302.
- Walker, J. J., Three Days at Ferrol. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. Oct. p. 389—392.
- Webster, F. M., Notes on some injurious and beneficial Insects of Australia and Tasmania. in: *Insect Life*, Vol. 1. No. 12. p. 361—364.
- Wüstnei, W., Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Drittes Stück. in: *Schrift. naturwiss. Ver. Schlesw.-Holst.* 8. Bd. 1. Hft. p. 25—42.

Kolbe, H. J., Zur Kenntniss von Insektenbohrgängen in fossilen Hölzern. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 40. Bd. 1. Hft. p. 131—137.

α) Hemiptera.

Atkinson, E. T., Notes on Rhynchota. in: Indian Mus. Notes, Vol. 1. No. 2. p. 125—127. — (v. Vol. 1. No. 1. p. 1—8.)

Butler, E. A., Hemiptera at Ewhurst. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 401—402.

Dubois, Mich., Catalogue des Hémiptères de la Somme. Extr. des Mém. Soc. Linn. du Nord de la France, T. 7. 1886/1888. (1889.) (87 p.)

Hemiptera, Afghan. v. Coleoptera, C. O. Waterhouse.

Jakowleff, B. E., Къ фаунѣ полужесткокрылыхъ Россіи и сосѣднихъ странъ (Zur Hemipteren-Fauna Rußlands und der angrenzenden Länder). in: Horae Soc. Ent. Ross. T. 24. No. 1/2. p. 311—348.

(29 n. sp.; n. g. *Periphima*, *Mimula*.)

Lethierry, L., Note sur les Hémiptères intéressants du Pas-de-Calais. Amiens, 1889. 80. (12 p.) — Extr. des Mém. Soc. Linn. du Nord de la France, T. 7.

Saunders, Edw., Remarks on Mr. Jam. Edwards' list of Norfolk Hemiptera. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Dec. p. 446—447.

Wheeler, W. M., Über drüsenartige Gebilde im ersten Abdominalsegment der Hemipterenembryonen. Mit 2 Holzschn. in: Zoolog. Anz. 12. Jahrg. No. 317. p. 500—504. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 745. — Anhänge. v. supra p. 104.

Hemiptera Heteroptera Asiae centralis. v. Insecta a. cl. Przewalski lecta.

Dei Apelle, I Rincoti in generale e gli Afroforidi, o Cicadelle, in particolare, studiati nell' interesse della Scienze e dell' Agricoltura. in: Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. Ann. 9. No. 15. p. 181—185. No. 17. p. 212—215.

Distant, W. L., New views of the suborder Homoptera. in: The Entomologist, Vol. 22. Decbr. p. 308.

Riley, C. V., Some Insect Pests of the Household. Bed Bugs [*Acanthia lectularia*] and Red Ants [*Monomorium pharaonis*]. Illustr. in: Insect Life, Vol. 2. No. 4. p. 104—108.

Douglas, J. W., *Acocephalus nervosus*, Schrank. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 435—436.

Pomel, A., Sur les ravages exercés par un Hémiptère du genre *Aelia* sur les céréales algériennes. Extr. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 3. p. 90. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 316. p. 466.

Douglas, J. W., A new species of *Anthocoris* [*A. visci*]. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 427—428.

Ashmead, Wm. H., A generic Synopsis of the *Aphididae*. in: Entomol. Amer. Vol. 5. No. 10/11. p. 185—189.

Weed, Clarence Moores, Second Contribution to the knowledge of the Autumn Life-history of certain little known *Aphididae*. in: Psyche, Vol. 5. No. 157/159. p. 208—211.

Krassiltschik, J., Sur les Bactéries biophytes. Note sur la symbiose de Puceros avec des Bactéries. (s. l. e. a.) (8 p.)

Weed, Clarence Moores, The Strawberry Root Louse (*Aphis Forbesi* N. S.). With 2 cuts. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 273—274.

- Bergroth, E., *Commentarius de Aradidis in Burma et Tenasserim a L. Fea collectis. Cum 1 tab. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 730—739.*
(11 [7 n.] sp.; n. g. *Odonia*.)
- Notes sur quelques *Aradides* appartenant au Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles. in: Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3.) No. 119. p. CLXXX—CLXXXII.
(5 [2 n.] sp.)
- Ashmead, Wm. H., A generic Synopsis of the *Bythoscopidae*. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 7. p. 126.
(n. g. *Polydontoscelis*, *Eurymeloides*.)
- Reuter, O. M., En ny *Ceratocombus* från Finland [*corticalis*]. in: Meddel. Soc. Fauna Flor. Fenn. 15. Hft. p. 154—157.
- Blochmann, F., Über die regelmäßigen Wanderungen der Blattläuse, speciell über den Generationscyclus von *Chermes abietis* L. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 9. p. 271—284.
- Dreyfus, L., Zu Prof. Blochmann's Aufsatz »Über die regelmäßigen Wanderungen der Blattläuse, speciell über den Generationscyclus von *Chermes abietis*. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 12. p. 363—376.
- Cholodkowsky, N., Neue Mittheilungen zur Lebensgeschichte der Gattung *Chermes* L. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 312. p. 387—391.
- Loew, F., Biology of Gall-producing Species of *Chermes*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 506.
(Zool. Anz. No. 308. p. 290—293.)
- Zacharias, O., Zur Fortpflanzung der Rindenläuse. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 10. p. 312—317.
- Newstead, Rob., The Male of *Chionaspis fraxini*, Sign. (*Ch. salicis* L.). in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Nov. p. 436.
- Buckton, G. B., Note on the classification of *Cicadae*. in: The Entomologist, Vol. 22. Nov. p. 269—270.
- Distant, W. L., A Monograph of Oriental *Cicadidae*. Published by Order of the Trustees of the Indian Museum, Calcutta. P. I. p. 1—24, with 2 pl. July 1889. London, H. S. King & Co., E. W. Janson; Calcutta, Ind. Museum, 1889. 4^o. 5 s.
- Douglas, J. W., Notes on some British and Exotic *Coccidae*. (No. 14.) in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. July, p. 314—317.
(1 n. sp. *Dactylopus theobromae*.) — v. Z. A. No. 316. p. 466.
- Morgan, Alb. C. F., Observations on *Coccidae*. (No. 5.) With 1 pl. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 349—353.
(4 n. sp. *Aspidiotus*.) — v. Z. A. No. 316. p. 466.
- Weed, Clarence Moores, Notes on *Emesa longipes*, De Geer. With cut. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 280—281.
- Howard, L. O., A newly imported Elm-Insect [*Gossyparia ulmi*]. With 5 illustr. in: Insect Life, Vol. 3. No. 2. p. 34—41.
- Willits, Edwin, A letter on *Icerya Purchasi*. in: Insect Life, Vol. 2. No. 1. p. 15—17.
- Thomas, Fr., Über das Heteropteroecidium von *Teucrium capitatum* und anderen *Teucrium*-Arten [*Laccometopus*]. Sep.-Abdr. aus: Abhdlg. Bot. Ver. Prov. Brandenbg. 31. Bd. p. 103—107.
- Maskell, W. M., On the distinction between *Lecanidinae*, *Hemi-Coccidinae* and *Coccidinae*. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Oct. p. 405—409.

- Schweinfurth, ..., (Über Mimicry von *Oxyrhachis Tarandus*). in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 8. p. 165—166.
- Van Duzee, E. P., Review of the North American Species of *Pediopsis*. in: Entomolog. Amer. Vol. 5. No. 9. p. 165—174.
(8 [4 n.] sp.)
- On a new species of *Pediopsis* [*P. occidentalis*]. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 238—241.
- Dreyfus, L., Die Familie »Phylloxeriden«. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 316. p. 488.
- Kieffer, J. J., Mittheilungen über *Psylliden*. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 14. p. 222—224.
- Kessler, H. F., Die Ungefährlichkeit und kostenlose Vertilgung der Blutlaus, *Schizoneura lanigera* Hausm. nachgewiesen durch fünfjährige Beobachtungen und Untersuchungen in einer Baumschule. in: 34./35. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, p. 64—66.
- Osborn, Herb., Identity of *Schizoneura panicola* Thos. and *S. corni* Fab. in: Insect Life, Vol. 2. No. 4. p. 108—109.
- Edwards, Jam., On *Scolopostethus adjunctus*, D. & S. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 25. Sept. p. 380—381.
(Saunders, Edw., Remark. *ibid.* p. 381.)
- Billups, T. R., *Schirus dubius*, Scop., at Horsley, Surrey. in: The Entomologist, Vol. 22. Aug. p. 214.
- Kraatz, G., *Signoretia* Kraatz statt *Westwoodia* Sign. in: Deutsch. Entom. Zeitschr. 1888. 1. Hft. p. 176. = *Bergrothia* n. *ibid.* 2. Hft. p. 360.
- Woodworth, Ch. Wm., North American *Typhlocybini*. in: Psyche, Vol. 5. No. 157/159. p. 211—214.
- Giard, A., Sur la castration parasitaire des *Typhlocyba* par une larve d'Hyménoptère (*Aphelopus melaleucus* Dalm.) et par une larve de Diptère (*Atele-nevra spuria* Meig.). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 109. No. 19. p. 708—710. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Dec. p. 478—479.

β) Orthoptera.

- Grassi, Batt., Ancestors of Myriapods and Insects. [Thysanura.] Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 630—632.
(Atti R. Accad. Linc.) — v. Z. A. No. 316. p. 468.
- e G. Rovelli, Tavola analitica dei Tisanuri italiani da noi finora riscontrati. in: Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 21. 1889. Trim. 1/2. p. 3—8.
- Parona, Con., Collembola e Tisanuri finora riscontrate in Liguria. Con 2 tav. in: Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 133—154.
- Note sulle Collembola e sui Tisanuri III. e IV. Con figg. *ibid.* p. 78—86.
(*Japyx Goliath* e *Smynthurus Doderii* nn. spp.)
- Azam, J., et .. Finot, Catalogue des Insectes Orthoptères observés jusqu'à ce jour dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes. Draguignan, impr. Latil, 1889. 8°. (31 p.)
- Bolivar, Ign., Ortópteros de Africa del Museo de Lisboa. Con 1 lam. in: Jorn. de Scienc. math. phys. nat. Acad. Lisboa, (2.) T. 1. Sept. No. 2. p. 73—112.
(112 [30 n.] sp.; n. g. *Ocnocerus*, *Gymnobothrus*.)

- Hajj, Bernh., Öfversigt af Skandinaviens Orthopterer jemte Beskrifningar. Med 2 tafl. in: Bih. Kgl. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 14. Bd. Afd. IV. No. 2. (41 p.)
- Kirby, W. F., Orthoptera (Afghan. Delimit. Comm.). in: Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 5. P. 3. p. 137—141.
- Miller, Edw. Ingleby, British Orthoptera. With cuts. in: The Entomologist, Vol. 22. July, p. 169—175. Aug. p. 195—198.
- Retowski, O., Zusammenstellung der von mir auf meiner Reise von Konstantinopel nach Batum gesammelten Orthopteren. in: Ber. Senckenbg. Naturf. Ges. Frankfurt, 1889. p. 217—223.
(1 n. sp., 1 n. var.)
- Sély-Longchamps, Edm. de, Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 32. p. 103—203.
- Shaw, Eland, Synopsis of the British Orthoptera. in: Entom. Monthly Mag. Vol. 25. Aug. p. 354—359. Sept. p. 365—372. Oct. p. 409—416. Nov. p. 417—421. Dec. p. 450—455.
- Tepper, J. G. O., Über das Vorkommen der Orthoptere *Alectoria superba* Brunner in South Australia. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 20. p. 324.
- Haase, E., Über die Zusammensetzung des Körpers der Schaben (*Blattidae*). Mit 1 Holzschn. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1889. No. 6. p. 128—136.
— Anatomy of *Blattidae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 4. p. 506—507.
(Zool. Anz. No. 303. p. 169—172.)
- Brongniart, Charl., The Cockroaches of the Carboniferous Epoch. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. July, p. 112.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 316. p. 469.
- Parsons, F. W., Another Note on the retarded development of *Caloptenus spretus* Eggs at Manhattan, Kans. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 380.
- Cazurro, ., (Über *Cuculligera flexuosa* Aud. Serv.). in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 18. Cuad. 2. Act. p. 80—81.
- Karsch, Fr., Über die Mantidengattung *Danuria* Stål. in: Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 17. p. 270—275.
(6 [2 n.] sp.)
- Webster, F. M., The Mole Cricket as a Harbinger of Spring. in: Insect Life, Vol. 1. No. 12. p. 375.
- Wood-Mason, J., A Catalogue of the *Mantodea* with Descriptions of new Genera and Species, and an Enumeration of the specimens, in the Collection of the Indian Museum, Calcutta. No. 1. p. 1—48, with 34 woodcuts. Calcutta, 1889. 8^o.
(87 [5 n.] sp.; n. g. *Paroxyophthalmus*, *Parepiscopus*.)
- Marlatt, C. L., A Report on the Lesser Migratory Locust [*Melanopus atlantis*]. in: Insect Life, Vol. 2. No. 3. p. 66—70.
- Mazzoni, V., Composizione anatomica dei nervi e loro modo di terminare nei muscoli delle Cavalette, *Oedipoda fasciata* Siebold. Bologna, 1889. 4^o. (4 p., tav.) — Estr. dalle Mem. Acc. Sc. Ist. Bologn.
- Mingazzini, P., Ricerche sulla struttura dell' ipodermide nella *Periplaneta orientalis*. in: Atti R. Accad. Linc. (4.) Rendicont. Vol. 5. 1. sem. Fasc. 7. p. 573—578. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 6. p. 745.

- Kirby, W. F., Notes on the Species of *Phasmidae* collected by Basil Thomson, Esq., in the Louisiade Archipelago. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 4. Sept. p. 229—231.
(2 n. sp.)
- L'invasion des criquets en Algérie en 1888 et 1889. in: Revue Scientif. (3.) T. 44. No. 4. p. 124—125.
- Künckel d'Herculais, Les Acridiens [*Stauronotus maroccanus*] et leurs invasions en Algérie. Extr. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 6. Bd. No. 2. p. 57—58.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 316. p. 470.
- Oudemans, J. T., Über die Abdominalanhänge einer Lepismide (*Thermophila furnorum* Rovelli). in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 311. p. 353—355.
- γ) **Pseudo-Neuroptera.**
- Pseudoneuroptera belgica. v. Orthoptera, E. de Sélys-Longchamps.
- Fritze, Adf., Über den Darmkanal der Ephemeriden. Inaug.-Diss. Freiburg i/Br., 1888. 8^o. (22 p.)
(v. Z. A. No. 304. p. 181.)
- Grassi, Batt., Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis des Termitenreichs. in: Zool. Anz. 12. Jahrg. No. 311. p. 355—361. — Entom. Nachr. (Karsch), 15. Jahrg. No. 14. p. 213—219.
- A Contribution towards a knowledge of Termites. Transl. [Entom. Nachr.] in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 250—255.
- Termites. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. No. 5. p. 635—636.
- Hagen, H. A., Synopsis of the Odonata of North America. No. 1. in: Psyche, Vol. 5. No. 160/164. p. 241—250.
- Kirby, W. F., Descriptions of new Genera and Species of Odonata in the Collection of the British Museum, chiefly from Africa. With cut. in: Proc. Zool. Soc. London, 1889. III. p. 297—303.
(8 n. sp.; n. g. *Pseudogomphus*, *Talocnemis*.)
- Giard, Alfr., Les Odonates du département du Nord. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 2. No. 1/4. p. 180—184.
(27 sp.)
- Odonata from Gibraltar. v. Neuroptera, R. McLachlan.
- Selys-Longchamps, Edm. de, Odonates de Sumatra comprenant les espèces recueillies à Pulo Nias par M. le Dr. E. Modigliani. Genova, 1889. 8^o. (43 p.) in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. p. 444—484.
(73 [5 n.] sp.; n. subg. *Microdiplax*, *Oligoaeschna*.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Sur la Structure intime du noyau du *Loxophyllum meleagris*.

Par E. G. Balbiani, Paris.

eingeg. 19. Januar 1890.

Le noyau des Ciliés se différencie, comme on sait, de toutes les autres catégories de noyaux cellulaires par l'apparence pleine et massive

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 97-110](#)