

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

II. Jahrg.

29. December 1879.

No. 45.

Inhalt: I. Litteratur. p. 649—659. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Brooks, Development of the American Oyster. 2. Repiachoff, Zur Embryologie der Bowerbankia. 3. Bedriaga, Ueber Bombinator pachypus Fitz. 4. Carrière, Ein neuer Fundort von Planaria terrestris O. F. Müller. 5. Gruber, Berichtigung. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Wickersheimer, Conservirungs-Methode. 2. Zoological Society of London. 3. Linnean Society of London. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

10. Protozoa.

(Fortsetzung.)

Gruber, Aug., Neue Infusorien. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 33. Bd. 3. Heft, p. 439—466.

(6 n. sp., n. g. *Maryna*, *Tillina*.)

Serrano-Fatigati, E., Influence des diverses couleurs sur le développement et la respiration des Infusoires. Extrait. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris. T. 89. No. 22. p. 959—960.

(La lumière violette active la vie, la lumière verte la retarde.)

Schneider, Aimé, *Monobia confluens*, a new Moneron. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Novbr. p. 388—391.

(Transl. from the Archiv. Zool. expériment. T. 7. s. Z. A. No. 36, p. 438.)

Schulze, Frz. Eilh., Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Spongien. 8. Mitheil. Die Gattung *Hircinia* Nardo und *Oligoceras* n. g. Mit 4 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 33. Bd. 1. u. 2. Heft, p. 1—38.

Carter, H. J., On the nutritive and reproductive processes of Sponges. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Novbr. p. 374—386.

Krukenberg, C. Fr. W., Tetronerythrin in Schwämmen. (Sep.-Abdr. aus d. Centralbl. f. d. med. Wiss. No. 40. 2 p.)

Carter, H. J., Spongiidae of Kerguelen's Land. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 286—288.

(8 sp.)

— Note on the so called »Farrington (Coral Rag) Sponges«. (*Calcispongiae* Zittel.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Dec. p. 431—437.

— On a new species of excavating sponge (*Alectona Millari*) and on a new species of *Rhaphidoteca* (*Rh. affinis*). With a pl. in: Journ. R. microsc. Soc. Vol. 2. No. 5. p. 493—499.

Selenka, Em., Ueber einen Kieselschwamm von achtstrahligem Bau, und über Entwicklung der Schwammknospen. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. für wiss. Zool. 33. Bd. 3. Heft, p. 467—476.

(2 n. sp.)

Keller, Conr., Studien über Organisation und Entwicklung der Chalcidien.
Mit 3 Taf. u. 1 Holzschn. in: Zeitschr. für wiss. Zool. 33. Bd. 3. Heft,
p. 317—349.

(s. Z. A. No. 30, p. 302.)

Dezsö, Béla, Fortsetzung der Untersuchungen über *Tethya lyncurium* Auct.
Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 17. Bd. 2. Heft, p. 151—164.

Der gegenwärtige Stand der Eozoon-Frage nach Möbius, Dawson,
Carpenter u. A. in: Kosmos (E. Krause). 3. Jahrg. 9. Heft p. 174
—191.

11. Coelenterata.

Allman, G. J., Hydroids of Kerguelen's Land. With 1 pl. and cuts. in: Philos.
Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 282—285.

(7 sp.)

Romanes, Geo. J., Concluding remarks on the locomotor system of Medusae.
in: Proc. Roy. Soc. London, Vol. 28. No. 192. p. 266—267.

Martens, E. von, Die systematische Stellung der Rippenquallen. in: Natur-
forscher, No. 50. p. 470—471.

(Bericht über Haeckel's Arbeit, Z. A. No. 33, p. 361.)

Lapworth, Chls., On the geological distribution of the Rhabdophora. Part. II.
Data. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Novbr. p. 333—341. Decbr.
p. 423—431.

(To be continued. — s. Z. A. No. 33, p. 362.)

Linnarsson, G., Om Gotlands Graptoliter. Med 1 Taf. in: Öfvers. k. Vet.
Förhandl. Stockholm, 1879. No. 5. p. 3—12.

Dana, J. D., Corals and Coral Islands. With col. frontispiece, 3 Maps and
Illustr. New edit. New York, 1879. 8°. 18 sh.

Brüggemann, Fr., Corals of Rodriguez. in: Philos. Trans. London. Vol. 168.
Extra-Vol. p. 569—579.

(49 sp., 9 of which are new.)

Eaton, A. E., Note on the Actinozoa of Kerguelen's Land. in: Philos. Trans.
London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 281.

Klunzinger, O. B., Die Korallthiere des rothen Meeres. 3. Th. Die Stein-
korallen. 2. Abschn. (Schluss.): Die Astraeaceen und Fungiaceen. Mit
Unterstütz. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. herausg. Mit 10 photogr. Taf.
Berlin, Gutmann'sche Buchhandl. (O. Enslin), 1879. 4°. (Tit., Inh.,
100 p.)

Hertwig, Osc. und Rich., Die Actinien anatomisch und histologisch mit be-
sonderer Berücksichtigung des Nervensystems untersucht. Mit 10 Taf.
in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 13. Bd. 3. u. 4. Heft, p. 457—517. 519—640.

Auch apart mit dem Nebentitel: Zur Blättertheorie. Heft 1. Die Acti-
nien. Jena, G. Fischer, 1879. 8°. (VIII, 224 p., 10 Taf.)

Claus, C., *Agalmopsis utricularia*, eine neue Siphonophore des Mittelmeers.
Mit 1 Taf. in: Arbeit. zool. Instit. Wien, T. II. 2. Heft, p. 199—202.

— Apart.: Wien, Alfr. Holder, 1879. 8°. (Tit., 4 p.) M 2, —.

Schäfer, Edw. Alb., Nerv. system of *Aurelia aurita*. in: Philos. Trans. London,
Vol. 169. II. p. 563—575.

(s. Z. A. No. 36, p. 439.)

Eimer, Th., Versuche über künstliche Theilbarkeit von *Beroë ovatus* [1]. An-
gestellt zum Zweck der Controle seiner morphologischen Befunde über
das Nervensystem dieses Thieres. in: Arch. für mikrosk. Anat. Bd. 17.
p. 213—240.

Heider, A. v., *Cerianthus membranaceus*. Mit 6 Taf. in: Wien. Sitz.-Ber. 79. Bd. 1. Abth. p. 204—254.

(s. Z. A. No. 41, p. 553.)

Eimer, Theod., Ueber Tastapparate bei *Eucharis multicornis*. Mit 3 Holzschn. in: Arch. f. microsc. Anat. 17. Bd. 3. Heft, p. 342—346.

Asper, Glb., Ueber die *Hydra* der Limmat. in: Vierteljahrsschr. d. nat. Ges. Zürich. 24. Jahrg. 1. Heft, p. 115—120.

(Eingeschlechtlich.)

Moseley, H. N., Struct. of *Stylasteridae*. in: Philos. Trans. London, Vol. 169. II. p. 425—503.

(s. Z. A. No. 36, p. 439.)

12. Echinodermata.

Ludwig, Hub., Die Echinodermen des Mittelmeeres. Prodromus einer monographischen Bearbeitung derselben. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 1. Bd. 4. Heft, p. 523—580.

(Litteratur, Synonymie, Fundorte.)

Smith, Edg. A., Echinodermata of Kerguelen's Land. With 2 pl. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 270—281.

(15 sp.)

— Echinodermata of Rodriguez. With fig. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 564—568.

(12 sp.)

Bell, F. Jeffrey, Observations on the characters of the Echinoidea. — II. On the species of the genus *Tripneustes* Ag. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. III. p. 655—662.

(s. Z. A. No. 36, p. 439.)

Selenka, E., Keimblätter und Organanlage der Echiniden. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 33. Bd. 1. u. 2. Heft, p. 39—54.

Cotteau, Peron, et Gauthier, Echinides fossiles de l'Algérie; Description des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. 5. Fasc. Étage cénomanien. (2. et dernière partie.) Paris, G. Masson, 1879. 8°. (p. 145—235, 8 pl.)

Cotteau, ., Échinides nouveaux ou peu connus. Avec 1 pl. (in No. 5). in: Revue et Mag. de Zool. T. 6. 1878. No. 6. p. 140—145. No. 7. p. 170—175. 194.

(No. 111—114, 115—117, 118—120, esp. foss.)

Sladen, W. Percy, On the structure of *Astrophisura*, a new and aberrant genus of Echinodermata. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Dec. p. 401—415.

(s. Z. A. No. 18, p. 10.)

Carpenter, P. H., Preliminary report upon the *Comatulæ* of the Challenger Expedition. in: Proc. Roy. Soc. London, Vol. 28. No. 194. p. 383—395.

— On some undescribed *Comatulæ* from the British Secondary Rocks. in: Abstr. Proc. Geol. Soc. Lond. No. 376. 3. Dec. p. 4—5.

Schmidt, Fr., Ueber *Cyathocystis Plautinae*, eine neue Cystideenform aus Reval. (Petersburg. mineral. Gesellsch.) in: Neu. Jahrb. für Miner., Geol. etc. 1879. 8. u. 9. Heft, p. 1001. (Auszug von W. Dames.)

Bell, F. Jeffrey, Note on the number of Anal Plates in *Echinocidaris*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. III. p. 436—437.

Martens, Ed. von, Ueber einen sechstheiligen Schlangensterne, *Ophiothela dividua* n. sp. Mit Holzschn. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, No. 8. 21. Oct. p. 127—130.

13. Vermes.

Graber, V., Morphologische Untersuchungen über die Augen der freilebenden marinen Borstenwürmer. Mit 3 Taf. u. 2 Holzschn. in: Arch. f. microsc. Anat. 17. Bd. 3. Heft, p. 243—323.

Langerhans, P., Die Wurmfauna Madeiras. II. Mit 4 Taf. in: Zeitschr. für wiss. Zool. 33. Bd. 1. u. 2. Heft, p. 271—316.
(54 Arten, wovon 20 neue.)

Lankester, E. Ray, Terrestrial Annelida of Kerguelen's Land. With woodcuts. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 264—269.
(1 n. sp., *Acanthodrilus Kerguelensis*.)

MacIntosh, W. C., Marine Annelida of Kerguelen's Land. With 1 pl. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 258—263.
(9 sp. — s. Z. A. No. 13, p. 279.)

Grube, Ed., Annelida of Rodriguez. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 554—556.
(2 sp., 1 of which is new.)

Gulliver, Geo., Turbellaria of Rodriguez. With 1 pl. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 557—563.
(One new Land-Nemertean, *Tetrastemma rodericanum*, and one Land-Planarian, *Geoplana Whartoni*.)

Lang, Arn., Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie und Histologie des Nervensystems der Plathelminthen. Mit 2 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel, 1. Bd. 4. Heft, p. 459—488.

Levinson, G. M. R., Bidrag til kundskap om Grønlands Turbellariefauna. Med 1 Tab. Kjøbenhavn, 1879. (Aftr. af »Vidensk. Meddel. fra d. nat. Foren. i Kbhvn. 1879/80. p. 165—204.)
(44 sp., n. sp. 22; n. g. *Uliania*, *Graffia*.)

Ueber das Anpassungs- und Nachahmungs-Vermögen der Strudelwürmer (nach P. Hallez). in: Kosmos (E. Krause), 3. Jahrg. 9. Heft, p. 220—225.

Haswell, Will. A., On six new species of Annelids, belonging to the family Amphinomidae. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 3. P. 4. p. 341—347.

Maggi, Leop., Sugli studi di C. Parona e G. B. Grassi intorno all' *Anchilostoma duodenale* Dub. in: Rendicont. Istitut. Lombard. 2. Ser. T. XI. p. 428—436. Osservazioni di P. Pavesi. ib. p. 436—438. Osservazioni su queste da Giac. Sangalli. ibid. p. 438—439.
(v. Z. A. No. 33, p. 363.)

Sangalli, Giac., Annotazioni critiche sull' *Anchilostoma duodenale*. in: Rendicont. Istitut. Lombard. 2. Ser. T. XI. p. 460—467.

Moniez, R., Des accidents causés par les Ascarides et d'un danger possible dans l'emploi de la Santonine. in: Bull. scientif. dépt. du Nord, Sept./Oct. p. 305—309.

Geddes, P., Observations on the physiology and histology of *Convoluta Schultzii*. in: Proc. Roy. Soc. London, Vol. 28. No. 194. p. 449—457.

- Moniez, R., Note sur les Cysticerques. in: Bull. scientif. dépt. du Nord. Sept./Oct. p. 346—347.
(Le développement du *C. tenuicollis* n'est plus compliqué que celui des autres espèces.)
- Note sur une particularité de la formation des oeufs chez la *Ligule*. in: Bull. scientif. dépt. du Nord, Sept./Oct. p. 323—324.
- Hubrecht, A. A. W., Mededeel. omtrent het Nermertinen-geslacht *Lobilabrum*. in: Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. D. 4. Afl. 3. 4. p. CVI—CVII.
- Girard, Maur., Sur l'embryologie des Némertes. Extr. du Mém. de J. Barrois. in: Revue et Mag. de Zool. T. 6. 1878. No. 9. p. 255—256. No. 10. p. 257—260.
- Giard, Alfr., Les *Orthonectida*, classe nouvelle du phylum des Vermes. Avec 3 pl. in: Journ. d'Anat. et de Physiol. Robin et Pouchet. T. 15. Sept.—Oct. p. 449—464.
- Sur l'organisation et la classification des *Orthonectida*. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 89. No. 12. p. 545—547.
(Ils sont placés parmi les Vers, au dessous des Dicyémides.)
- On the organization and classification of the *Orthonectida*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Dec. p. 471—473.
(From the Compt. rend. 22. Sept.)
- Grassi, Batt., e Corr. Parona, Sovra la *Taenia crassicollis*. Estr. dagli Atti Soc. Ital. Sc. nat. Vol. 22. (15 p., con tav.)
(Evoluzione; nel stomaco del gatto; altri aderenti al duodeni.)
- Rivolta, S., Di una nuova specie di *Taenia* nella pecora, *T. ovilla*. Con fig. in: Giorn. Anat. Fisiol. e Patolog. degli Animali, Pisa, 1878. Nov.—Dicbre. p. 302—308. Auszug: Deutsch. Zeitschr. f. Thiermedic. 5. Bd. 3. u. 4. Heft, p. 237.
- Balbani, E., Observations on *Notommata Werneckii* etc. in: Journ. R. microsc. Soc. Vol. 2. No. 5. p. 530—544. With 1 pl.
(Transl. from the Ann. Scienc. natur.)
- Hoeck, P. P. O., Ueber den encystirten Scolex von *Tetrarhynchus*. Mit 1 Taf. Sep.—Abdr. aus d. Niederländ. Arch. f. Zool. (18 p.)
(Aus dem Kabeljau.)
- Hudson, O. T., On *Oecistes umbella* and other Rotifers. With 2 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. Vol. 2. No. 1. p. 1—8.

14. Arthropoda.

- Bertkau, Phil., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Arthropoden während d. J. 1877/78. in: Archiv für Naturgesch. 44. Jahrg. 5. Heft, p. 219—562.
- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1877 und 1878. Berlin, Nicolai, 1879. (Dec.) 8°. (568 p.) M 18, —.

a) Crustacea.

- Cornish, Thom., On some little known Fishes and Crustacea. in: Zoologist, Decbr. p. 473—477.
- Hoek, P. P. O., Carcinologisches, grösstentheils gearbeitet in der zoologischen Station der niederländ. zoolog. Gesellschaft. Mit 6 Taf. in: Tijdschr. nederl. dierk. Vereen. D. 4. Afl. 3. 4. p. 97—161.
(I. Zur Anatomie u. Systematik der Caprelliden. II. Beiträge zur Kenntnis der Corophiden [n. g. *Orthopalame*]. III. Eine Orchestide des Fest-

- landes. IV. Einige ungenügend bekannte Gammariden [1 n. sp.].
V. Kurze anatomische Bemerkungen über Gammariden.)
- Mayer, Paul, Carcinologische Mittheilungen. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Zool. Station Neapel. 1. Bd. 4. Heft, p. 515—522.
(Ein neuer parasitischer Copepode [*Ive Balanoglossi* n. sp.] und Farbenwechsel bei Isopoden.)
- Landois, H., Ueber eine Krebsart im Innern von *Euplectella aspergillum*. in: Jahresber. d. zool. Sect. d. westfäl. Prov.-Ver. 1878/79. p. 41—42.
(Vermuthlich *Aega spongiophila* Spr.)
- Plateau, F., Les mouvements et l'innervation du coeur chez les Crustacés. Paris, 1879. 8^o. (10 p.)
(Assoc. franç. avanc. Sc., Congrès de Paris, 1878.)
- Hesse, .., Description des Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France décrits et peints sur des individus vivants. (29. Art.) Avec 2 pl. in: Ann. Sc. Nat. (6.) T. 8. No. 4. Art. 11. (34 p.)
(10 n. sp., 7 n. sp. de *Cygnus*, 3 n. sp. de *Kroyeria*.)
- Lockington, W. N., Notes on the Pacific Coast Crustacea. in: Bull. Essex Instit. Vol. 10. No. 10/12. Dec. 1878 (publ. 1879). p. 159—165.
(9 sp., 3 n. sp.)
- Miers, Edw. J., Crustacea of Kerguelen's Land. With 1 pl. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 200—214.
(17 sp.; n. g. *Tanystylum*, for *Nymphon stylicherum*.)
- Crustacea of Rodriguez. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 485—496.
(35 sp., of which 1 is new, but already described.)
- Sars, G. O., Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. I. Monographi over de vid Norges Küster forekommende Mysider. 3. Hefte. Med 34 Tafel. Christiania, Univers.-Programm. 1879. 4^o. (Tit., Vorw., 131 p.)
(Gatt. VI—XII, Arten No. 13—36.)
- Brady, G. St., Entomostraca of Kerguelen's Land. With 1 pl. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 215—218.
(4 sp. of Copepoda.)
- Harger, Osc., Notes on New England Isopoda. in: Proc. Un. Stat. Nation. Mus. 1879. p. 157—165.
(43 sp., 2 n. sp.)
- Bullar, J. F., Developm. of parasitic Isopoda. in: Philos. Trans. London, Vol. 169. II. p. 505—521.
(s. Z. A. No. 36, p. 440.)
- Schöbl, Jos., Ueber die Fortpflanzung isopoder Crustaceen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 17. Bd. 2. Heft, p. 125—140.
(Besonders *Porcellio scaber*; bestätigt seine früheren Angaben.)
- Thomson, Geo. M., Additions to the Amphipodous Crustacea of New Zealand. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Novbr. p. 329—333.
(4 sp. new to the fauna, of which 3 are new to science.)
- Haller, G., Beiträge zur Kenntniss der Laemodipodes filiformes. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 33. Bd. 3. Heft, p. 350—422.
(Anatomie, Biologie, Systematik, 6 n. sp.)
- Thomson, Geo. M., On two new Isopods (*Arcturus [tuberculatus]* and *Tanaïs [Novae Zealandiae]* nn. ssp.) from New Zealand. With fig. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Dec. p. 415—418.
- Böhm, R., Ueber Pycnogoniden. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1879. No. 9. p. 140—142.
(1 n. sp., n. g. *Lecythorhynchus* für den vergebenen Namen *Corniger*.)

- Geinitz, H. B., *Arthopleura ornata* Jord. in Lugauer Steinkohle. Mit Abbild.
in: Sitzungsber. d. nat. Ges. Isis, 1879. Jan.—Mai, p. 10—11.
- Blanc, H., *Asellus Forelii*. s. Z. A. No. 40, p. 534.
- Ward, James, Observations on the physiology of the nervous system of the
Crayfish (*Astacus fluviatilis*). in: Proceed. Roy. Soc. London, Vol. 28.
No. 194. p. 379—383.
- Aurivillius, Olof Ohstph., *Balaenophilus unisetus* n. g. et sp. Ett bidrag till
Kännedomen om Harpacticidernas utvecklingshistoria och Systematik.
Akadem. Afhandling. Stockholm, Central-Tryck., 1879. 8^o. (26 p., 4 Taf.)
- Ryder, J. A., Successive appearance of *Chirocephalus* and *Stroptocephalus* in
the same pond. in: Amer. Naturalist, Nov. p. 703.
- Weismann, A., Beitrag zur Naturgeschichte der Daphnoiden. Abhandl. VI.
und VII. Mit 6 Taf. in: Zeitschr. für wiss. Zool. 33. Bd. 1. u. 2. Heft,
p. 55—270.
(VI. Samen und Begattung der Daphnoiden. VII. Die Entstehung der
cyclischen Fortpflanzung bei den Daphnoiden.)
- Beiträge zur Naturgeschichte der Daphnoiden. Sieben Abhandl. mit
15 Taf. Leipzig, Engelmann, 1876—1879. 8^o. M 14, —.
(3. Heft. Abhandl. V—VII. mit Tit. und Regist. XVI p., u. p. 227—486.
M 7, —.)
- Ridley, Hry. N., On a new Copepod of the genus *Doridicola* [*Antheae*]. in:
Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Dec. p. 458.
- Stebbing, T. R. R., On *Hyale Lubbockiana* (= *Allorchestes imbricatus* Sp. Bate
and *Nicea Lubbockiana* Sp. B.). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Nov.
p. 396.
- Grobbe, O., Die Entwicklungsgeschichte der *Moina rectirostris*. Zugleich ein
Beitrag zur Kenntnis der Anatomie der Phyllopoden. Mit 7 Taf. p. 203
—268. — Apart: Wien, Alfr. Hölder, 1879. 8^o. (Tit., 66 p.) M 12, —.
- Thomson, Geo. M., On a new species of *Nebalia* [*longicornis*] from New Zealand.
With fig. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Dec. p. 418—419.
- Claus, C., Gattungen und Arten der Platysceliden. in: Arbeit. zool. Inst. Wien,
T. II. 2. Heft, p. 147—198.
(s. Z. A. No. 33, p. 366.)
- Haswell, Will. A., On two n. sp. of Crabs of the genus *Stenorhynchus* [*brevi-
rostris* and *fissifrons*]. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 3. P. 4.
p. 408—409.
(From Port Jackson and New Zealand.)

b) Myriapoda.

- Butler, Arth. Gardiner, Myriapoda and Arachnida of Rodriguez. With 1 pl.
in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 497—509.
(12 n. sp. of Myriapoda, 30 of Arachnida.)
- Northern range of *Cermatia forceps*. in: Amer. Naturalist, Nov. p. 711.
- Ryder, J. A., A third locality for *Eurypauropus*. in: Amer. Naturalist, Nov.
p. 703—704.
- Scolopendra forficulata*, Feind der Lepidoptera. s. unten Orthoptera (*Forficula
auricularia*, Kuwert).

c) Arachnida.

- Becker, L., Descriptions d'Aranéides exotiques nouveaux. in: Compt. rend.
Soc. Entomol. Belge, No. 69. p. 14—18.
(4 n. sp.; n. g. *Scodra*.)
- Cambridge, O. P., On some new species (5) of Araneidea. With 1 pl. in:
Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Novbr. p. 343—349.

- Becker, L., Arachnides récoltées par MM. de Borre et Donckier (bois de la Houssière). in: Compt. rend. Soc. Entomol. Belge, No. 70. p. 11—12.
 — Descriptions d'Aranéides d'Europe nouveaux. in: Compt. rend. Sc. Entomol. Belge, No. 69. p. 18—20.

(7 n. sp.)

Arachnida of Rodriguez. s. oben Myriapoda (Butler).

Cambridge, O. P., Arachnida of Kerguelen's Land. With 1 pl. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 219—227.

(5 sp., published already in Proc. Zool. Soc. 1876, and *Acarus neglectus* n. sp.)

Hasselt, A. W. M. van, Araneae exoticae quas coll. pro Museo Lugdunensi cel. C. B. H. v. Rosenberg ex insula Celebes. Cum 5 fig. in: Tijdschr. v. Entomol. 22. D. 4. Afl. p. 217—226.

Csokor, Joh., Ueber Haarsackmilben und eine neue Varietät derselben bei Schweinen, *Demodex phylloides*. Mit 1 Taf. Wien, Braumüller in Comm., 1879. 8^o. (34 p.)

(Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1879.)

Karsch, F., Ueber einen neuen Skorpion aus der Familie der Androctoniden [*Odonturus* n. g. *dentatus* n. sp.]. in: Sitzungsber. Ges. d. nat. Fr. Berlin, No. 8. 21. Oct. p. 119—120.

(Von Mombas.)

— Die Gallen (Zooecidien) des Wurmkrauts und ihre Erzeuger. in: Jahresber. d. zool. Sect. d. westfäl. Prov.-Ver. 1878/79. p. 26—31.

(*Oligotrophus tanaceticolus* n. sp.)

Ryder, J. A., A probable new species of *Phytoptus* or Gall-mite. With cut. in: Amer. Naturalist, Nov. p. 704—705.

Thomas, F., Ein sechstes Phytoptocidium von *Acer campestre*. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. (Giebel). 52. Bd. Sept.—Oct. p. 740—745.

Thomson, Allen, Suicide of the Scorpion. in: Nature, Vol. 20. No. 520. p. 577.

(In confirmation of the fact. — Further confirmation: F. Gillman. ibid. No. 522. p. 620.)

Groneberg, A., Ueber den Bau von *Trombidium*. Mit 1 Taf. in: Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 1879. No. 2. p. 234—252.

d) Insecta.

Annales de la Société Entomologique de France. (5.) T. 9. 1879. 3. Trim. (12. Nov.) Paris.

Entomologist, The North American. Editor: A. R. Grote. Vol. I. No. 1—5. Buffalo, N. Y., July—Novbr. 8^o.

Tijdschrift voor Entomologie, uitgeg. door de Nederl. Entomolog. Vereeniging onder redactie van Dr. S. C. Snellen van Vollenhoven, F. M. van der Wulp en Dr. E. J. G. Everts. XXII. Deel. 1878/79. 2.—4. Afl. 's Gravenhage, M. Nijhoff, 1879. 8^o. (p. 58—231.)

(s. Z. A. No. 24, p. 146.)

Zeitschrift für Entomologie. Herausgeg. vom Verein f. schles. Insektenkunde zu Breslau. N. F. 7. Heft. Breslau, Maruschke u. Berendt in Comm., 1879. 8^o. (1½ Bog. Vereinsnachrichten, 156 p.) M 5, —.

Zeitung, Stettiner Entomologische. 40. Jahrg. No. 10—12. Stettin, 1879. 8^o.

Bouvier, A., Procédés de conservation des collections entomologiques. in: Guide du Naturaliste, Vol. 1. No. 10. p. 124.

(D'après Pyot et Lafaury.)

- Kompfe, Damian, Die Insecten. Naturgeschichtl. Aufsätze über Freunde und Feinde der Landwirthschaft unter den freilebenden Thieren. Leipzig und Mainz, Ad. Lesimple, 1879. 8^o. (156 p., 2 Taf.) *M* 1, 60.
- Schlechtendal, D. H. R. von, und Otto Wünsche. Die Insecten. 3. Abtheil. Mit 4 Taf. (Schluss.) Leipzig, B. G. Teubner, 1879. 8^o. (Tit., p. 557—707.) *M* 2, 40.
(s. Z. A. No. 41, p. 557.)
- Kraatz, G., Ein Wort gegen die Vermehrung des Ballastes der Synonymie. in: Stettin. Entomol. Zeitung, 1879. No. 10/12. p. 506—508.
- Oberthur, G., Etudes d'Entomologie. Faune entomologique: Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. 3. Livr. Étude sur la faune des Lépidoptères de la côte orientale d'Afrique. Rennes, impr. Oberthür et fils, 1879. 8^o. (p. 1—48 et 5 pl.)
- Provancher, L'Abbé, Les Insectes nuisibles. in: Le Natural. Canad. Vol. 11. 1879. p. 150—155.
(Uebersetzung von Dr. H. Hagen's Vorschlag, zur Vergiftung Hefenpilze zu verwenden.)
- D'Urban, W. S. M., Sugar-cane borers. in: Entomol. Monthly Mag. Dec. p. 165—167.
(Chiefly on *Rhynchophorus Germari* Perty.)
- Graber, Vinc., New (Auditory) Sense organs in Insects. With 1 pl. in: Journ. R. Microsc. Soc. Vol. 2. No. 1. p. 45—48.
(Extr. from Arch. f. mikr. Anat. 16. Bd. s. Z. A. No. 18, p. 5.)
- Lowne, Thomps., Simple and compound eyes of Insects. in: Philos. Trans. London, Vol. 169. II. p. 577—602.
(s. Z. A. No. 37, p. 457.)
- Muhr, ., Mundtheile der Insecten. Ausgabe mit neuer Jahrzahl: 1879. Fol.
(s. Z. A. No. 13, p. 285.)
- Slater, J. W., Anatomical and morphological researches on the nervous system of Insects. in: The Entomologist, Vol. 12. Decbr. p. 291—293.
- Wagner, N., On the structure of the cephalic ganglia of Insects. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 4. Novbr. p. 397—398.
(From the Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, 11. Aug.)
- Ritsema Bos, J., Een paar monstrositeiten bij Insekten. Med Afb. in: Tijdschr. v. Entomol. 22. D. 4. Afl. p. 206—209.
(Bei *Dytiscus marginalis* und *Saperda carcharias*.)
- Müller, Herm., Schützende Aehnlichkeit einheimischer Insecten. Unter Benutzung von Beobachtungen des Dr. A. Speyer in Rhoden. Mit Illustr. in: Kosmos, von E. Krause. 3. Jahrg. 7. Heft, p. 29—39. Schluss: 8. Heft, Novbr. p. 114—124.
- Trelease, Will., The fertilization of our natives species of *Clitoria* and *Centrosema*. in: Amer. Naturalist, Nov. p. 688—692.
(Butterflies and bees.)
- Siewers, C. G., Mold as an Insect Destroyer. in: Amer. Naturalist, Novbr. p. 681—683.
(On Bain and Hagen's experiments.)
- Glaser, G., Beobachtungen aus dem Insectenleben. in: Zoolog. Garten, 1879. Novbr. p. 346—351.
- Provancher, L'Abbe, Sauvé par un Insecte. in: Le Naturaliste Canad. Vol. 11. 1879. p. 61.
(L'histoire de Latreille, sauvé de la guillotine par le *Necrobia ruficollis*.)

Mignault, L. D., Les plantes insectivores. in: Le Natural. Canad. Vol. 11. 1879. Juill. p. 151—159; Août, p. 193—198; Sept. p. 233—236; Oct. p. 244—248.

(Compilation populaire, avec fig.)

Fitch, Edw. A., The past year. in: The Entomologist, Vol. 12. Decbr. p. 281—291.

(Influence of the season on Insects.)

Carrington, J. T., Localities for beginners. No. 8. Wickham. in: Entomologist, Novbr. p. 259—263.

Eaton, A. E., Observations on the Insects collected in Kerguelen's Land. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Etra-Vol. p. 228—229.

(The Insecta are described p. 230—257.)

Mäklin, F. W., Diagnoser öfver några nya sibiriska Insectarter. in: Öfvers. Finska Vet. Soc. Förhdlg. XIX. 1878. p. 15—22.

(23 n. sp. Coleopt., 1 n. sp. Hemipt.)

Smith, Fred., Hymenoptera, Diptera and Neuroptera of Rodriguez. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extr.-Vol. p. 534—540.

(15 Hymenopt., 4 Dipt., 5 Neuropt.)

Goss, Herb., Introductory papers on fossil Entomology. No. 9. Cainozoic Time. in: Entomol. Monthly Mag., Novbr., p. 124—128.

α) Hemiptera.

Reuter, O. M., Till Kännedomen om mimiska Hemiptera och deras lefnads historia. in: Öfvers. Finsk. Vet. Soc. Förhdlgr. XXI. Bd. 1878/79. p. 141—198.

— Diagnoses Hemipterorum novorum. in: Öfvers. Finsk. Vet. Soc. Förhdlg. XXI. Bd. p. 30—41.

(19 n. sp.; n. g. *Epimecis*, *Eurycystus*, *Xyloecocoris*.)

Berg, Carl, Hemiptera argentina. (Continuac.) in: Anal. Soc. cientif. Argent. T. 8. Entr. 4. p. 178—192.

(Sp. No. 257—275, ex quibus 12 n. sp.; n. g. *Oomima*, *Cixiosoma*, *Aulocorypha*.)

Bolivar, Ign., Hemipteros nuevos del Museo de Madrid. Con 2 tav. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 8. Cuad. 1. p. 133—146.

(22 n. sp.; n. g. *Coelocoris*, *Tornosia*.)

— y Cesar Chicote, Enumeracion de los Hemipteros observados en España y Portugal. in: Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. T. 8. Cuad. 1. p. 147—176.

(s. Z. A. No. 41, p. 558.)

Butler, Arth. Gard., Orthoptera and Hemiptera of Rodriguez. With 1 pl. in: Philos. Trans. London, Vol. 168. Extra-Vol. p. 545—553.

(15 Orthopt., 20 Hemiptera.)

Horváth, G. von, Hemipterologisches aus Transkaukasien. in: Sitzungsber. d. nat. Ges. Isis, 1879. Jan.—Jun. p. 93—97.

Reuter, O. M., De Hemipteris e Sibiria orientali nonnullis adnotationis criticae. in: Öfvers. Finsk. Vet. Soc. Förhdlgr. XXI. Bd. p. 42—63.

Snellen van Vollenhoven, S. G., Bijvoegsel tot de lijst der inlandsche Hemiptera Heteroptera. Med Afb. in: Tijdschr. v. Entomol. 22. D. 4. Afl. p. 227—231.

Spångberg, J., Homoptera nonnulla americana nova vel minus cognita. Cum 2 tab. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhdlgr. Stockholm, 1879. No. 6. p. 17—26.

(8 n. sp., n. g. *Petalopoda*.)

Fieber, Frz. Xav., Les Cicadines d'Europe. Descr. des espèces (Suite). Trad. par Ferd. Reiber. in: Revue et Mag. de Zool. T. 6. 1878. No. 10. p. 270—288.

(Genus No. 37—42.)

White, F. Buch., Description of new Anthocoridae. in: Entomol. Monthly Mag., Novbr., p. 142—144. Decbr. p. 145—148.

(14 n. sp.; n. g. *Lilia*.)

Lichtenstein, Jul., Sobre las emigraciones de los pulgones y las metamorfosis del pulgon del Lentisco (*Aploneura lentisci*). in: Anal. Soc. Espan. Hist. Natur. T. 7. Cuad. 3. p. 471—474.

—— Note relative à des Pucerons. in: Ann. Soc. entomol. France, T. 9. 3. Trim. Bull. p. CXV.

Turner, Hry., *Beleostoma piscivorus*. in: Amer. Naturalist, Nov. p. 710—711. (Biological.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Preliminary Abstract of Observations upon the Development of the American Oyster.

By W. K. Brooks Ph. D. Associate in Biology Johns Hopkins University, Baltimore U. S. A.

The following is a statement of the more important points of a paper upon the Development of the Oyster which will be printed in full in the »Scientific Results of the Second Session of the Chesapeake Zoological Laboratory of the Johns Hopkins University«.

1) The American Oysters, *Ostrea virginiana* Lister, are unisexual. Out of more than a thousand oysters which were carefully examined with the microscope no hermaphrodites were found, although in the ovaries of several females which had nearly finished spawning the yolk granules of ruptured eggs exhibited active brownian movements, and closely resembled spermatozoa.

2) The males and females are present in about equal numbers, and the sexes, in the same depth of water, mature at the same time.

3) The sexes are not distinguished by any external characteristics.

4) The eggs are extruded from the ovaries very slowly, the process occupying several days, and they are fertilized in the water outside the shell, and none of the adult oysters examined during the breeding season had any developing eggs or embryos in the mantle cavity, gills or ovaries.

The young are so very minute that it is almost impossible to find them in the water, and surface collecting yielded only about a dozen specimens of the early stages. The observations were accordingly made upon embryos raised in aquaria from artificially impregnated eggs.

5) As regards the age at which the Oyster can reproduce: eggs

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 649-659](#)