

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

Jährlich erscheinen 25 — 26 Bogen. Preis M 6.

I. Jahrg.

25. November 1878.

No. 13.

Inhalt: I. Litteratur. p. 277—288. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Salensky, Zur Embryologie der Ganoiden. II. (Schluss). 2. Welcker, Zur Lehre vom Bau und der Entwicklung der Wirbelsäule. 3. Knauer, Pseudopus serpentinus in Nieder-Oesterreich. 4. Asper, Abnorme Genitalien bei Aulastoma. III. Mittheil. aus Museen etc. Notizen. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

Protozoa (Fortsetzung).

Zittel, K. Alfr., Studien über fossile Spongien. 3. Abth. Monactinellidae, Tetractinellidae und Calcispongiae. Mit 2 Taf. (in: Abhandl. d. k. Bayer. Akad. II. Cl. 13. Bd. 2. Abth.) München, Franz in Comm., 1878. 4^o. (48 pag.)

(Mit den neuen Gattungen: [Monactinell.:] *Opetionella*, *Scolioraphis*, [Tetractinell.:] *Tethyopsis*, d. neuen Kalkschwammfamilie *Pharetrones* und den neuen Gatt.: *Himatella*, *Peronella*, *Conocoelia*, *Eusiphonella*, *Corynella*, *Sestrostomella*, *Blastinia*, *Synopella*, *Pachytilodia*, *Protosycon*.)

— Studies on fossil Sponges. II. Lithistidae. Contin. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 235—247. Oct. p. 324—341. Nov. p. 385—394.

(S. Zool. Anz. No. 5. p. 92.)

Trautschold, H., Ueber *Camerospongia Auerbachii* Eichw. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 30. Hft. 2. p. 225—228.

(Ist ein *Coeloptychium*.)

Sollas, W. J., On the structure and affinities of the genus *Catagma*. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. 1878. p. 353—364.

(Kieselschwämme.)

11. Coelenterata.

Romanes, G. J., Further observations on the Locomotor System of Medusae. London, Trübner, 1878. 4^o. 6 s.

(From the Philosophical Transactions.)

Schäfer, Edw. Alb., Observations on the nervous system of *Aurelia aurita*. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 185. p. 16—17.

(Die Nerven bestehen aus einem Gewebe von Fasern, das die ganze untere Fläche der Umbrella deckt.)

Claus, C., Untersuchungen über *Charybdea marsupialis*. Mit 5 Taf. in: Arbeit. aus d. Zool. Inst. Wien. 2. Hft. p. 221—276. — Apart: Wien, Hölder, 1878. M. 8, 40.

(Histologisch und morphologisch.)

- Korotneff, ., Sur la reproduction de l'Hydre. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 11. p. 412—414. Extr. in: Les Mondes, T. 47. No. 4. p. 176. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 351—352. Revue scientif. 8. An. T. 15. No. 12. p. 287.
(Gegen Kleinenberg's Deutung. Hydra hat ein Muskelepithelium.)
- Mereschkowsky, M. C., On the mode of development of the tentacles in the genus *Hydra*; with 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Septbr. p. 251—257.
(Die Tentakeln treten in Paaren auf, der eine gegenüberstehende zuweilen langsamer)
- Rice, Will. North, On the animal of *Millepora alcornis*, with woodcuts. in: Amer. Journ. (Silliman). Vol. 16. Sept. p. 180—182.
(Zu den Hydroiden. Tentakeln in unregelmässigen Wirteln.)
- Claus, C., Ueber *Tetrapteron (Tetraplatea) volitans*. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 15. Bd. 3. Heft, p. 349—359.
(Wahrscheinlich eine selbständige Coelenteratenform.)
- Darwin, Ch., Les récifs de corail, leur structure et leur distribution. Trad. d'après la 2. éd. par M. L. Cosserat. Paris, Germer Baillière, 1878. 8°. (Avec 3 pl. hors texte) Frs. 8, —.
- Koch, G. von, Das Skelet der Alcyonarien. Mit 2 Taf. in: Morphol. Jahrb. 4. Bd. 3. Heft, p. 447—479.
(Mit allgemeinen Bemerkungen über die Actinozoen und Systematik der Alcyonarien.)
- Duncan, P. Mart., A description of the Madreporaria dredged up during the expedition of H. M. S. Porcupine in 1869 and 1870. P. II. With 3 pl. in: Transact. Zool. Soc. London, Vol. X. P. 5. p. 235—249.
(12 n. sp., mit den neuen Gattungen *Gemmulatrochus* und *Blastosmilia*.)
- Chun, Carl, Das Nervensystem und die Musculatur der Rippenquallen. Mit 2 Taf. Frankfurt a. M., Chr. Winter, 1878. 4°. (Tit., 50 p., Tafelerkl.)
M 3, —.
(Sep.-Abdr. aus d. Abhandl. d. Senkenberg. Gesellsch. Bd. XI. — Bewegung nur durch die Schwimmlättchen. Kritik von Eimer's Beobachtungen.)
- Buekers, P. G., Bijdragen tot de Kennis der Anatomie van *Cestum Veneris* Les. Hoorn, P. Geerts, 1878. 8°. (66 p., mit 1 Taf.) Dissertation.
(Die Cestiden sind vierstrahlige, radiär-symmetrische Thiere; keine Nesselkapseln; die ovalen Randgefässe sind dem Ringcanal der übrigen Ctenophoren homolog.)

12. Echinodermata.

- Manzoni, A., e G. Mazzetti, Echinodermi nuovi della Molassa miocenica di Montese nella provincia di Modena. in: Atti Soc. Tosc. Pisa, Vol. III. 2. p. 350—356.
(Mit dem n. g. *Heterobrissus*.)
- Carpenter, P. Herbert, On the oral and apical systems of the Echinoderms. Part. I. in: Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. 18. Oct. p. 351—383.
(Morphologisch.)
- Lyman, Theod., Ophiuridae and Astrophytidae of the 'Challenger' Expedition. Part. I. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. V. No. 7. p. 65—163. With 10 pl.
(69 nn. sp., mit den neuen Gattungen *Ophiomastus*, *Ophioplithus*, *Ophiopyrgus*, *Ophiernus*, *Ophiotrochus*, *Ophiophyllum*, *Ophiobyrza*, *Ophiichiton*, *Ophiopyren*, *Ophiocamax*, *Ophioteles*, *Ophiosciasma*, *Ophiogeron*.)

Dames, W., Die Echiniden der Vicentinischen und Veronesischen Tertiärablagerungen. (Aus 'Palaeontographica'. 25. Bd.) Cassel, Fischer, 1877. 4^o. (Bibliogr. 24. Oct. 1878.) M 40, —.

(Mit 21 n. sp. u. den neuen Gattungen *Ilarionia* [für *Echinanthus Beggiatoi* Lbe.] und *Oviclypeus*; kritische Vergleichung der Laube'schen Monographie.)

Pohlig, Hans, *Aspidura*, ein mesozoisches Ophiuridengenus. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 31. Bd. 2. Heft, p. 235—261.

(Fasst die Agassiz'sche Gattung weiter, mit den beiden neuen Untergattungen *Hemiglypha* und *Amphiglypha*, aus der Trias.)

Sladen, W. Percy, On *Astrophüra permira*, an Echinoderm-form intermediate between Ophiurioidea and Asteroidea. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 188. p. 456—457.

(Abstract. Ohne Angabe des Fundortes; nach einem trockenen Exemplar.)

Ludwig, Hub., Zur Kenntnis der Gattung *Brisinga*. Mit 1 Taf. u. 2 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 31. Bd. 2. Heft, p. 216—234.

(Anatomie; ist eine echte Asteride.)

Duncan, P. Mart., On the identity of the Ophiuran genera *Ophiopleura* Dan. & Kor. and *Lütkenia* Dunc., with notes on the species. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 266—268.

(Die Gattungen sind identisch, die Arten verschieden.)

Keeping, W., On *Pelanechinus*, a new genus of Sea-urchin from the Coral-rag. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 344—345.

(Mit *Calveria* verwandt.)

13. Vermes.

Man, J. G. de, De Wormen. in: Isis, Maandschr. voor Natuurwet. 7. Jg. 3. en 4. Afl. 1878. p. 65—86.

(Populäre naturgeschichtliche Skizze über Würmer.)

MacIntosh, W. C., Marine Annelida. With 1 pl. (from: Transit of Venus Exped. Kerguelen Land. Zoology.).

(9 Arten.)

— On the Annelida obtained during the cruise of H. M. S. 'Valorous' to Davis Straits in 1875. With 1 pl. in: Transact. Linn. Soc. Lond. 2. Ser. Zool. Vol. I. p. 499—511.

(64 Arten, 8 n. sp.)

Küchenmeister, Fr., und F. A. Zürn, Die Parasiten des Menschen. 1. Lief. Cestoden. Mit in den Text gedr. Holzschn. und 6 Taf. mikroskop. Abbild. in Lichtdr. Leipzig, Abel, 1878. 8^o. (256 p.) M 12, —.

Taschenberg, O., Helminthologisches. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. p. 562—577.

(Ueber *Tristomum*, mit *Tr. pelamydis* n. sp., *Udonella*, *Monocotyle* n. g., *Pleurocotyle*.)

Moniez, R., Sur les spermatozoides des Cestodes. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 3. p. 112—114.

(Entwicklung der Samenfäden.)

Hallez, Paul, Contributions à l'histoire des Turbellariés. 1. Note. Sur le développement des Turbellariés. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 193—195. 2. Note. Sur quelques espèces nouvelles de Turbellariés. ib. p. 196—198.

(Furchung. 3 marine, 3 Süßwasser-Arten.)

Mereschkowsky, K. S., Ueber neue Turbellarien des Weissen Meeres (о нов. Турбеллярияхъ). St. Petersburg, 1878. 8^o. (20 p.)

(*Alawretta* n. g. mit 1 Art, 2 neue Arten *Prostomum*, 1 *Mesostomum*.)

- Metschnikoff, El., Ueber d. Entwicklung d. Planarien (о развити планарій). in: Denkschr. d. Neuruss. Naturforsch. Gesellsch. 5. Bd. 1. Lief. (16 p.)
- Ueber die Verdauungsorgane der Turbellarien des süßsen Wassers (о пищеварит. органахъ etc.) in: Denkschr. d. Neuruss. Naturforsch. Ges. 5. Bd. 1. Lief. (12 p.)
- Krabbe, H., On the *Ascarides* of the Seals and Toothed Whales. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 430—432. (Oversigt K. Dansk. Selsk. Forhandl. 1878. p. 43—51.)
(Von Robben 2 sp., davon 1 neue, von Walen 3 Arten, darunter 1 neue; nach den Materialien des Universitäts-Museums.)
- Giard, Alfr., Description d'un Némertien géant de la côte occidentale de France (*Avenardia Priei*). in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 2. p. 72—75. Bull. scient. déptmt. du Nord, 2. S. 1. An. p. 233—237. Extr. in: Revue scientif. 8. Année, T. 15. No. 3. p. 71—72.
(1 m bis 1 m 20 cm lang, inerm.)
- Eisig, Hugo, Die Segmentalorgane der Capitelliden. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel. 1. Bd. 1. Heft, p. 93—118.
(Morphologie, Entwicklung und Homologie.)
- Parona, Corrado, e Batt. Grossi, Di una nuova specie di *Dochmius* (*D. Balsami*), con 1 tav. in: R. Istit. Lombard. Rendic. Vol. X. p. 190—195.
(Im Darm der Katze.)
- Galeb, Osman, Observations et expériences sur les migrations du *Filaria rypileurites*. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 2. p. 75—77.
(*Periplaneta* — *Mus rattus*.)
- Manson, Patr., On the development of *Filaria sanguinis hominis* and on the Mosquito considered as a Nurse. in: Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. XIV. No. 75. p. 304—311.
(Weist die Mosquitos als Zwischenwirthe nach.)
- Duchamp, ., Expériences sur les conditions du développement des Ligules. in: Ann. d. Sc. nat. (6.) T. 7. Art. 7. (1 p.)
(Entwickelt sich in jedem Warmblüter.)
- Kleinenberg, N., Sullo sviluppo del *Lumbricus trapezoides*. Con 3 tav. Napoli, Detken & Rocholl, 1878. 8°. (56 p.) £ 3, —.
(Furchung und Keimblätter.)
- Kennel, J. von, Beiträge zur Kenntnis der Nemertinen. Mit 3 Taf. in: Arbeit. aus d. Zool.-zoot. Inst. Würzburg. 4. Bd. 4. Heft, p. 305—381.
(*Malacobdella* und *Geonemertes palaensis*.)
- Giard, A., *Phoronis hippocrepia*. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. Ann. p. 24.
(Notiz über Vorkommen und Ankündigung.)
- Moniez, R., Observations tératologiques sur les Taenias. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 199—202.
(Verschmelzung der Glieder, Gabelung der Kette, Verdoppelungen.)
- Contribution à l'étude anatomique et embryogénique des Taenias. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 220—226.
(Besonders an Sommer's Arbeit anknüpfend und erweiternd.)
- Masse, E., et P. Pourquier, Le Taenia inermis et ses migrations. in: Acad. des Sc. et Lettr. de Montpellier. Mém. de la Section de Medic. T. V. Fasc. 1. 1872—1876. p. 125—138, 1 pl.
(Mit vergl. Diagnostik der 3 menschlichen Bandwurmartent.)
- Duncker, H. C. J., Anleitung zur mikroskopischen Fleischschau etc. Mit 1 Taf. Berlin, 1878. Klönne & Müller. 8°. (46 p.)
(Vorzüglich Trichinen.)

Long, R., Das Wissenswerthe über die Geschichte u. den Lebensgang der *Trichina spiralis*, . . . sowie Vorschläge über . . . Fleischschau. Breslau, 1878. Maruschke & Berendt. 8°. (16 p.) M —, 50.

(Populäre Anleitung.)

Giard, A., Sur les *Wartelia*, genre nouveau d'Annélides considérées à tort comme des embryons de Térébelles. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 122—125.

14. Arthropoda.

Bertkau, Phil., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiete der Arthropoden während der Jahre 1875 und 1876. Erste Hälfte (Crustaceen bis Coleopteren). in: Arch. f. Naturgesch. 42. Jahrg. 1876. (erschien 1878). 2. Bd. p. 209—460.

Berger, Em., Untersuchungen über den Bau des Gehirns und der Retina der Arthropoden. Mit 5 Taf. in: Arbeit. aus d. Zool. Inst. Wien. 2. Heft, p. 173—220. — Apart: Wien, Hölder, 1878. M 8, —.

(Faserverlauf; Physiologisches.)

a) Crustacea.

Hesse, E., Description de Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France. in: Ann. Sc. natur. (6.) T. 7. Art. 3. (p. 5—14.) Avec 1 pl.

(S. Zool. Anz. No. 6, p. 111. Charakteristik der beiden dort genannten neuen Gattungen.)

Mayer, Paul, Carcinologische Mittheilungen. Mit 1 Taf. u. 4 Holzschn. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel. 1. Bd. 1. Heft, p. 40—53.

(I. Ueber die Drüsen in den Beinen der Phronimiden. II. Die Gehäuse der Phronimiden. III. Ueber einige Jugendstadien von *Penaeus Caranote*. IV. Die Scheerenschwielen v. *Heterograpsus Lucasii*. V. *Pennella* und *Conchoderma*.)

Miers, Edw., On a small collection of Crustacea made by Major Burton in the Gulf of Akaba. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 406—411. (9 sp.)

Valle, Ant., Sopra due specie di Crostacei parassiti dell' *Oxyrhina Spallanzani* Raf. Con 1 tav. in: Boll. Soc. Adr. Sc. nat. Trieste, Vol. IV. No. 1. p. 89—92.

(*Anthosoma Smithii* Leach. und *Nemesis mediterranea* Hell. var. *sinuata*.)

Krukenberg, C. Fr. W., Zur Verdauung bei den Krebsen. in: Untersuch. physiol. Labor. Heidelberg, 2. Bd. 3. Heft, p. 261—272.

(Weitere Untersuchungen über die Vertheilung der Enzyme.)

Müller, Fritz, The Nauplius Stage of Prawns. Letter. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 426—427.

(Persönliche Bemerkungen an C. Spence Bate.)

Stebbing, T. R. R., On two n. sp. of Amphipodous Crustaceans. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 364—370.

(*Amphilocheus Sabrinae* und *Podocerosia intermedia* nn., Beschreibung von *A. concinna*.)

— Amphipoda in Sponges. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 427—428.

(Zusätze zu Norman's Liste.)

Brady, G. Stewardson, A Monograph of the free and semi-parasitic Copepoda of the British Islands. Vol. I. London, printed for the Ray Society, 1878. 8°. (p. 1—148 und 34 pl., pl. 1—33 und 24 B.)

(Publication of the Ray Society for 1876.)

- Bullar, J. F., On the development of the parasitic Isopoda. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 187. p. 284—286.
(*Cymothoa oestroides* u. *parallela*. Furchung, Keimblätter u. erste Anlage.)
- Brady, Geo. Stewardson, A Monograph of the Ostracoda of the Antwerp. Crag. With 8 pl. in: Transact. Zool. Soc. London, Vol. X. P. 8. p. 379—410.
(50 Arten, darunter 16 neu.)
- Dohrn, Ant., Neue Untersuchungen über Pycnogoniden. in: Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 1. Bd. 1. Heft, p. 28—39.
(Ueber Stellung und Entwicklung, vorzüglich kritisch gegen Semper.)
- Giard, Alfr., On the Nauplius and Pupa Stage of Suctororia. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 233—234.
(Der nach Fr. Müller zu *Penaeus* gehörige Nauplius kann zu keinem der Suctororia gehören.)
- Lockington, W. N., Remarks upon the Thalassinidea and Astacidea of the Pacific Coast of North America with descr. of a n. sp. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 299—304.
(17 sp.)
- Lang, Arn., Die Dotterfurchung von *Balanus*. Mit 2 Taf. in: Jenaische Zeitschr. 12. Bd. 4. Heft, p. 671—674.
(*B. perforatus*, einzelne Vorgänge an *Scalpellum* beobachtet.)
- Ueber die Metamorphose der Naupliuslarven von *Balanus* mit Rücksicht auf die Gestaltung der Gliedmassen und die Verwandlung in die Cypris-ähnliche Larve. Mit 1 Taf. in: Mittheil. aarg. nat. Ges. I. Heft, p. 104—115.
(Auch Nauplius von *Scalpellum* beschrieben.)
- Schiödte, J. C., Sur la propagation et les métamorphoses des Crustacés suceurs de la famille des Cymothoadiens. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 2. p. 52—55. Abstr. in: Les Mondes, T. 46. No. 12. p. 480. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. p. 195—197.
- Giard, Alfr., Sur les Isopodes parasites du genre *Entoniscus*. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 7. p. 299—301. Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. Ann. p. 237—240. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 346—348. — Extr.: Revue scientif. 8. An. T. 15. No. 9. p. 214.
(Vorkommen, Bau, Entwicklung.)
- Fraisse, Paul, *Entoniscus Cavolinii* n. sp., nebst Bemerkungen über die Umwandlung und Systematik der Bopyriden. in: Arbeit. aus d. Zool.-zoot. Inst. Würzburg, 4. Bd. 4. Heft, p. 382—440.
(In *Pachygrapsus* und *Carcinus* des Mittelmeers.)
- Hesse, ., Description des mâles, non encore connus des Lernanthropes de Gislser et de Kröyer, ainsi que de la femelle d'une espèce nouvelle, dessinés et peints d'après des individus vivants. Montpellier, impr. Boehm, 1878. 8°. (9 p. et pl.)
(Extr. de la Revue des sciences natur. T. 6. Déc. 1877.)
- Lankester, E. Ray, Motility of the Spermatozoids of *Limulus*. in: Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. 18. Oct. p. 453—454.
(*Limulus* gehört als Abtheilung Branchiopulmonata zu den Arachniden.)
- Jourdain, S., Sur les changements de couleur du *Nika edulis*. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 7. p. 302—303. Ausz. in: Naturforscher, No. 40. p. 376.
(Einfluss des Lichtes auf die Chromatophoren.)
- Sur le nombre des pattes du *Nymphon gracile* Leach. Montpellier, impr. Boehm et fils, 1878. 8°. (3 p.)
(Extr. de la Revue des Sciences naturelles.)

- Terne, C., Beobachtungen über den Einsiedlerkrebs, *Pagurus Bernhardus*, aus dem Frankfurter Aquarium. in: Zool. Garten, 1878. p. 250—251.
(Biologisch.)
- Parker, T. J., Remarks upon the stridulating organ of the common Rock-Lobster (*Palinurus vulgaris*). in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 292. P. III. p. 442—444.
(Am Antennalsternum u. d. basalen Gliedern der Antennen; Bemerkungen zu Möbius Aufsatz.)
- Miers, Edw. J., Notes on the Penaeidae in the Collection of the British Museum, with descriptions of some new species. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 298—310.
(Mit 2 n. sp. *Penaeus*, einer analytischen Uebersicht der 25 beschriebenen Arten.)
- Lockington, W. N., Remarks upon the Porcellanidea of the West Coast of North America. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 394—406.
(16 Arten, darunter 9 n. sp.)
- Bate, C. Spence, On the *Willemoesia* Group of Crustacea. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 273—283.
(*Polycheles* Hell., *Pentacheles* n. g., *Willemoesia* Grote, mit 7 n. sp.; Challenger.)
- Norman, A. M., On the *Willemoesia* Group of Crustacea. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 382—385.
(Bedenken gegen Bate.)

b) Myriapoda.

- MacLeod, Jul., Recherches sur l'appareil venimeux des Myriapodes chilopodes. Description des véritables glandes vénénifiques. (Laborat. d'anat. comp. de Gand.) Aus: Bull. Acad. Belg. 2. Sér. T. 44. No. 6.
(Die für Giftdrüsen gehaltenen sind Speicheldrüsen; es existiren aber wirkliche Giftdrüsen.)
- Miriapodi dell' agro Romano s. Arachnida.
- Voges, Ernst, Beiträge zur Kenntniss der Juliden. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 31. Bd. 2. Heft, p. 127—194.
(Hautskelet, Tracheen, Muskeln, Drüsen, Copulationsorgane, letztere besonders systematisch wichtig; 35 neue Arten.)
- Sterzel, .., Ueber *Palaeojulus dyadicus* Gein.: in: Neue Jahrb. für Miner. 1878. 7. Heft, p. 729—731.
(Sind Farnblättchen; wogegen Geinitz remonstrirt, ib. p. 731.)

c) Arachnida.

- Becker, Léon, Aranéides recueillis (en Belgique) Juin 1878 par M. Pierret. in: Soc. entom. Belg. Compt. Rend. No. 54. p. 19—22.
- Catalogue des Arachnides de Belgique. 1. Partie. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 45—61.
(113 Arten.)
- Aranéides recueillies en Suisse et dans le nord de l'Italie. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 62—65.
(68 Arten.)
- Diagnoses de quelques Aranéides nouvelles du Mexique. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 77—80.
(3 n. sp.)
- Koch, L., Die Arachniden Australiens. 23. Lief. (p. 1013—1044. Taf. 89—92.) Nürnberg, Bauer & Raspe. M 9, —.

- Pavesi, P., e Rom. Pirotta, Brevi notizie intorno ad Aracnidi e Miriapodi dell' agro Romano. (Estr. d. Ann. Museo civico di Genova.) 8^o. (20 p.)
(Arachnid.: 57 sp., mit 1 n. sp.; Myriapod. 14 sp.)
- Pavesi, Pietro, Sugli Aracnidi di Grecia. Comunicazione preventiva. in: R. Istit. Lombard. Rendic. Vol. X. p. 323—327.
(191 sp.)
- Simon, Eug., Les Arachnides de France. T. 4. cont. la fam. des Drassidae. Caen, Paris, Roret, 1878. 8^o. (343 p. et 5 pl.) Frcs. 12, —.
- Étude sur les Arachnides du Congo. Paris, impr. Lucan. 8^o. (4 p.)
(Extr. du Bulletin de la Soc. Zoolog. de France, 1877.)
- Kramer, P., Beiträge zur Naturgeschichte der Milben. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. p. 519—561.
(Lebensweise, Körperbeschaffenheit, Gliedmassen.)
- Löw, Frz., Beiträge zur Kenntnis der Milbengallen (Phytoptocidien). Mit 1 Taf. Aus: Verhandl. d. zool.-bot. Ges. Wien, 1878. (Tit., 24 p.)
(Mit der Schilderung von 11 neuen Cecidien.)
- Emerton, Jam. H., The Structure and habits of Spiders. Illustrated. Salem, Mass. London, 1878. 12^o. (118 p.) \$ 1, 50; — 7 sh. 6 d.
- Oviposition in Spiders. With 1 woodcut. in: Psyche, Vol. II. No. 47 u. 48. p. 123—124.
(*Drassus*.)
- MacCook, H. C., Probable distribution of a spider by the Trade-Winds, in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 270—271.
(Aus: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1878. p. 136.)
- Armit, Will. E., Power of stupefying spiders possessed by Wasps. in: Nature, Vol. 18. No. 468. p. 642—643.
- Becker, Léon, La lutte pour la vie chez l'Araignée. in: Soc. entom. Belg. Compt. Rend. No. 54. p. 23—30.
- De l'amour maternel chez l'Araignée. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. CLIII—CLIX.
(Biologisch.)
- Simon, Ant., Das Hautskelet der arthrogastrischen Arachniden. Mit 2 Taf. (Aus d. 28. Programm d. k. k. Staats-Gymnasium.) Salzburg, 1878. (Verf.) 8^o.
- Simon, Eug., Études arachnologiques. 7. Mém. XI. Liste des espèces de la famille des Cheliferidae, qui habitent l'Algérie et le Maroc. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Tr. p. 145—153.
(16 sp. *Chelifer*, davon 5 neu, 1 sp. *Cheiridium*, 2 sp. *Garypus*, 1 sp. *Obisium*, 1 sp. *Roncus*, 1 sp. *Obisium*.)
- XII. Descriptions de quelques Cheliferidae de Californie. ib. p. 154—158.
(3 sp. *Chelifer*, davon 2 neu, 2 n. sp. *Obisium*.)
- Description d'un genre nouveaux de la famille des Cheliferidae. Paris, impr. Lucan (Soc. zool. de France, 1878. 8^o. (2 p.)
- Descriptions d'Araignées nouvelles [4 sp.] de la famille des Drassides. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Tr. Bull. p. L—LII.
- Croneberg, A. J., (О Строении) Ueber den Bau von *Eylais extendens* O. F. M. nebst Bemerkungen über verwandte Formen. Москва, 1878. 4^o. (40 p., mit 3 Taf.) (Aus d. Извѣстія импер. овщества любителей. Естествознанія; T. 29. No. 2. Abhandl. d. kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss.)
(Ueber den Bau der Hydrachniden, besonders genannter Art u. verwandter, *Hydrachna* und *Nesaea*.)

- Lucas, H., Note sur la *Filistata bicolor* Latr. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXIII—LXXXIV.
- Note sur l'*Ixodes trimaculatus* n. sp. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXVII—LXXVIII.
- Simon, Eug., Études arachnologiques. 7. Mém. XIII. Descriptions de deux espèces de Scorpions. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. p. 158—160.
- Becker, Léon, Sur le nouveau sous-genre *Sericopelma* Ausserer. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 81—82.
(Geschichtliche Notiz; Zuthellung einer weiteren Art.)

d) Insecta.

- Annales Soc. entomol. France, T. 8. 2. Trim. (14. Août). Paris. 8^o. (p. 113—176; Bull. Séanc. p. XLIX—XCVI; Bull. bibliogr. p. 17—32.)
- Annales de la Société entomologique de Belgique. T. 21. Fasc. I. et II. (22. Juin et 29. Oct.) Bruxelles (Société), 1878. 8^o. (I.: p. 5—36, Compt. rend. p. I—LXIV, II.: p. 37—84, C. r. p. LXV—CCVIII, Biblioth. p. 1—56. Pl. 1.)
- Société entomologique de Belgique. Comptes Rendus. 2. Sér. No. 54/55.
- Mittheilungen d. Schweiz. entomol. Gesellschaft, Vol. V. 5. Heft. Schaffhausen, 1878.
(Heft 1—4 erschienen 1877.)
- Nachrichten, entomologische, herausg. v. Dr. F. Katter. 4. Jahrg. Heft 15—21. Quedlinburg, Vieweg. 8^o.
- Psyche. Organ of the Cambridge Entomological Club. Edited by Geo Dimmock and B. Pickman Mann. Vol. II. No. 39/40. 41/42. 43/44. 45/46. 47/48. (12. Jan. 1878—25. Sept. 1878.) Cambridge, Mass., B. Pickm. Mann, 1878. 8^o. (p. 49—136.)
(Vol. II. begins at No. 33/34, issued June, 8, 1877.)
- Tijdschrift voor Entomologie. Deel XXI. Jaarg. 1877—1878. 3. en 4. Aflev. 's Gravenhage, Nijhoff. 8^o.
- Scudder, Sam. H., Recent Progress of Entomology in North America. First annual address of the President (of the Cambridge Entomol. Club). in: Psyche, Vol. II. No. 45/46. p. 97—116.
- Haase, B., Ueber entomologische Fanggeräthe. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 15. Heft, p. 200—203. 16. Heft, p. 217—219. 17. Heft. p. 231—233.
- Horváth, Géza, Notes synonymiques. in: Termeszetráji Füzetek (Naturhist. Hefte). 4. Heft, p. 235.
(8 Arten.)
- Lichtenstein, Jul. (Montpellier), Quelques feuillets de mon Journal. in: Mittheil. Schweiz. entom. Ges. Vol. V. Hft. 5. p. 297—303.
(Metamorphose von *Cantharis vesicatoria*, *Sitaris Mulsantii* n. sp., *Laboulbenia* n. g., *Phylloxera*, Anthogénésie.)
- Harris, T. W., Insects injurious to vegetation. With steel engravings New-York (London), 1878. 8^o. 21 sh.
- Packard, A. S., Jr., Our common insects. Boston, Estes & Lauriat, 1878. (Febr.) 12^o. (225 p.) cl. \$ 1, 50.
- Muhr, Jos., Die Mundtheile der Insecten dargestellt auf 5 Wandtafeln. Prag, Dominicus, 1878. Fol. M 7, 32.
(5 Taf. u. 1 Bl. Erklärung.)

- Joulin, L., Recherches sur la nutrition des Insectes in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 8. p. 334—335. — Naturforscher, No. 41. p. 387—388.
(Mit einer Curve der Gewichtsänderungen im Larven- u. Imagozustande.)
- Pott, Rob., Chemical Experiments on the Respiration of Insects. Extr. by G. Dimmock. in: Psyche, Vol. II. No. 47 u. 48. p. 125—126.
(Aus dem 18. Bde. d. Landwirthsch. Versuchsstationen, 1875.)
- Lowne, B. Thompson, On the modifications of the simple and compound eyes of Insects. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 186. p. 261—270.
(Auszug aus einer grösseren Arbeit; schildert die Formen u. das Verhältniss d. einzelnen Theile, meist im Anschluss an Grenacher's Bezeichnung.)
- Perez, J., Sur les causes du bourdonnement chez les Insectes. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 10. p. 378—380. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (5.). Vol. 2. Oct. p. 349—351. — Extr.: Revue scientif. 8. An. T. 15. No. 11. p. 264. Les Mondes, T. 47. No. 2. p. 86. Naturforscher, 1878. No. 44. p. 414—415.
(Bei Hymenoptern und Diptern ist das Flügelgelenk die lauterzeugende Quelle, bei Lepidoptern u. Libellen nur das Streichen der Flügel durch die Luft.)
- Jousset de Bellesme, Note au sujet d'un travail adressé à l'Academie par Mr. J. Perez sur le bourdonnement des Insectes. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 15. p. 535—536. — Abstr. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 429—430.
(Der tiefe Ton rührt von den Flügeln, der hohe von den Schwingungen des Thorax.)
- Bobretzky, N., Zur Frage über die Entwicklung des Blastoderms bei den Insecten (о происх. властодермы etc.) in: Denkschr. (Записки) d. naturw. Ges. in Kiew. 5. Bd. 2. Lief. (18 p.)
(Bei den Schmetterlingen entstehen in der Tiefe des Dotters amoeboiden Zellen, von denen ein Theil, nach der Peripherie sich begebend, das Blastoderm bildet, während die übrigen das Zerfallen des Dotters in die Dotterballen einleiten.)
- Ueber die Bildung des Blastoderms und der Keimblätter bei den Insecten. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 31. Bd. 2. Hft. p. 195—215.
(Besonders an Lepidopteren untersucht.)
- Graber, V., Vorläufige Ergebnisse einer grösseren Arbeit über vergleichende Embryologie der Insecten. Mit 1 Holzschn. in: Arch. f. micr. Anat. 15. Bd. 4. Hft. p. 630—640.
(Furchung, Keimblätter, Keimhüllen.)
- Gradl, Heinr., Biologisches u. Sonstiges in: Katter's entomol. Nachr. 1878. 18. Hft. p. 237—238.
- Reichenau, Wilh. von, Einiges über Insectenfeinde. in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 21. p. 284—286.
- Rudow, .., Biologische Mittheil. in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 20. p. 272.
(*Myrmecoleo*, abnorme Verwandlung. — *Hylurgus piniperda* Zinkblech durchbohrend.)
- Becker, Al., Reise nach Krasnowodsk und Daghestan. in: Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 1878. I. p. 109—128.
(Mit Verzeichnis der Schmetterlinge und Käfer.)
- Camerano, Lor., Di alcune variazioni avvenute nella fauna entomologica del contorno di Torino. Torino, Tip. Camilla & Bertolero, 1878. 8^o. (6 p.)
(Käfer. — Extr. d. Ann. R. Accad. Agricult. Torino, Vol. 21.)

Moseley, H. N., Wingless Insects of the Falkland Islands. in: Nature, Vol. 18. No. 467. p. 619.

α) Hemiptera (Rhynchotha).

Haag-Rutenberg (Frankfurt a. M.), Diagnosen neuer Heteromeren aus dem Museum Godeffroy. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 97—105.

(33 Arten, darunter die neuen Gattungen *Adelodemus*, *Laonicus*, *Trisilus*, *Thesilea*, *Menandris*, *Asopis*, *Ismarus*, ohne Diagnose.)

Berg, Carl, Hemiptera Argentina, Ensayo da una monografia de los Hemipteros heterópteros y homópteros de la Republica Argentina (Continuaz.) in: Anal. Soc. cient. Argent. T. VI. p. 23—36.

(Arten No. 63—80, darunter 6 neue.)

Puton, .., Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. 1. Partie. Lygaeides. Paris, Deyrolle. 8^o. (86 p.)

White, F. Buchanan, Contributions to a knowledge of the Hemipterous Fauna of St. Helena and speculations on its origin. With. 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 444—477.

(Colonisten kamen von der paläarktischen Region. — 30 Arten, davon 24 neu, mit den neuen Gattungen *Megaraphis*, *Ilapa*, *Agrametra*, *Vernonia*, *Ilburnia* [subg.], *Stonasia*, *Nehela*, *Argaterma*.)

Katter, F., Die Fauna von St. Helena (nach Buchanan White). in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 20. p. 267—269.

Piaget, M. E., *Acidoproctus* [n. g. Philopter.] (mit 7 Abbild.) in: Tijdschr. v. Entom. D. 21. 3. en 4. Afl. p. 178—184.

(Mit 3 neuen Arten.)

Horváth, Géza, Aphides observés à Forró. in: Termeszetráji Füzetek (Naturhist. Hefte) 4. Hft. p. 234—235.

(Nominalliste mit Wohnpflanzen.)

Kessler, Hrn. Frdr., Die Lebensgeschichte der auf *Ulmus campestris* L. vorkommenden *Aphiden*-Arten und die Entstehung der durch dieselben bewirkten Misbildungen auf den Blättern. (Aus: Jahresber. d. Ver. f. Naturkunde zu Cassel.) Cassel, Kay. 8^o. (25 p., 1 Taf.) M —, 80.

Lichtenstein, J., Sur les Aphides. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. LXII—LXIII.

(Entwicklung. — Nach Westwood muss die *Phylloxera Peritymbiu* heissen.)

Jakowlew, W., Beschreibung neuer Arten aus der Familie der *Aradiden* (Описание нов. видовъ Aradides). in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1878. I. p. 129—139.

(5 n. sp. aus Südost-Russland und vom Ussuri-Flusse.)

Reuter, O. M., Note sur une nouv. esp. d'Hémiptère. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Tr. p. 144.

(*Bledionotus* n. g., *Bledionotina* n. subfam., von Syrien.)

Donckier de Donceel, H., *Pediculus suis* L., *urinus* Ntزش. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. Compt. rend. p. CLIX—CLX.

Blankenhorn, Adolf, Ueber die *Phylloxera vastatrix* und die Organisation ihrer Bekämpfung. Vortrag etc. Heidelberg, C. Winter. 1878. 8^o. (23 p.) M —, 60.

Haller, G., Die kleinen Feinde der *Phylloxera*. Studie zu Ehren des Congresses deutscher Oenologen in Freiburg i. Br. Mit 1 Taf. Heidelberg, C. Winter, 1878. 8^o. (Tit., Dedic. 15 p.) M 1,60.

(Aus den Annalen der Oenologie. 7. Bd. 3. Hft. — Dipteren, Hymenopteren, Myriapoden, Orthopten, Milben.)

Lichtenstein, J., Histoire du *Phylloxera*, précédée de considérations générales sur les pucerons et suivie de la liste des auteurs qui se sont occupées de la question Phylloxera (avec 2 pl. lith. et 1 pl. chromolith.) Montpellier. Berlin, Friedländer, 1878. M 3,50.

— *Peritymbia vastatrix* devra devenir le nom scientifique du *Phylloxera* de la vigne in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Tr. Bull. p. LXVIII—LXIX.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Embryologie der Ganoiden.

Von Prof. W. Salensky in Kasan.

II. Entwicklungsgeschichte des Skelets beim Sterlet.

(Schluss.)

Die Knorpel, aus denen der Knorpelschädel sich zusammensetzt, bilden sich nicht alle auf einmal. Zuerst entstehen die Basilarknorpel und die Gehörkapseln, später bilden sich die orbitalen und die ethmoidalen Knorpel. In die Zusammensetzung des knorpeligen Schädels gehen folgende Knorpel ein: 1. der Basilarknorpel, welcher eine Fortsetzung der Wirbelsäule darstellt, 2. die Gehörkapseln, 3. die Trabeculae cranii, 4. zwei Paar orbitale Knorpel und 5. zwei Paar ethmoidale Knorpel, welche später das Knorpelskelet der Geruchsorgane bilden.

Die Basilarknorpel stellen eine unmittelbare Fortsetzung der früher erwähnten Knorpelbalken dar, welche im Rumpfteile für die Bildung der Knorpelbogen dienen und schon im vorderen Theile der Wirbelsäule in der Nähe des Schädels paarweise zu beiden Seiten der Chorda verwachsen. In solchem Zustande begleiten die Basilarknorpel die Chorda bis zu ihrer oberen Spitze und hören in dem Gebiete des Mittelhirns rinnenförmig auf. Bei den 3-monatlichen Fischen wachsen die Basilarknorpel um die Chorda herum und bieten schon die Verhältnisse dar, welche dem definitiven Zustande vollkommen ähneln.

Die Trabeculae cranii erscheinen in Form von zwei Knorpelplatten, welche in den früheren Stadien ziemlich klein sind, später aber immer mehr und mehr nach vorn wachsen. Bei ihrem Auftreten nehmen sie ihren Platz zwischen dem vorderen Ende der Basilarknorpel und den Augen; später reichen sie bis zur vorderen Spitze des Kopfes. Bei den 3-wöchentlichen Fischen sind schon die beiden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Litteratur Protozoa \(Fortsetzung\) 277-288](#)