

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XI. Jahrg.

20. August 1888.

No. 286.

Inhalt: I. Litteratur. p. 429—443. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Brauer u. Redtenbacher, Ein Beitrag zur Entwicklung des Flügelgeädere der Insecten. 2. Imhof, Über das Calanidengenus *Heterocope*. 3. Cattaneo, Sugli »Amebociti« dei Crostacei. 4. Cattaneo, Su di un infusorio ciliato, parassito del sangue del *Carcinus Maenas*. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 1. Geschichte und Litteratur.

Blasius, Wilh., Lebensbeschreibungen Braunschweigischer Naturforscher und Naturfreunde, verstorbener ehemaliger Mitglieder des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig, Schulbuchhdlg., 1887. 8°. (98 p.)

— Johann Heinrich Blasius. Biographische Skizze. Wien & Leipzig, 1886. 8°. (8 p.) Sepr.-Abdr. aus Drombowski's Allg. Encyklop. d. Forst- u. Jagdwiss.

— Eugen von Boeck †. Sonderabdr. aus: Monatsschr. Deutsch. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt. 11. Jahrg. 1886. No. 4. (2 p.)

Charles Darwins Liv og Breve med et Kapitel Selybiografi, udgivne af F. Darwin. Oversat af P. Ulleland, gjennemset af O. Johan-Olsen. Bd. 1. (in Heften.) Christiania, 1888. 8°. à 0,40 M.

Ratzel, Friedr., Aus Eduard Pöppig's Nachlass mit biographischer Einleitung. Mit Portr. in: Mittheil. d. Ver. f. Erdkde. Leipzig, 1887. p. 1—96.

### 3. Sammlungen, Stationen, Gärten etc.

Camerano, Lor., e G. Maria Prario, Il museo locale biellese: cenni sulle raccolte di storia naturale. Torino, 1887. 8°. (22 p.)

Jona, Alfr., La collezione monumentale di Lazzaro Spallanzani classificata e ordinata secondo lo stato della scienza alla fine del secolo XVIII: catalogo-guida con pianta dei musei. Reggio Emilia, 1888. 8°. (220 p.)

Stoppani, Ant., Sulla necessità di un ampliamento del museo civico di storia naturale di Milano. Milano, 1888. 8°. (47 p.)

### 4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure. Vol. 8. de la 6. Série. Nantes, 1888. 8°. (LXXX, 200 p.)

Annales de la Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes. T. 10. Nice; Paris, Champion (1885). 8°. (492 p.)

- Association française pour l'avancement des sciences fusionnée avec l'Association scientifique de France. Informations et documents divers. No. 52. Paris, secrét. de l'Assoc., 1888. 8°. (96 p.)
- Association lyonnaise des amis des sciences naturelles. Compte rendu de l'année 1886. (Séance générale du 12. mai 1887.) Lyon, H. Georg, 1888. 8°. (24 p.)
- Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze etc. (6.) T. 6. Disp. 4. 5. 6. Venezia, 1888. 8°. (p. 429—1076. LXVII—CXVIII, 11 tav.)
- Bollettino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali red. del Segret. Ricc. Canestrini. Ann. 1888. Luglio. T. 4. No. 2. Padova, 1888. 8°.
- Bollettino Scientifico red. dal Maggi, Zoja e de-Giovanni. Ann. X. No. 2. Giugno, Pavia, 1888. 8°.
- Bulletin de la Société des sciences physiques et naturelles de Toulouse. T. 7. Ann. 1885—1887. Avec portr. et pl. Toulouse, libr. centrale; Paris, Savy, 1888. 8°. (479 p.)
- Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la redaction du Prof. Dr. M. Menzbier. Année 1888. No. 2. Avec 6 pl. Moscou, 1888. 8°. (p. 183—384, p. 9—17; Liste des Membres: 44 p.)
- Bulletins et Mémoires de la Société d'émulation des Côtes du-Nord. T. 25. (1887.) Avec 1 pl. Saint-Brieuc, 1888. 8°. (XII, 292 p.)
- Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. IV. Jahrg. Hamburg, 1887. 8°. (LXXX, 164 p., 13 Taf.)
- Journal of the Linnean Society. Zoology. Vol. 22. No. 140. With 4 pl. London, July 31, 1888. 8°. (Title, Ind. of Vol., p. 241—312.)
- Istituto, Reale, Lombardo di Scienze etc. Rendiconti, (2.) Vol. 21. Fasc. 7—13. Milano. Hoepli, 1888. 8°. (p. 313—572, 45—140.)
- Mémoires de la Société académique d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube. T. 51 de la collection. T. 24. 3. Série. Troyes, 1888. 8°. (518 p.)
- Mémoires de la Société académique des sciences, arts, belles-lettres, agriculture et industrie de Saint-Quentin. 60. Année. 4. Série. T. 7. Années 1884 et 1885. Avec pls. Saint-Quentin, 1888. 8°. (419 p.)
- Mémoires de la Société académique du Cotentin. (Archéologie, belles lettres, sciences et beaux-arts.) 2 vols. T. 5. I. et II. Coulances, Salettes, 1887, 1888. 8°. (I.: VII, 318 p., 1 carte, 1887; II.: p. 315—714, et plan, 1888.)
- Mémoires de la Société d'émulation de Montbéliard. 19. Vol. 1888. Avec portr. et pls. Montbéliard, 1888. 8°. (XXXVIII, 419 p.)
- Mémoires de la Société Zoologique de France. Vol. 1. Fasc. 1. Avec 4 pl. col. Paris, 1888. 4°.
- Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. (4.) T. 8. Fasc. 4. Bologna, 1888. 4°. (p. 601—768; 3 tav.)
- Rendiconto dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche (sez. d. Soc. R. di Napoli). Ann. 27. Fasc. 3—5. Napoli, 1888. 4°. (p. 83—155, tav.)
- Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. 28. Bd. Vereinsjahr 1887/1888. A. u. d. T.: Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Hrsg. vom Vereine zur Verbreitung etc. 28. Cyklus. Wien, Braumüller in Comm., 1888. 8°. (LVIII, 730 p., 6 Taf.) *M* 8,—.

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Hrsg. von d. Gesellschaft. Red. von R. v. Wettstein. Jahrg. 1888. 38. Bd. 2. Quartal. Wien, A. Hölder in Comm., 1888. 8°. *M* 7,50.

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. von Rud. Wolf. 33. Jahrg. 1. Hft. Zürich, S. Höhr in Comm., 1888. 8°. (112 p.) *M* 3,60.

### 5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. prepared under the superintendence of Ch. Wyville Thomson and J. Murray. Zoology. Vol. 23. 24. 25. London, Longmans, 1888. 4°. 23.: 40 s., 24.: 90 s., 25.: 42 s.

### 6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

Weismann, A., and C. Ishikawa, On partial impregnation. Addendum to the above Note. in: *Nature*, Vol. 38. No. 979. p. 329—330.

(Transl. from *Ber. Nat. Ges. Freiburg.*) — s. *Z. A.* No. 284. p. 373.

Haacke, W., Zur Erläuterung meines Artikels über Weismann's Richtungs-körpertheorie. in: *Biolog. Centralbl.* 8. Bd. No. 11. p. 330—332.

### 7. Descendenztheorie.

Renooz, C., L'évolution de l'homme et des animaux. Histoire positive du développement primitif, démontrée par le développement embryonnaire. 1. Fasc. Paris, Vieweg, 1888. 8°. (68 p., pl., figg.)

Bonnet, ., Die stummelschwänzigen Hunde im Hinblick auf die Vererbung erworbener Eigenschaften. in: *Anat. Anz.* 3. Jahrg. No. 19/21. p. 584—606.

Hertzsck, Rob. Hugo, Der erste und sicher einzig wissenschaftliche Beweis — kein Trugschluß, auch keine bloße Hypothese — auf Grund der Descendenztheorie, daß es einen persönlichen Gott und eine Unsterblichkeit der Seele giebt. 2. wesentl. verm. Aufl. Leipzig, G. Fock, 1888. 8°. (IV, 86 p.) *M* 1,20.

Argyll, Duke of, Functionless Organs. in: *Nature*, Vol. 38. No. 980. p. 341—342.

### 8. Faunen.

Blanford, W. T., Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Published under the Authority of the Secretary of State for India in Council. Mammalia. Part I. London, Taylor & Francis, 1888. 8°. (p. I—XII, 1—250, 71 cuts.) 10 s.

Richard, Jul., The pelagic fauna of the Lakes of Auvergne. in: *Ann. of Nat. Hist.* (6.) Vol. 2. Aug. p. 200.

(v. *Z. A.* No. 284. p. 380.)

### 10. Protozoa.

Sacchi, Maria, Intorno ai Protisti dei Muschi ed al loro incistamento. in: *Boll. Scintif. (Maggi e Zoja)*, Ann. 10. No. 2. p. 35—56.

- Verworn, Max, Biological Studies of Protista. With 1 pl. (Transl.) in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Aug. p. 155—169.  
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 254. p. 381.
- Ryder, C. V., On the resemblance of the primitive Foraminifera and of ovarian ova. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Aug. p. 199.  
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. Z. A. No. 254. p. 383.
- Mariani, Ern., Foraminiferi della collina di S. Colombano Lodigiano. in: R. Istit. Lomb. Sc. Rendic. (2.) Vol. 22. Fasc. 10/11. 4<sup>o</sup>.

## 11. Spongiae.

- Sollas, J. W., Report on the *Tetractinellidae* collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. (CLXVI, 458 p., 44 pl., 1 map.) in: Rep. Scient. Res. Voy. Challenger, Zool. Vol. 25.  
(57 [73 n.] sp. [Challenger]; n. g. *Chrotella*, *Cinachyra*, *Poecillastra* [n. n.], *Triptolemus*, *Stoebe*, *Nethea*, *Calthropella*, *Myriastr*, *Pilochrota*, *Astell*, *Anthastr*, *Disyringa*, *Psammastra*, *Amphius*, *Dragmastra*, *Aurora*, *Algol*, *Asteropus*, *Coppatias*, *Isops*, *Antares*, *Thrombus*, *Calcabrina*, *Corticella*, *Rhachella*, *Neosiphonia*, *Callipelta*, *Pleroma*, *Tretolophus*, *Daedalopelta*, *Sympyla*, *Astropeplus*, *Epallax*, *Dorypleres*, *Scolopes*, *Magog*.)

## 12. Coelenterata.

- Allman, Geo. J., Report on the Hydroidea dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. P. II. The Tubularinae, Corymorphinae, Campanularinae, Sertularinae and Thalamophora (LXIX, 90 p., 39 pl., 1 map). in: Rep. Scient. Res. Voy. Challenger, Zool. Vol. 23.  
(62 n. sp.; n. g. *Diplocyathus*, *Calamphora*, *Hebella*, *Halisiphonia*, *Lictorella*, *Perisiphonia*, *Hypopyxis*, *Staurotheca*, *Dictyocladium*.)
- Viguier, C., Sur un nouveau type d'Anthozoaire, la *Fascicularia radicans* C. Vig. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 3. p. 186—187.
- Lacaze-Duthiers, H. de, Observations relatives à une Note récente de M. Viguier: »Sur un nouveau type etc.«. Ibid. No. 4. p. 215.  
(C'est le *Paralcyonium Edwardsi*.)
- Bell, F. Jeffrey, Description of *Xiphigorgia Ridleyi* [n. sp.]. With cuts. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. Aug. p. 176—177.

## 14. Vermes.

(Fortsetzung.)

- Saint-Joseph, le baron, Les Annélides polychètes des côtes de Dinard. 2. Part. (Avec 5 pl.) in: Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) T. 5. No. 5/6. p. 257—338.  
(v. Z. A. No. 285. p. 411.)
- Brunotte, Cam., Recherches anatomiques sur une espèce du genre *Branchiomma*. Avec 2 pl. Nancy, 1888. 4<sup>o</sup>. (77 p., table.) — Travaux de la Station Zoolog. de Cette.
- Bergh, R. S., Zur Bildungsgeschichte der Excretionsorgane bei *Criodrilus*. Mit 2 Taf. in: Arb. Zool.-zoot. Anst. Würzburg, 8. Bd. 3. Hft. p. 223—248.
- Schmidt, Ferd., *Graffilla Brauni* n. sp. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. 18. p. 540—541.  
(Arch. f. Naturgesch.) — v. Z. A. No. 255. p. 349.



- Zograff, N. J., Строение пузырчатой формы у *Gymnorhynchus reptans* Rud. [Bau der Blasenform bei *Gymnorhynchus* r.] Mit 17 Fig. in: Известия etc. [Nachricht. d. Kais. Ges. d. Freund. d. Naturwiss. Moskau]. T. 50. 1. Hft. 1886. Protok. zool. Abth. Sp. 259—284.
- Wirén, A., *Haematocleptes Terebellidis*, nouvelle Annélide parasite de la famille des Eunicien. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 11. p. 334—335.  
(Svensk. Vet. Akad. Handl. Bihang.) — v. Z. A. No. 243. p. 56.
- Weldon, W. F. R., *Haplodiscus piger*; a new pelagic organism from the Bahamas. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 29. P. 1. p. 1—8.
- Stossich, Mich., Il genere *Heterakis* Dujardin. (Con 7 tav.) Zagreb (Agram), 1888. 8°. (25 p.) Aus: Glasnik hrv. naravoslovn. društva. — Societ. hist.-nat. croatica.
- Möbius, K., Ein Fadenwurm aus einem Hühnerei [*Heterakis inflexa* Rud.]. in: Schrift. d. Naturwiss. Ver. f. Schlesw.-Holst. 7. Bd. 1. Hft. p. 19.
- Chatin, Joa., Sur la structure des téguments de l'*Heterodera Schachtii* et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 2. p. 139—141.
- Chatin, Joa., Sur les kystes bruns de l'anguillule de la betterave [*Heterodera Schachtii*]. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. No. 13. p. 390—391.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 266. p. 623.
- Girard, Aimé, Sur le développement des nématodes de la betterave [*Heterodera Schachtii*] etc. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 17. p. 512—513.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. T. 104. p. 522.)
- Strubell, Adf., Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung des Rübenennematoden *Heterodera Schachtii* Schmidt. Mit 2 Taf. Cassel, Th. Fischer, 1888. 4°. (49 p., 2 p. Taf. Erkl. u. Litter.) in: Biblioth. Zoolog. (Leuckart u. Chun). 2. Hft.
- Über den Bau und die Entwicklung von *Heterodera Schachtii* Schmidt. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 20. p. 603—604.
- Die Rübenennematoden [*Heterodera Schachtii*]. Ausz. [von A. Strubell's Aufsatz]. in: Humboldt (Dammer), 7. Jahrg. 5. Hft.  
(Zool. Anz. No. 242. p. 42. No. 243. p. 62—66.)
- Apáthy, Steph., Analyse der äußeren Körperform der Hirudineen. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 8. Bd. 2. Hft. p. 153—232.  
(3 n. sp.)
- Bertelli, D., Salivary Glands of Leech. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 38.  
(Proc. verb. Soc. Tosc.) — v. Z. A. No. 266. p. 623.
- Bourne, Alfr. Gibbs., The Vascular System of the Hirudinea. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 269. p. 16—18.
- Vuillemin, P., Sur un procédé pour étudier le système vasculaire de la sangsue. in: Bull. Soc. Sc. Nancy, (2.) T. 8. Fasc. 20. p. VIII—IX.
- Ohworostanskij, K. J., Гистологическое строение органов размножения у ниявокъ [Histologischer Bau der Genitalorgane der Hirudineen]. in: Труды С.-Петербург. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Ges. Naturforsch.] T. 17. 1. Hft. 1886. p. 28—32.
- Oerley, L., Fauna Hirudineorum Hungariae. Budapest, 1888. 8°. (56 p.) (Ungarisch.)
- Bertelli, D., Glandule salivari nella *Hirudo medicinalis* L. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. verb. Vol. 6. p. 29—32.

- Rosa, Dan., Sulla struttura dell' *Hormogaster Redii* mihi. in: Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 3. No. 35. (2 p.)
- Sulla struttura dello *Hormogaster Redii*. Torino, Erm. Loescher, 1888. 40. (14 p., 1 tav.) — Estr. dalle Mem. R. Accad. Sc. Torino, (2.) T. 39.
- Bourne, G. O., Kleinenberg on the Development of *Lopadorhynchus*. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 28. P. 4. p. 531—546.
- Benham, W. B., Recent researches on Earthworms. [Tabulated abstract]. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 749—750.
- Rosa, Dan., Nuova classificazione dei terricoli (*Lumbricidi*, sensu lato). in: Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 3. No. 41. (20 p.)
- Sui generi *Pontodrilus*, *Microcolex* e *Photodrilus*. ibid. No. 39. (4 p.)
- Beddard, F. E., Structural characters of Earthworms. With 1 pl. in: Proc. R. Soc. Edinburgh, 1886/1887. p. 156—176. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 420.
- (3 n. sp.; n. g. *Neodrilus*.)
- Michel, A., Sur la prétendue fusion des cellules lymphatiques en plasmodes. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 22. p. 1555—1558.
- (*Lumbricus*. — Contra Geddes, lymphé des Oursins.)
- Beddard, F. E., On the so called prostate glands of the Oligochaeta. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 268. p. 675—678. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 221—222.
- Horst, R., Mr. Cunningham on »the cardiac body«. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 274. p. 135—138.
- Lehmann, O., Homology of segmental organs and efferent ducts of genital products in Oligochaeta. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 419—420.
- (Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. Z. A. No. 268. p. 671.
- Vejdovský, F., Vývoj a morfologie exkrečních orgánův [Über die Morphologie der Excretionsorgane]. in: Sitzgsber. Kgl. böhm. Ges. Wiss. 1887. p. 697—717.
- Das larvale und definitive Excretionssystem. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 268. p. 681—685. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 220—221.
- Beddard, Frk. E., On the Occurrence of Numerous Nephridia in the same Segment in Certain Earthworms, and on the Relationship between the Excretory System in the Annelida, and the Platyelminthes. With 2 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 28. P. 3. p. 379—411. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 421. Amer. Naturalist, Vol. 22. May, p. 462.
- The Nephridia of Earthworms. in: Nature, Vol. 38. No. 975. p. 221—222.
- Spencer, W. Baldw., The Nephridia of Earthworms. in: Nature, Vol. 38. No. 974. p. 197—198.
- Friedländer, B., Beiträge zur Kenntnis des Centralnervensystems von *Lumbricus*. Berlin, 1888. 8. (58 p.)
- Atkinson, ., Remarkable case of phosphorescence in an earthworm. in: Journ. El. Mitchell Scientif. Soc. Vol. 4. P. 2.
- Harker, Allen, On a luminous Oligochaete. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 767.
- Benham, Wm. B., British Earthworms. in: Nature, Vol. 38. No. 979. p. 319. (*Allurus tetraëdrus* in England.)

- Fletcher, J. J., Notes on Australian Earthworms. P. III. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 2. p. 375—402. — P. IV. *ibid.* P. 3. p. 601—620. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888, P. 3. p. 420—421.  
(11 n. sp.; n. g. *Perissogaster*; — 6 n. sp.)
- Kulagin, N. M., Къ фаунѣ Oligochaeta, встрѣчающихся въ Россіи [Zur Fauna d. russ. Oligochaeten]. in: Извѣстія etc. [Nachricht. d. Kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. Moskau]. T. 50. 1. Hft. 1886. Protok. zool. Abth. Sp. 142—148. — (cf. Sp. 249.)  
— Zur Anatomie und Systematik der in Rußland vorkommenden Fam. *Lumbricidae*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 278. p. 231—235.
- Michaelson, W., Die Oligochaeten von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station von 1882—1883. Mit 2 Taf. Hamburg, 1888. 8<sup>o</sup>.  
— Aus: Jahrb. d. wiss. Anstalt zu Hamburg, V. Beil. zum Jahresber. üb. d. naturhist. Mus. zu Hambg. f. 1887. p. 55—73.  
(4 n. sp.)
- Rosa, Dan., Lombrichi dello Scioa. Con 1 tav. Estr. dagli Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) T. 6. p. 571—592.  
(2 n. sp.; n. g. *Teleudrilus*.)
- Keller, C., On the formation of mould by the action of certain animals. Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. Jan. p. 68.  
(Arch. Sc. phys. et nat.) — v. Z. A. No. 268. p. 672. (*Lumbric*.)
- Kükenthal, Willy, Beobachtungen am Regenwurm. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 3. p. 80—86.
- Wilson, E. B., Germ-bands of *Lumbricus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 38—39.  
(Journ. of Morphol.) — v. Z. A. No. 266. p. 624.
- Beddard, F. E., Note on the reproductive organs of *Moniligastra*. in: Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 268. p. 678—681. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 221.
- Braun, M., Die Myzostomiden. Zusammenfassender Bericht. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 6. p. 183—186. No. 7. p. 210—213. No. 8. p. 248—252.
- Nansen, F., Nervous System of *Myzostoma*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 231—232.  
(Jena. Zeitschr.) — v. Z. A. No. 268. p. 672.
- Wagner, Frz. v., *Myzostoma Bucchichii* n. sp. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Parasit. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 20. p. 603—604.  
(Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 255. p. 363.)
- Štolc, Antonín, Příspěvky ku studiu Naidomorph. Mit 1 Taf. [Beitrag zum Studium der Naidomorphen.] in: Sitzgsber. kgl. böhm. Ges. Wiss. 1887. p. 143—154 (böhmisch).
- Kükenthal, Willy, Über das Nervensystem der *Opheliaceen*. [Jena. Zeitschr.] Habil.-Schrift. Jena, G. Fischer, 1887. 8<sup>o</sup>. (64 p.)  
(v. Z. A. No. 267. p. 637.)
- Roule, L., Histologie du *Pachydrilus enchytraeoides* [n. g. *Enchytraeoides*]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 4. p. 308—310. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 222.
- Beddard, Frk. E., Preliminary Note on the Nephridia of *Perichaeta*. in: Proc. R. Soc. London, Vol. 43. 1888. No. 262. p. 309—310.
- Rosa, Dan., Viaggio di Lionardo Fea in Birmania e regioni vicine. V. Perichetidi. Con 1 tav. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 6. p. 155—167.  
(2 n. sp.)

- Beddard, F. E., Preliminary Notes on the Anatomy of *Perichaeta*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 272. p. 91—94. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 422.
- Giard, A., *Photodrilus phosphoreus*, type of a new Genus of phosphorescent Lumbricids. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 39—40. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 267. p. 636.
- Beddard, Frk. E., On the reproductive organs of *Phreoryetes*. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. June, p. 389—395.
- Fraipont, J., *Polygordius*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 225—227. (Fauna u. Flora d. Golfs v. Neapel.) — v. Z. A. No. 255. p. 350.
- Meier, E. A., Объ организации *Polyophthalmus* [Über die Organisation des *P.*]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch. Ges.] 13. Bd. 1. Hft. 1882. Protok. p. 40—43.
- Dutuilleul, Geo., Recherches anatomiques et histologiques sur la *Pontobdella muricata*. Nancy, 1887 (Févr. 1888). 8°. (16 p., 1 pl.) — Extr. de l'Assoc. franç. avanc. Sc. Congrès de Nancy, 1886.
- Oerley, Lad., Die *Rhabditiden* und ihre medicinische Bedeutung. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 9. p. 268—270. (v. Z. A. No. 236. p. 622.)
- Grassi, B., e R. Segrè, Nuove osservazioni sull' eterogenia del *Rhabdonema (Anguillula) intestinale*. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 14. p. 413—415. (Accad. Linc. Rendic.) — v. Z. A. No. 255. p. 351.
- Horst, R., (Anatomie van *Rhinodrilus*). in: Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereen. (2.) D. 1. Afl. 3./4. Versl. p. CLII.
- Monticelli, Fr. Sav., Intorno allo *Scolex polymorphus*. in: Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 2. Fasc. 1. p. 13—16.
- Contribuzioni allo studio della fauna elmintologica del golfo di Napoli. I. Ricerche sullo *Scolex polymorphus* Rud. Con 2 tav. e 2 incis. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 8. Bd. 1. Hft. p. 85—152.
- Simonelli, V., Structure of *Serpula*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 42. (Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb.) — v. Z. A. No. 267. p. 636.
- Wright, R. Ramsay, and A. B. Macallum, *Sphyrnura Osleri*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 47—49. (Journ. of Morphol.) — v. Z. A. No. 267. p. 638.
- Graff, L. von, Annelid Genus *Spinther*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 42. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 268. p. 672.
- Ohatin, Joa., Observations sur le *Spiroptera Erinacei*. in: Bull. Soc. Philom. Paris, (7.) T. 6. 1882. No. 3. p. 180—183.
- Grassi, B., Ancora sul ciclo evolutivo della *Spiroptera sanguinolenta* e sulle larve di Nematodi della pulce. (Saronno, tip. Giac. Volonté.) (3 p.)
- Rovelli, Gius., Ricerche sugli organi genitali degli *Strongyloides (Anguillula, Rhabdonna)*. Con 1 tav. Como, 1888. 4°. (11 p., spiegaz. 1 p.)
- Rzewuski, Romuald Bolesl. Ed. von, Untersuchungen über den anatomischen Bau von *Strongylus paradoxus* Mehl. Mit 2 Taf. Inaug.-Diss. Leipzig, Druck von J. B. Hirschfeld, 1887. 8°. (36 p.)
- Cobbold, T. Sp., Description of *Strongylus Arnfieldi* Cobb., with observations on *Strongylus tetracanthus* Mehl. Ausz. von Oerley. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 7. p. 211—212. (Journ. Linn. Soc. London.) — v. Z. A. No. 244. p. 73.



- Francois, Ph., Sur le *Syndesmis*, nouveau type de Turbellariés décrit par W. A. Silliman. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 14. p. 427.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 244. p. 72.
- Walsingham, Lord, The Gape Worm of Fowls (*Syngamus trachealis*). in: Nature, Vol. 38. No. 979. p. 324—325.
- Zschokke, Fritz, Ein Beitrag zur Kenntnis der Vogeltaenien. Mit Holzsehn. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 1. p. 2—6. No. 2. p. 41—46.
- Leidy, J., Reputed Tape-worm in a Cucumber [? *Taenia crassicolis*]. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 81.
- Grassi, B., La pulce del cane (*Pulex serraticeps* Gervais) è l'ordinario ospite intermedio della *Taenia cucumerina*: Nota preventiva. (Catania, 16. Genn. 1888.) 8°. (1 p.)
- Bieler, ., Un *Taenia elliptica* de petite dimension [5—6 mm]. in: Arch. Sc. Phys. et Nat. Genève (3.) T. 19. No. 6. p. 558—559.
- Gottheil, Will. S., Note on *Taenia elliptica* (Cat). With 1 pl. in: Journ. Comp. Medic. and Surg. Vol. 9. No. 2. p. 126—127.
- Lutz, Ad., Zur Frage der Übertragung der *Taenia elliptica*. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 16. p. 489—490.
- Zur Frage der Invasion von *Taenia elliptica* und *Ascaris lumbricoides*. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 24. p. 712—718. — Nachtrag zu meiner letzten Mittheilung über die Invasion von *Taenia elliptica* und *Ascaris*. ibid. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 10. p. 299—300.
- Leuckart, Rud., Die Übergangsweise der *Ascaris lumbricoides* und der *Taenia elliptica*. Nachschrift zum voranstehenden Aufsatz. ibid. p. 718—722.
- Grassi, B., Bestimmung der vier von Dr. E. Parona in einem kleinen Mädchen aus Varese (Lombardei) gefundenen Taenien (*Taenia flavopunctata*? Dr. E. Parona). in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 9. p. 257—259.
- , *Taenia flavopunctata* Wein., *Taenia leptocephala* Creplin, *Taenia dimidiata* Rud. Con 1 tav. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 23. Disp. 12. p. 492—501.
- *Taenia nana*. in: Centralbl. f. Bacteriol. 1. Jahrg. p. 282—285. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 46—47.
- Come la *Taenia nana* arrivi nel nostro organismo. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 4. p. 94—95.  
(Nota preliminare.) — v. Z. A. No. 255. p. 351.
- Die *Taenia nana* und ihre medicinische Bedeutung. Mit 2 Fig. ibid. 1. Bd. No. 4. p. 97—100.
- Einige weitere Nachrichten über die *Taenia nana*. Zweite Prälimarnote. ibid. 2. Bd. No. 10. p. 282—285.
- Entwicklungszyclus der *Taenia nana*. Dritte Prälimarnote. ibid. No. 11. p. 305—312.
- und S. Calandruccio, Bandwürmerentwicklung [*Taenia elliptica*]. ibid. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 6. p. 174.
- Moniez, R., Sur le *Taenia nana*, parasite de l'homme, et sur son Cysticerque supposé (*Cysticercus tenebrionis*). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 106. No. 5. p. 368—370. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 229.

- Grassi, B., u. . . Rovelli, Bandwürmerentwicklung [*Taenia proglottidina*, u. *Bothriocephalus*]. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 6. p. 173.
- Kjerulf, G., Fall af dynt hos nøtkreaturene (*Cysticercus Taeniae saginatae*). Ausz. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 9. p. 283. (Beim Rind.) — Aus Tidsskrift. f. Veter.-Med. 1887.
- Tuckerman, Fred., An interesting specimen of *Taenia saginata*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 272. p. 94—95. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 427. (J. G. Stanton.)
- Haswell, W. A., *Temnocephala*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 50—51. (Quart. Journ. Mier. Sc.) — v. Z. A. No. 268. p. 672.
- Prince, Ed. E., On the ova of *Tomopteris onisciformis*, Eschscholtz. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 769.
- Blanchard, Raph., Art. »Trichine, Trichinose«. in: Dictionn. encycl. d. Sc. médic. 3. S. T. 18. 1887. p. 113—170. — Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 2. Jahrg. 3. Bd. No. 13. p. 412—413.
- Piana, Gian. Pietro, Studio sulla *Trichina spirale* e sulla trichinosi. Milano, 1887. 8°. (58 p.) (Estr. dalla Clinica veterin. Anno 1887. No. 8 e seg.)
- Grassi, B., *Trichocephalus* und *Ascaris*-Entwicklung. in: Centralbl. f. Bacteriol. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 5. p. 131—132.
- Prillieux, . . , Maladie vermiculaire des Avoines [*Tylenchus*]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 107. No. 1. p. 51—53.
- Ritzema Bos, J., Untersuchungen über *Tylenchus devastatrix* Kühn. 2. Mitth. in: Biolog. Centralbl. 7. Bd. No. 21. p. 646—659. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 229.
- idem. [Dritte Mittheilung.] in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 5. p. 129—138. No. 6. p. 164—178.
- Beddard, F. E., Preliminary Note on the »Mucous Gland« of *Urochaeta*. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 272. p. 90—91. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 422.
- Imhof, O. E., Ein neues Mitglied der Tiefseefauna der Süßwasserbecken [*Vetrovermis hyalinus* n. g., n. sp.]. in: Zool. Anz. 11. Jahrg. No. 270. p. 48—49. — Transl. Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. March, p. 232—233.
- Guerne, Jul. de, Monographie Note on the Rotifera of the family *Asplanchnidae*. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. July, p. 28—40. (4 n. sp.; n. g. *Asplanchnopus*. v. Faunen, J. de Guerne. Z. A. No. 284. p. 379.)
- Plate, Ldw., Über einige ectoparasitische Rotatorien des Golfes von Neapel. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 2. July, p. 86—112. — Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 5. p. 129. (Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. Z. A. No. 255. p. 351.
- Zelinka, K., Studien über Räderthiere. II. Der Raumparasitismus u. die Anatomie von *Discopus Synaptae*. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 2. Bd. No. 20. p. 604. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 1. p. 52—53. (Zool. Anz. 10. Jahrg. No. 259. p. 465.)
- Hood, J., *Floscularia annulata*. in: Science Gossip, 1888. p. 8—10. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 231.

## 15. Arthropoda.

- Borre, A. Pr. de, Arthropodes existant dans les parties classées des collections du Musée d'Histoire Naturelle. in: Soc. Entom. Belg. Compt. rend. (3.) No. 95. 1888. p. XII—XIII.
- Mazzarelli, Gius. F., Sulla fondamentale analogia tra l'endoscheletro degli Artropodi e l'esoscheletro dei Vertebrati. (5 p.) — Sulla diversa direzione dello sviluppo ontogenetico e filogenetico dello scheletro nei Vertebrati e negli Artropodi (p. 6—11). Estr. dal Giorn. Soc. di Lettura e Convers. Scient. Mayo-Apr. 1888.
- Plateau, F., Expériences sur le rôle des palpes chez les Arthropodes maxillés. — Troisième et dernière partie. — Organs palpiformes des Crustacés. Avec figg. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 5./6. p. 537—552. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 3. p. 413—414. — Bericht von Liebe. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 9. p. 276—282.
- Arthropod Eyes. (Abstr. of the papers by J. S. Kingsley and W. Patten.) in: Amer. Naturalist, Vol. 21. No. 12. p. 1120—1121. (Journ. of Morphol.)
- Patten, W., Eyes of Arthropods. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 2. p. 209—210. (Journ. of Morphol.) — v. Z. A. No. 267. p. 639.
- Latzel, Rob., Über die Brutpflege bei den Arthropoden. Ein Vortrag. in: Schrift. d. Verein. z. Verbr. nat. Kenntn. Wien. 28. Bd. p. 327—381. — Apart: Wien, Verein, 1888. 8°. (55 p.)
- Toni, E. de, Osservazioni sopra alcuni animali articolati del Bellunese. in: Boll. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. T. 4. No. 2. p. 77—82.

## a) Crustacea.

- Gavino, C., Catalogo delle specie dei Crostacei raccolte nel viaggio di circumnavigazione della R. Corvetta Caracciolo. (Roma, Spallanzani.) 1888. 8°. (8 p.)
- Gourret, P., Sur quelques Crustacés parasites des Phallusies. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 11. p. 335. (Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 255. p. 352.
- Gattaneo, G., Sugli »Amebociti« dei Crostacei. in: Bollett. Scientif. (Maggi, Zoja), Ann. X. No. 1. p. 15—18.
- Barrois, Th., Note préliminaire sur la faune carcinologique des Açores. Lille, 1888. 8°. (14 p.)
- Catalogue des Crustacés marins recueillis aux Açores durant les mois d'Août et Septembre 1887. Avec 4 pl. et 8 Fig. dans le texte. Lille, impr. Le Bigot frères, 1888. 8°. (110 p.) (111 [2 n.] sp.)
- Buen, Odón de, Materiales para la Fauna carcinologica de España. in: Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. T. 16. Cuad. 3. p. 405—434.
- Crustacea, 3 n. sp. des Açores. v. Faunen, J. de Guerne.
- Grimm, O. A., О фаунѣ ракообразныхъ каспійскаго моря [Über die Crustaceenfauna des kaspischen Meeres]. in: Труды С.-Петерб. Общ. (Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.) T. 11. 1. Hft. Protok. p. 8—9.
- Grout, P., Histoire naturelle de la France, 15. partie: Acariens, Crustacés, Myriapodes. Avec figg. et 18 pl. Paris, Deyrolle, 1888. (VIII, 249 p.) Fres. 3,50.

- Herrick, C. L., Contribution to the Fauna of the Gulf of Mexico and the South. List of Fresh-water and Marine Crustacea of Alabama, with descriptions of the [12] New Species and Synoptical Keys for Identification. With 7 pl. in: Mem. Denison Scient. Assoc. Vol. 1. No. 1. (52 p.)  
(n. g. *Moinodaphnia*.)
- Hesse, .., Crustacés rares on nouveaux des côtes de France et particulièrement de la Bretagne [*Cecrops Latreilli* et *Laemargus muricatus*]. 37 Art. Avec 2 pl. in: Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) T. 5. No. 5./6. p. 339—362.  
(Art. 35. 36.) — v. Z. A. No. 197. p. 346.
- Hoek, P. P. C., Crustacea Neerlandica. Nieuwe Lijst van tot de Fauna van Nederland behorende Schaaldieren met bijvoeging van enkele in de Noordzee verder van de Kust waargenomen sorten. I. Met 1 pl. in: Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereenig. (2.) D. 1. Afl. 3./4. p. 93—105.  
(44 sp.)
- Kortschagin, A. N., Фауна Московскихъ окрестностей: 1. Ракообразныя. [Fauna der Umgebungen von Moskau. 1. Crustaceen.] Mit Holzschn. in: Извѣстія etc. [Nachricht. d. Kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. Moskau]. T. 52. 2. Hft. (Arbeit. d. zool. Laborat. T. 3. 2. Hft.) (32 p.)  
(92 [2 n.] sp.)
- Moniez, R., Liste des Copépodes Ostracodes, Cladocères et de quelques autres Crustacés recueillis à Lille en 1886. in: Bull. Soc. Zool. France, Vol. 12. P. 5./6. p. 513—518.  
(v. Z. A. No. 267. p. 640.)
- Osorio, Balth., Liste des Crustacés des possessions portugaises d'Afrique occidentale dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Lisbonne. (Suite.) in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, T. 12. No. XLVII. Jan. 1888. p. 186—191.  
(v. Z. A. No. 255. p. 353.)
- Pfeffer, Geo., Die Krebse von Süd-Georgien nach der Ausbeute der deutschen Station 1882—1883. Mit 7 Taf. in: Jahrb. d. Hamburg. wiss. Anst. 4. Jahrg. p. 41—150.  
(13 [10 n.] sp.; n. g. *Chelonidium*, *Cymodocella*, *Notasellus Haliacris*; n. fam. *Chelonidiidae*.)
- Sowinsky, W., Къ фаунѣ ракообразныхъ чернаго моря. ст. 2-ая. [Zur Crustaceenfauna des schwarzen Meeres.] Mit 2 Taf. in: Записки Кіевск. Общ. [Denkschr. d. Naturforsch.-Ges. Kiew.] 7. Bd. 2. Hft. 1884. p. 226—288.  
(I. [Über einige parasitische Formen von Copepoden. v. infra, Ausz.]  
II. [Über zwei holzbohrende Kruster der Bucht von Sewastopol.] — 2 n. sp.; n. g. *Midicola*.)
- Uljanin, W. N., О черноморскихъ ракообразныхъ [Über Crustaceen des schwarzen Meeres]. in: Извѣст. Имп. Общ. [Nachr. d. Kais. Ges. d. Fr. d. Nat. Moskau.] T. 3. 2. Hft. 1886. (Protokolle.) p. 295—297.
- Wilkins, A. J., Записка о туркестанскихъ ракообразныхъ [Bemerkung über turkestanische Crustaceen]. in: Извѣстія etc. [Nachricht. d. Kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. Moskau.] T. 50. 1. Hft. 1886. Protok. zool. Abth. Sp. 140—141.
- Schimkewitsch, W. M., О Pantopoda, собранныхъ проф. Chierchia во время кругосвѣтнаго плаванія корвета Vettor Pisani [Über die von Prof. Chierchia während der Erdumsegelung des Vettor Pisani gesammelten Pantopoden]. in: Труды etc. (Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.) Sect. Zool. T. 19. Protok. p. 94—96.



- Sars, G. O., Pycnogonidea borealia & arctica. Sep.-Aftr. af Arch. f. Math. og Naturvid. 12. Bd. p. 339—356.  
(43 [10 n.] sp.; n. g. *Cordylochele*, *Chaetonymphon*, *Boreonymphon*.)
- Etheridge, R., Woodward, H., and T. Rupert Jones, Fifth Report of the Committee on the Fossil Phyllopoda of the Palaeozoic Rocks, 1887. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 60—69.  
(4 n. sp.) — 4. Rep. v. Z. A. No. 267. p. 639.
- Sars, G. O., Challenger' Phyllocarida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 1. p. 36.  
(Challenger' Reports.) — v. Z. A. No. 255. p. 352.
- Walter, Alfr., Notice of two new Branchiopod Crustacea from the Trans-Caspian Region. Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. Febr. p. 164.  
(Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou.)
- Mitchell, John, On some [3] new Trilobites from Bowning. With 1 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 435—440.
- Ratte, F., Note on some Trilobites new to Australia. With 2 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, (2.) Vol. 2. P. 1. p. 95—102.
- Schmidt, F. B., Результаты выведенные из обработки [русск.] силурійскихъ трилобитовъ [Resultate seiner Bearbeitung der silurischen Trilobiten]. in: Труды С.-Петерб. Общ. [Arbeit. d. St. Petersburg. Naturforsch.-Ges.] 13. Bd. 1. Hft. 1881. Prot. p. 22—26.
- О примордіальныхъ трилобитахъ Эстляндіи [Über primordiale Trilobiten von Esthland]. ibid. [Trav. Soc. Natural. St. Pétersb.] Vol. 19. Sect. Géol. Protok. p. VIII—IX.
- Vogdes, Anth. W., The Genera and Species of North American Carboniferous Trilobites. With 2 pl. in: Ann. N. York Ac. Sc. Vol. 4. No. 3./4. p. 69—105.
- Woodward, Henry, On the discovery of Trilobites in the Upper Green (Cambrian) Slates of the Penrhyn Quarry, Bethesda, near Bangor, North Wales [*Conocoryphe viola* n.]. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 696—697. — With 1 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 44. No. 1. p. 74—78. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. No. 1. p. 60—61.
- Brady, G. S., Notes on Entomostraca. With 1 pl. in: Fifth Ann. Rep. Fishery Board Scotl., Append. F. No. XI. p. 328—330.
- Chevreaux, Éd., Entomostracés nouveaux ou peu connus. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 2. p. 43—48.  
(6 n. sp.; n. g. *Poppella*.)
- Richard, J., Entomostracés nouveaux ou peu connus. Extr. du Bull. Soc. Zool. France, T. 13. (Mars, 1888.)  
(6 n. sp.; n. g. *Poppella*.)
- Sowinskij, W. K., О некоторыхъ паразитныхъ формахъ изъ группы Copepoda [Über einige parasitische Formen aus d. Gruppe der Copepoden]. Ausz. in: Записки Кіевск. Общ. [Denkschr. Naturforsch.-Ges. Kiew], 7. Bd. 1. Hft. Protok. p. XLIII—L.
- Ganu, Eug., Les Copépodes libres marines du Boulonnais. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 1./3. p. 78—106.  
(1 n. sp.)
- Richard, J., Cladocères et Copépodes non marins de la faune de France. in: Revue Scientif. Bourbonn. 1. Ann. No. 3. p. 57—70. No. 4. p. 78—91.

- Thompson, Isaac O., On some Copepoda new to Britain found in Liverpool Bay. Abstr. in: Rep. 57. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 734—735.
- Fewkes, J. Walter, A Troublesome Parasite of a Brittle-Starfish [*Amphiura squamata*]. in: Nature, Vol. 37. No. 951. p. 274—275.  
(Copepod.)
- Copepoda, n. sp. v. supra W. A. Herdman: Sammlungen, Stationen etc. Z. A. No. 282. p. 325.
- Sars, G. O., Additional Notes on Australian Cladocera, raised from dried mud. With 6 autogr. pl. col. from living specimens. Christiania, J. Dybwad, 1888. 8°. (74 p.) From: Christiania Vid. Selsk. Forhdlgr. 1888. No. 7. *M* 3,40.  
(11 [5 n.] sp.; n. g. *Latonopsis*.)
- Jones, T. Rup., Notes on the Palaeozoic Bivalved Entomostraca. — No. XXV. On some Silurian Ostracoda from Gothland. With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. June, p. 395—411.  
(2 n. sp.; 2 n. var.)
- Ostracoda, n. sp. v. infra: Palaeontologie, Seguenza, G., Il Quaternario di Rizzolo.
- Seguenza, G., Gli Ostracodi del porto di Messina. in: Natural. Sicil. Ann. 2. No. 12. p. 284—288. Ann. 3. No. 2. p. 39—42. No. 3. p. 75—78. No. 4. p. 124—128. No. 5. p. 149—152. No. 6. p. 187—189. No. 9. p. 253—257. p. 262—266. No. 11. p. 319—322. Ann. 4. No. 1./2. p. 44—48. No. 4. p. 76—79. No. 5. p. 110—112. Ann. 5. No. 3. p. 57—61.  
(—; 3 n. sp., 2 n. sp.; 1 n. sp., 2 n. sp., 1 n. sp., 1 n. sp.; 2 n. sp., 3, 1, 2 n. sp.)
- Giard, A., De l'influence de certains parasites rhizocéphales sur les caractères sexuels extérieurs de leur hôte. Ausz. von M. Braun. in: Centralbl. f. Bacter. u. Paras. 1. Jahrg. 1. Bd. No. 14. p. 427—428.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 236. p. 624.
- La castration parasitaire (nouvelle recherches). in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 1./3. p. 12—45.
- Rossijskaja, M. A., Къ эмбриологиѣ Amphipoda [Zur Embryologie der Amphipoden]. in: Труды etc. (Trav. Soc. Natural. St. Pétersbg.) Sect. Zool. T. 19. Protok. p. 108—111.
- Chevreaux, Éd., Sur quelques Crustacés Amphipodes provenant d'un dragage de l'Hirondelle au large de Lorient. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 2. p. 39—42.  
(2, 4 n. sp.)
- Troisième campagne de l'Hirondelle, 1887. Sur quelques Crustacés Amphipodes du littoral des Açores. *ibid.* No. 1. p. 31—35.  
(2 n. sp.)
- *idem.* Addition à la Note sur quelques Crustacés Amphipodes du littoral des Açores. *ibid.* No. 2. p. 42.
- Crustacés Amphipodes nouveaux [8] dragués par l'Hirondelle pendant sa campagne de 1886. *ibid.* Vol. 12. P. 5/6. p. 566—580.
- Stebbing, Thom. R. R., On some new exotic Amphipoda from Singapore and New Zealand. With 2 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 12. P. 6. p. 199—210.  
(3 n. sp.)
- Bovallius, O., Contributions to a Monograph of the Amphipoda Hyperidea. P. I. The families Tyronidae, Lanceolidae, Vibiliidae. With 10 pls. Stock-

- holm, 1887. 40. (72 p.) in: Svensk. Vet. Akad. Handl. (N. F.) 21. Bd. Hft. I.
- Dollfus, Adr., Troisième campagne de l'Hirondelle, 1887. — Sur quelques Crustacés Isopodes du littoral des Açores. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 1. p. 35—36.  
(5 [1 n.] sp.)
- Miani, J., Di alcuni Crostacei Isopodi terrestri osservati nel Veneto. in: Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. Vol. 11. Fasc. p. 11—16.
- Bonnier, Jul., Catalogue des Crustacés malacostracés de Concarneau. (Suite.) in: Bull. Scientif. du Nord de la Fr. (2.) T. 10. No. 7/8. p. 296—356.  
— (Fin.) ibid. No. 9/10. p. 361—422.
- Catalogue des Crustacés malacostracés recueillis dans la baie de Concarneau. Paris, Doin, 1888. 80. (190 p.)  
(Extr. du Bull. Scient. du dépt. du Nord.) — v. Z. A. No. 267. p. 640.
- Cattaneo, Giac., Sulla struttura dell' Intestino dei Crostacei Decapodi e sulle funzioni delle loro glandule enzimatiche. Con 1 tav. Estr. dagli Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 30. [ric. Apr. 1888.] (35 p.) — Extr. in: Arch. Ital. Biol. T. 9. Fasc. 3. p. 255—267.
- Gourret, P., The Fauna of the Podophthalmous Crustacea of the Bay of Marseilles. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 1. Jan. p. 66—68.  
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 269. p. 5.
- Hansen, H. J., Malacostraca marina Groenlandiae occidentalis. Oversigt over del vestlige Grønlands Fauna af malakostrake Havkrebsdyr. Med 6 Tav. og 1 Kort. in: Vid. Meddel. naturhist. Foren. Kjøbenh. 1887. p. 5—226.  
(232 [25 n.] sp.; n. g. *Prinassus*, *Arctomysis*.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Ein Beitrag zur Entwicklung des Flügelgeäders der Insecten.

Von F. Brauer u. Josef Redtenbacher.

eingeg. 20. Juni 1888.

Im Anschlusse an die von Landois gemachten Untersuchungen der Entwicklung des Schmetterlingsflügels hat Adolph (Nova Acta Leop. Nat. cur. Vol. XLI) eine Theorie des Flügelgeäders aller Insectenordnungen gegeben. Es wurde namentlich der Satz aufgestellt, daß die bereits von v. Selys, Saussure, Hagen u. A. beobachtete verschiedene Lage der Flügelrippen, auf einer erhabenen oder vertieften Linie der Flügelfläche (die sog. Convex- oder Concavaden), auf eine verschiedene Entstehung derselben zurückzuführen seien und man gleichsam alle Convexaden als ein besonderes System von allen Concavaden unterscheiden müsse. — Beide wurden so weit als getrennt betrachtet, daß Convexaden nur aus solchen und ebenso Concavaden nur aus solchen Hauptstämmen hervorgehen könnten, und überall dort, wo im fertigen Flügel das Gegentheil zu sehen wäre, sei es durch spätere Verwachsung hervorgegangen.

— So sollen alle Concavaden aus Tracheen hervorgehen, während

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 429-443](#)