

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/download/www.zobodat.at

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.

30. December 1878.

No. 17.

Inhalt: I. Litteratur. p. 373—387. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Metschnikoff, Ueber die Verdauungsorgane einiger Süßwasserturbellarien. 2. Gruber, Die Haftorgane der Stentoren. 3. Brandt, Ueber den rudimentären Hermaphroditismus bei Perliiden. 4. Rougemont, Ueber Helicopsyche. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

Vertebrata.

e) Mammalia.

(Fortsetzung.)

Peters, W. H., Ueber das Brustbein des *Hippopotamus (Choeropsis) liberiensis*. Mit 1 Taf. in: Berlin. Monatsber. Juni, p. 445—447.

Watson, M., On the male generative organs of *Hyaena crocuta*. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 416—428.

(Mit Bemerkungen über die Ansicht der Alten von der Zweigeschlechtigkeit der Hyäne.)

Garrod, A. H., and W. Turner, On the gravid uterus and placenta of *Hyomochus aquaticus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 682—686.

(Placenta diffusa.)

Moniez, R., Le Lapin est-il un animal ruminant? in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. 1. An. p. 169—174.

(Kaut wieder.)

Thüngen, C. E., Der Hase (*Lepus timidus* L.), dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. Mit 20 eingedr. Holzschn. Berlin, Wiegandt, Hempel & Parey, 1878. 8°. (XIV, 431 p.) M 7, —.

Garrod, A. H., Notes on the visceral anatomy of *Lycan pictus* and of *Nyctereutes procyonides*. With 1 woodcut. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 373—377.

(Mit Stammbaum der Carnivoren nach dem Gehirn.)

Harting, J. E., The south-american Manatee in the Westminster Aquarium. in: Zoologist, Vol. II. No. 20. Aug. p. 285—287.

(Notiz.)

Klunzinger, C. B., Ueber den Schmalfuchs (*Megalotis famelicus*) und Einiges über die Hyäne. in: Zool. Garten, 1878. p. 9—16.

Flower, Will. Henry, A further contribution to the knowledge of the existing Ziphioid Whales. Genus *Mesoplodon*. With 3 pl. in: Transact. Zool. Soc. London. Vol. X. P. 9. p. 415—437.

(6 Arten, mit Maassen und Vergleichen.)

Nyctereutes procyonides s. *Lycan pictus*.

- Clark, J. W., Notes on three stuffed specimens of the Sea-Lion of the Pribilov Islands (*Otaria ursina*). With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 371—373.
- Baumgärtner, Heincr., Die Mufflons auf der Wand bei Wiener-Neustadt in Nieder-Oesterreich. in: Zool. Garten, 1878. p. 238—241.
- Sahlertz, Ivan, Om nogle Anomalier i Saelernes Tandsaet. Kjøbenhavn, 1878. (Aft. af Vidensk. Meddel. fra d. nat. Foren. 1877. p. 275—304.)
(Aufreten überzähliger und Wegfallen normal vorhandener Backzähne bei Phociden.)
- Porpoise-Hunting in Norway in Olden Times. in: Zoologist, Vol. 2. No. 21. Sept. p. 338—339.
(Nach der deutschen Fischerei-Zeitung.)
- Giebel, C. G., Ueber die africanischen Stinkthiere oder Bandiltis, *Rhabdogale*. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. 51. Bd. p. 582—587.
(Revision der Gattung.)
- Brandt, J. F., Bemerkungen über eine Synopsis der Familie der Rhinocerotiden. in: Mélang. biol. T. X. Livr. 1. p. 135—137.
(Anzeige.)
- Flower, W. H., On the skull of a Rhinoceros (*Rh. lasiotis* Scl.?) in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 634—636.
(Mit Maassangaben.)
- Garrod, A. H., On the brain of the Sumatran Rhinoceros (*Ceratorhinus sumatrensis*). With 1 pl. in: Transact. Zool. Soc. London. Vol. X. P. 9. p. 411—413.
(Zahlreichere Windungen als *Rh. unicornis*.)
- Römer, F., Ueber einen mit dem Unterkiefer vollständig erhaltenen Schädel von *Rhinoceros tichorhinus* aus dem Diluvium von Gnadenfeld bei Cosel. in: Neu. Jahrb. f. Miner. 1878. 7. Heft, p. 779—780. (Aus: Schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cultur, 26. Juni.)
- White Chamois in Switzerland. in: Zoologist, Vol. 2. No. 21. Sept. p. 337—338.
(Nach Lorenz's Bericht in der Alpenpost, No. 2. 1878.)
- Alston, Edw. R., On the Squirrels of the Neotropical Region. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 656—670.
(13 Arten.)
- Schmidt, Max, Beobachtungen am Orang-Utang. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 193—198. 225—233. 266—270. 329—331.
(Biologisch.)
- Zigno, Ach. de, Sur les Siréniens fossiles de l'Italie. in: Bull. Soc. géol. France. 3. Sér. T. 6. p. 66—70.
(Mit Tabelle der geographischen Verbreitung der Fundorte.)
- Nehring, Alfr., Ueber lebende und fossile Ziesel (*Spermophilus*). in: Zoolog. Garten, 1878. p. 257—265.
- Volger, Otto, Ueber einhufige Schweine. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 284.
(Geschichtliche Notiz.)
- Slater, Ph. L., On the hairy or Andean Tapir (*Tapirus Roulinii*) living in the Society's Garden. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 631—632.
- Remarks upon a typical specimen of *Vulpes canus*. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 392.

17. Anthropologie.

- Kohn, Albin, und C. Mehlis, Materialien zur Vorgeschichte des Menschen im östlichen Europa. 1. Bd. Mit 162 Holzschn., 9 lith. u. 4 Farbendrucktaf. Jena, Costenoble, 1879 (1878). 8°. (XVI, 375 p.) *M* 16, —.
- Steinach, Adelrich (New York), Die Entwicklung des Menschengeschlechts. Basel, B. Schwabe, 1878. 8°. (VIII, 687 p.) *M* 8, —.
(II. Th. des »Systems der organischen Entwicklung«. I. Th. noch nicht erschienen.)
- Topinard, Dr. Paul, Anthropology. With a preface by Prof. Paul Broca. Transl. by Robt. T. H. Bartley M. D. With 49 woodcuts. Phila., 1878. (Febr.) Cr. 8°. (The Library of contemporary science.) Lippincott & Co. \$ 2, 00.
- Stefani, Carlo de, Stazioni preistoriche nella Garfagnana in provincia di Massa. in: Atti Soc. Tosc. Pisa. Vol. III, 2. p. 357—370.
- Taine en Darwin, Over het waarnemen van kinderen. in: Paedagog. Bibliotheek, van Versluijs. Groningen, W. Versluijs, 1878. 8°. (29 p.) fl. 0, 30.
(Übersetzung der Arbeiten Taine's [Revue philos. 1876. No. 1] u. Darwin's [Kosmos, 1877, 3. Heft], über die Entwicklung der Sprache und des Bewusstseins bei Kindern.)
- Aeby, Chr., Ueber das Verhältnis der Mikrocephalie zum Atavismus. Vortrag. Stuttgart, Enke, 1878. 8°. (26 p.)
- Lenhossék, Jos. v., Des déformations artificielles du crâne en général, de celles de deux crânes macrocéphales trouvés en Hongrie et d'un crâne provenant des temps barbares du même pays. Av. 11 fig. phototyp. sur 3 pl., 11 fig. xylogr. et 5 fig. zincogr. intercalées dans le texte. Budapest, Kilian, 1878. gr. 4°. (X, 134 p.) *M* 18, —.
(Erschien auch deutsch.)
- Mohnicke, Otto, Ueber geschwänzte Menschen. Münster, Aschendorff, 1878. 8°. (Tit., Druckfehler, 112 p.)
(Gegen die Wahrscheinlichkeit solcher.)

18. Palaeontologie.

- Jahrbuch, neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 1878. 7. u. 8. Heft. (p. 673—784, 1 Taf., p. 785—896, 3 Taf.)
- Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft. XXX. Bd. 2. Heft, Apr.—Juni, 1878. Taf. IX—XV. Berlin, W. Hertz, 1878. 8°. (p. 225—374.)
- Choffat, Paul, Die Palaeontologie, deren Methode, Nutzen und Ziel. Basel, Schweighauser, 1878. 8°. (28 p., mit 1 Taf.) *M* —, 80.
(Öffentliche Vorträge, IV. Bd. 10. Heft.)
- Angelin, N. P., Palaeontologia scandinavica . . . cura et auspiciis regiae Acad. Suecanae, additamentis instructa post mortem auctoris iterum emissa. P. I. Crustacea formationis transitionis. Fasc. I et II.* Cum tab. XLVIII. Holmiae, Samson & Wallin, 1878. 4°. (Tit., Praemon., IX, 96 p.) *M* 40, —.
(Wiederholte Ausgabe der 1852 und 1854 erschienenen Hefte, mit den verbesserten und vom Verf. verworfenen Tafeln.)
- Dawson, J. W., Acadian Geology. The geological structure, organic remains, and mineral resources of Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island. (3. Ed.) With geol. map. New York, 1878. Roy.-8°. (818 p.) D. Van Nostrand. \$ 6, 00.

- Etheridge, Rob., A Catalogue of Australian Fossils, including Tasmania and the island of Timor, stratigraphically and zoologically arranged. London, Macmillan, 1878. 8^o. (236 p.) 10 sh. 6 d.
- Herbich, Franz, Das Széklerland mit Berücksichtigung der angrenzenden Landestheile, geologisch u. palaeontologisch beschrieben. Mit 32 lith. Taf. u. 1 Karte. Budapest, Gebr. Légrády, 1878. 8^o. (Aus: Mittheilungen aus d. Jahrbuche der k. ungar. geolog. Anstalt. 5. Bd. 2. Heft, p. 19—363 und Inh.)
(Mit 10 neuen Cephalopoden aus dem Lias und 13 aus dem Dogger; die Tafeln geben nur Cephalopoden mit Ausnahme von zwei Fischzähnen.)
- MacCoy, F., Prodröm of the Palaeontology of Victoria: Figures and Descriptions of organic Remains. Decade V. London, Trübner, 1878. Super-Roy-8^o. 2 sh. 6 d.
- Martin, K., Prof. Dr., Niederländische und Nordwestdeutsche Sedimentär-geschiebe, ihre Uebereinstimmung, gemeinschaftliche Herkunft und Petrefacten. Leiden, Brill, 1878. 8^o. (106 p., mit 3 Taf.)
(Spongiae: 2 n. sp. und n. g. *Silurispongia*, Coelenterata: 6 n. sp.)
- Palaeontologia Indica. Indian Tertiary and Post-tertiary Vertebrata. I, 3. — Series X. 3. Lydekker, R., Crania of Ruminants. (12 sh.) Ser. II, 3. Feistmantel, O., Jurassic Flora etc. (6 sh.) Ser. IV, 2. Egerton, Ganoid Fishes from the Deccan. Miall, L. C., Ceratodus; Fossil Teeth at Maledi etc. Blanford, W. T., Kota-Maledi Deposits. (4 sh.) Ser. XI, 2. Feistmantel, O., Flora of the Jabalpur Group. (10 sh.) (Geological Survey.) London, Trübner. Imp.-4^o.
- Palaeontologie van Nederlandsch Indie. No. 2. in: Jaarboek van het Mijnwezen in Nederl. Ost-Indie. 7. Jaarg. I. Deel. 1878. Amsterdam. p. 127—155; No. 3. *ibid.* p. 157—169; No. 4. *ibid.* p. 171—184.
(No. 2.: Geinitz, H. B. u. W. v. d. Marck, Zur Geologie Sumatra's, erschien in Palaeontographica, 22. Bd. p. 399—414 und in den Mittheil. aus d. Kön. Miner. Museum in Dresden; No. 3. Bary, Henry B., On some fossil Foraminifera from the West-Coast District, Sumatra, erschien in: Geolog. Magazine, 1875, p. 532—539; No. 4. Günther, Alb., Contrib. to our knowledge of the Fishfauna of the Tertiary deposits of the Highlands of Poolang, erschien in: Geolog. Magaz. 1876, p. 433—440.)
- Quenstedt, Friedr. Aug., Petrefactenkunde Deutschlands. Der ersten Abtheilung fünfter Band. Korallen (Schwämme). Mit einem Atlas von 28 Tafeln in Folio mit ca. 1000 Abbildungen. Leipzig, Fues's Verlag (Reisland), 1878. 8^o. (VIII, 612 p.) M 70, —.
- Waagen, W., Ueber die geographische Vertheilung der fossilen Organismen in Indien. Mit 1 Kart. in: Denkschr. d. Wien. Akad. Math.-nat. Cl. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm. M 2, 40.
- Ueber die geographische Vertheilung d. fossilen Organismen in Indien. Auszug in: Neu. Jahrb. f. Mineral. 1878. 7. Heft, p. 771—772.
- Whiteaves, J. F., On some primordial fossils from southeastern Newfoundland. in: Amer. Journ. (Silliman). Vol. 16. p. 224—226.
(Hauptsächlich Triloliten.)
- Marr, J. E., On some well defined Life-zones in the lower part of the Silurian (Sedgw.) of the Lake district. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 346.
(Palaeontologisch.)

- Oehlert, D., Sur les fossiles dévoniens du département de la Mayenne. in: Bull. Soc. géol. France. 3. S. T. V. p. 573, mit 2 Taf. (Angezeigt in: Neu. Jahrb. f. Miner. 1878. 7. Heft, p. 777.)
- Morière, ., Le Lias dans le département de l'Orne, son étendue, ses fossiles. Paris, 1878. 8^o. (12 p.)
(Association franç. pour l'avancem. des Sciences, Congrès du Havre, 1877.)
- Barrois, Gh., et Jul. de Guerne, Description de quelques espèces nouvelles de la craie de l'est du bassin de Paris. Av. 3 pl. Lille, Six-Horemans, 1878. 8^o. (Extr. Ann. Soc. géol. du Nord. Vol. 5. 1877/78.) — Extr. in: Bull. scient. déptmt. du Nord. 2. S. I. An. p. 94—98.
- Dixon, T., Geology and Fossils of the Tertiary and Cretaceous Formations of Sussex. New edit. by T. Rupert Jones. With coloured etc. Plates. (Brighton), W. J. Smith, 1878. 4^o. (500 p.) 42 sh. —
- Behrens, G., Ueber die Kreideablagerungen auf der Insel Wollin. Mit 2 Taf. (davon 1 Fossile). in: Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 30. Bd. Bd. 2. Heft, p. 229—267.
(Mit Schilderung von 32 organischen Fossilien.)
- Praendel, R., Entgegnung auf die Schrift des Herrn Milaschewitsch: Ueber einige Fossilien der Kreideformation in Taurien. in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1877. IV. p. 308—315.
- Milaschewitsch, K., Antwort an Herrn Praendel. ebend. 1878. I. p. 31—38.
(Beides polemisch.)
- Cotteau, G., Observations sur les Fossiles des terrains tertiaires moyens de la Corse et notamment sur les Echinides. in: Bull. Soc. géol. France. 3. Sér. T. 6. p. 70—76.
(Vorläufige Notiz.)
- Gemmellaro, Gaet. Giorgio, Sopra alcuni fossili della zona con *Posidonomya alpina* Gras di Sicilia. in: Giorn. di Sc. nat. ed econ. Palermo. Vol. 12. p. 51—81.
(11 n. sp. Cephalopoden und Brachiopoden.)
- Sopra alcuni fossili della zona con *Peltoceras transversarium* del monte Erice or S. Giuliano. in: Giorn. di Sc. nat. ed econ. Palermo. Vol. 12. p. 82—98.
(5 n. sp.)
- Southall, J. C., The Epoch of the mammoth and the apparition of man upon the earth. Philadelphia, 1878. 12^o. (15, 430. p.) illustrated. J. B. Lippincott & Co. § 2, 50.

1. Geschichte etc.

- Hoek, P. P. C., Die Zoologie in den Niederlanden. 2. Die im Laufe d. J. 1877 erschienenen Arbeiten. (Sep.-Abdr. aus d. Niederländ. Arch. f. Zool. IV. Bd.) Leiden, Brill (Leipzig, Winter), 1879 (Decbr. 1878). (19 p.)
- Chauffard, ., Claude Bernard. Paris, impr. Quantin & Co. 1878. 8^o. (40 p.)
(Extr. de la Revue des Deux Mondes, 15. Novbre.)
- Crépin, ., Discours prononcé aux funérailles de M. B. C. Du Mortier. in: Bull. Acad. Belg. T. 46. No. 8. p. 178—184.

- Willis, R., William Harvey; a History of the Discovery of the Circulation of the Blood. With a portr. of Harvey, after Farthorne. London, Kegan, Paul & Co., 1878. 8°. (360 p.) 14 sh. — d.
- Writings, the entomological, of John L. Leconte. Compiled by Sam. Henshaw, edit. by Geo. Dimmock. Cambridge, Mass., editor, 1878. 8°. (Tit., 11 p.) (Dimmock's special Bibliography, No. 1.)
- Malm, A. W., Tal vid Hundraårs-Festen öfver Linné (10. Jan. 1878.) s. 1. (12 p.) 8°.
- Pirona, G. A., Della vita e degli studii di Giandomenico Nardo. in: Atti R. Istit. Venet. T. 4. Disp. 6. p. 785—850.
(Nat. 4. Marzo 1804, mor. 7. Apr. 1877.)
- Carl Stål. Obituary by O. M. R(euter). in: Entom. Monthly Mag. Vol. 15. Septbr. p. 94—96.
- Signoret, V., Notice sur la vie et les travaux entomologiques de Carl Stål. in: Ann. Soc. entom. France. T. 8. 3. Trim. p. 177—186.
- Jubiläum von Greg. Efim. Stschurowsky, Präsident d. kais. Ges. der Freunde der Naturwiss. am 28. Aug. 1878. in: Извѣст. импер. общест. Т. 33. Вып. 2. (Reden u. Aufsätze von Stschurowsky). (2 Bl. Tit., 507 p., Portrait, 5 Karten, 3 Taf., 19 Holzschn.)

2. Hilfsmittel, Methode etc.

- Cope, E. D., The Report of the committee of the American Associat. of 1876. on Biological Nomenclature. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 8. p. 517—525.
- Rules for zoological Nomenclature by the late H. E. Strickland. Reprint. in: Stray Feathers. Vol. 5. p. 355—379.
- Vosmaer, G. C. J., Strickland's regels voor de Zoologische Nomenclatuur. in: Tijdschr. d. Nederl. Dierk. Vereenig. 4. D. 1. Afl. p. 33—50.
(Holländische Uebersetzung von Strickland, Rules for zoolog. Nomenclat. London, Murray, 1878.)
- Duchamp, G., Note sur l'application du Picrocarminate d'Ammoniaque à l'étude anatomique des Helminthes. in: Revue Scienc. nat. T. VII. Juin, 1878. p. 42—43.
- Gage, Simon H., Plaster of Paris as an injecting mass. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 11. p. 717—724.
- Hitchcock, Romyn, Oblique illumination and means of obtaining it. With 1 woodcut. in: Amer. Quart. Micr. Journ. Vol. I. No. 1. Transact. p. 11—15.
(Ueber Woodward's und Edmund's Beleuchtungsapparate.)
- A standard micrometer. in: Amer. Quart. Micr. Journ. Vol. I. No. 1. p. 47—50. (68; Transact. p. 9—11.)
(Empfehlte die Micrometer-Theilung.)
- Angular aperture defined. in: Amer. Quart. Micr. Journ. Vol. I. No. 1. p. 50—55. (64—66.)
- Lighton, Wm., A new device for dark-field illumination. With woodcuts. in: Amer. Quart. Micr. Journ. Vol. I. No. 1. p. 42—43.
- Merriman, C. C., Some new forms of Mounting. in: Amer. Quart. Micr. Journ. Vol. I. No. 1. p. 63—64.
(Besonders für auffallendes Licht.)

Smith, Hamilton L., The »Oil Immersion« of Carl Zeiss compared with the objectives of C. A. Spencer & Sons. in: Amer. Quart. Micr. Journ. Vol. I. No. 1. p. 28—32.

(Das Zeiss'sche Objectiv ist das beste ausländische, das $\frac{1}{10}$ Spencer ist aber noch besser.)

3. Sammlungen, Stationen, Gärten.

Garten, zoologischer, und Acclimatisations- (Зоологичес. садъ и акклим.). Arbeiten der kais. russ. Gesellsch. f. Acclimatis. von Thieren und Pflanzen. 2. Abth. Red. Anat. Bogdanow. in: Извѣст. импер. общест. Moscau. T. 22. Вып. 3. (Mit 9 und 26 Holzschn. und 4 Photograph. 134 p. 57—134.)

Garten, zoologischer. Ueber den Bestand der Fauna in zoologischen Gärten (О составѣ Фауны etc.) von A. A. Tichomirow (Anhang zum 1. Bd. der Arbeiten der Acclimatisations-Gesellschaft). ebenda. T. 25. Вып. 4. (Tit., 64 p.)

(Mit Tabellen über d. Bestand von 16 der bedeutenderen zoolog. Gärten.)

Jaarverslag, derde, omtrent het zoölogisch Station der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging . . 19. Oct. 1878. Leiden, Brill, 1878. 8^o. (17 p.) (Geschäftsbericht.)

Museum, moskauisches, der angewandten Wissenschaften (Моск. Музей прикладн. знаній). Sitzungen des Comité im Jahre 1876. Mit d. Portrait N. K. Säng'er's. in: Извѣст. импер. общ. любит. естест. Moscau. T. 22. Вып. 2. 1878. (92 p.)

(Geschäftsbericht.)

— Sonntägliche Erklärung der Sammlungen d. polytechnischen Museums. Red. Anat. Bogdanow. (Mit Photogr. des Auditorium der polytechn. Gesellsch.) in: Извѣст. импер. общест. любит. естест. Moscau. T. 22. Вып. 4. (Dedication an Stschurowsky, 59 p.)

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

Anales de la Sociedad científica Argentina. Sept., Oct. 1878. T. VI. Entrega IV, V. Buenos Aires, 1878. 8^o.

Annales de l'Académie de Mâcon. 2. Sér. T. 1. Mâcon, impr. Protat, 1878. 8^o. (520 p. et pl.)

Annales and Magazine of Natural History. 5. Ser. Vol. 2. No. 12. Decbr. London.

Arbeiten aus dem zoologischen Institute der Univers. Wien und der zoolog. Station in Triest. Herausg. von C. Claus. III. Heft. Mit 11 Taf. Wien, 1878. Hölder. 8^o. (p. 277—441.) № 15, 20.

Arbeiten (Труды) der Naturforscher-Gesellschaft an der kais. Universität Charkow. Jahrg. 1877. Bd. XI. Charkow, 1878. 8^o.

Archief uitgegeven door het Zeeuwsche Genootschap d. Wetensch. 4. D. 1. St. Middelburg, Altorffer, 1878. 8^o.

Archiv für mikroskopische Anatomie. 16. Bd. 1. Heft. Bonn, Cohen, 1878. (20. Novbr.) 8^o. № 11, —.

Archiv für Naturgeschichte von Troschel. 43. Jahrg. 5. Heft. Berlin, 1877. (Nov. 1878.) Nicolai.

Archives Néerl. des Sciences exactes et naturelles. T. 13. 4. Livr. 1878. 8^o. (p. 305—344.)

- Association française pour l'avancement des sciences. Comptes rendus de la 6. session. Le Havre, 1877. Paris, impr. Chaix et Cie., 1878. 8°. (LXXVI, 1208 p.)
- Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XIII. Disp. 1. (Nov. 1877.) — 8. (Giugno 1878.) Torino, 1878. 8°.
- Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1877 all Ott. 1878. Ser. 5. T. 4. Dispensa 1.—9. Venezia, Segreteria dell' Ist., 1877—1878. 8°. (XXIV, p. 1—1258. Bull. meteor.; Elenco dei libri etc.)
- Bericht, Siebenzehnter, der Oberhess. Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde. Mit 2 lith. Taf. Giessen, Oct. 1878. 8°.
- Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Baux-Arts de Belgique. 47. Année. 2. Sér. T. 46. No. 7—10. Bruxelles, 1878. 8°. (p. 1—580.)
- Bulletin de la Société académique de Laon. T. 21. (Ann. 1874/75.) T. 22. (Ann. 1876/77.) 2 Vols. Laon; Paris, Dumoulin, 1878. 8°. (C, 1006 p., 21 pl.)
- Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. 2. Sér. T. 17. (T. 25 de la collection), avec supplément. Le Mans, impr. Monnoyer, 1878. 8°. (325 p.)
- Bulletin de la Société des Sciences et arts de l'île de la Réunion. Année 1877. Saint Denis (Réunion), imp. Lahuppe, 1878. 8°. (245 p.)
- Bulletin de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou. Année 1878. No. 2. Moscou, 1878. 8°.
- Bulletin of the Museum of Comp. Zoology at Harvard College. Vol. IV. (July, 1878.) Vol. V. No. 2—6. Cambridge, Mass., 1878. 8°.
- Bull. scientif. du départ. du Nord. 2. Sér. 1. An. No. 10. Oct. (s. p. 257.)
- Comptes rendus des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. 6. Sér. T. 3. Année 1876. Paris, Delahaye, 1878. 8°. (XI, 262 p., 2 pl.)
- Congrès scientifique de France. 42. Session, tenue à Autun, Septbr. 1876. T. 2. Autun, Dejussieu, 1878. 8°. (800 p., 9 grav.)
- Correspondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg. (Red. Dr. Herrich-Schäffer.) 32. Jahrg. 1878. No. 1—7. Regensburg, Manz. 8°. (p. 1—112.)
- Garten, der Zoologische, von F. C. Noll. XIX. Jahrg. No. 11. (p. 321—352.)
- Jahresbericht, 55., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur . . . vom Jahre 1877. Breslau, Aderholz, 1878. 8°. (VIII, 420 p.) Fortsetzung des Verzeichnisses der in d. Schriften d. Schles. Ges. f. vat. Cultur von 1864—1876 incl. enthaltenen Aufsätze. Breslau (1878). 8°. (50 p.)
- Journal, The, of the Linnean Society. Zoology. Vol. XIV. No. 76. 31. Oct. London. 8°.
- Journal, The American, of Science and Arts. Vol. XVI. No. 94, 95. Oct., Nov., Dec. New Haven, 1878. 8°.
- Journal, The American Quarterly Microscopical, containing the Transactions of the New York Microscopical Society. Ed. by Romyn Hitchcock. Vol. I. No. 1. New York, Hitchcock and Wall, Oct. 1878. 8°. (82 p., 7 pl., Transact.: Tit., 16 p.)
- Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Marseille. Années 1877/78. Marseille, impr. Barlatier-Feisset, 1878. 8°. (530 p.)

- Mémoires de la Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du déptmt. de Maine-et-Loire. 116. Année. T. 45. 1877. Angers, impr. Lachèse et Dolbeau, 1878. 8^o. (376 p.)
- Mémoires de la Société d'émulation du Jura. 2. Sér. Vol. 3. 1877. Lons-le-Saunier, 1878. 8^o. (599 p.)
- Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. T. XXV. P. 2. T. XXVI. P. 1. Genève, 1878. H. Georg. 4^o.
- Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. 4. Sér. T. 5. Lille, Paris, Didron, 1878. 8^o. (489 p. et 17 pl.)
- Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Ser. 2. T. XXIX. Torino, 1878. 4^o. (Sc. fis. e matem. 404 p., 10 tav.)
- Monatsberichte der Berliner Akademie. Juli—Aug. 1878. Mit 6 Taf.
- Извѣстія императорск. общества любителей естествознанія etc. Московск. Университ. Том. 22. Вып. 2, 4. Т. 25. Вып. 3, 4. Т. 27. (Труды антропол. отдѣла. Т. 3.) Т. 29. (Вып. 1.) Т. 30. Вып. 2. Т. 31. (Anhang zum 2. Bd. der Anthropol. Ausstellung.) Т. 31. (Труды антроп. отдѣла Т. 4. Вып. 1—4.) Т. 33. Вып. 2. Москва, 1878. 4^o. (s. No. 12. p. 258.) (Т. 32. u. Т. 33. B. 1. noch nicht erschienen.)
(Nachrichten der kais. Gesellsch. der Freunde der Naturwiss. an d. Univ. Moskau.)
- Naturalist, The American. Ed. by A. S. Packard jr. and E. D. Cope. Vol. XII. Philadelphia, MacCalla & Stavely, 1878. No. 1—12. 8^o.
- Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar. 35. Årg. No. 1./2. 3./5. Stockholm, 1878. Norstedt & Söner. 8^o.
- Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. N. Ser. Vol. V. Whole Ser. Vol. XIII. P. II. III. Nov. 1877—June 1878. (p. 183—472, Tit. VII p.)
- Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia. Vol. XVII. No. 101. Jan. to June 1878. 8^o. (p. 281—734, Tit., Index, 4 pl.)
- Procès-verbaux des séances de la Société des lettres, sciences et arts de l'Aveyron. XI. Du 1. Juill. 1876. au 31. Mars 1878. Rodez, impr. Rattery, 1878. 8^o. (XVIII, 173 p.)
- Tables de matières contenues dans les Publications de la Société de lettr., sc. et arts de l'Aveyron, 1838—1876. Rodez, 1878. 8^o. (VII, 203 p.)
- Report, annual, of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, to the President and Fellows of Harvard College for 1877—1878. 8^o. (40 p., 2 pl.) Cambridge (Mass.), 1878.
- Revue des Sciences naturelles publiée sous la direction de M. E. Dubrueil. T. VII. No. 1. 2. 15. Juin, 15. Sept. Montpellier, 1878. Coufet. 8^o. (p. 1—136, 5 pl., p. 137—276, 4 pl.)
- Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée . . . fondé en 1831 par E. E. Guérin-Méneville. 3. Sér. T. 6. No. 1. 2. 3. Paris, E. Deyrolle. 1878. 8^o. (p. 1—96, pl. I—III.)
- Schriften d. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 19. Jahrg. 1878. 1. Abth. Königsberg, Koch in Comm., 1878. 4^o. (X, 131, 35 p., mit 3 Taf.) M 3, —.
- Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. 3. Bd. 1. Heft. Mit 2 Taf. Kiel, Homann in Comm., 1878. 8^o. (Tit., Inh., 156 p.) M 3, —.

- Sitzungsberichte der math.-phys. Cl. d. k. b. Akad. d. Wiss. zu München. 1878. III. Heft. (p. 221—412.)
- Sitzungsbericht der kais. Akad. Wien. 77. Bd. 1. Abth. 5. Heft.
- Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging, onder red. van A. A. van Bemmelen, E. Everts, C. K. Hoffmann en A. A. W. Hubrecht. 4. D. 1. Afl. Leiden, Brill, 1878. 8^o. (56 p., Verslagen 12 p., 3 Taf.)
- Untersuchungen aus dem physiologischen Institute der Universität Heidelberg. Herausg. von W. Kühne. 2. Bd. 2. Heft. Mit Holzschn. und 2 Taf. Heidelberg, C. Winter, 1878. 8^o. (p. 137—259.) *M* 6, —.
- Verhandlungen d. phys.-med. Ges. Würzburg. N. F. 12. Bd. 3. u. 4. Heft. (Tit. d. Bds., Inh., p. 139—270, Taf. IV.)
(s. Z. A. No. 4, p. 69.)
- Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. von Dr. Rud. Wolf. 23. Jahrg. 1. Heft. Zürich, Höhr in Comm., 1878. 8^o. (p. 1—128.) *M* 3, 60.
- Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Red. von C. G. Giebel. 51. Bd. Sept.—Oct. Mit 1 Taf. u. 3 Holzschn. Berlin, 1878.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 31. Bd. 3. u. 4 Heft. Mit 20 Taf. u. 1 Holzschn. (11. Nov.) 32. Bd. 1. Heft. Mit 9 Taf. (19. Dec.)
- Zoologist, The, by J. E. Harting. Nov., Decbr. 1878.

5. Allgemeines und Vermischtes über Zoologie.

- Brehm's Thierleben. 2. Aufl. 2. Abth. Vögel. 1. Bd. von Dr. A. E. Brehm. Mit 140 Abbild. u. 17 Taf. Leipzig, bibl. Institut., 1878. Lex.-8^o. (XIV, 754 p.)
- Olaus, C., Grundzüge der Zoologie. 4. Aufl. 1. Bd. 1. Lief. Marburg, Elwert, 1879, (Nov. 1878). 8^o. (p. 1—304.) *M* 4, 50.
- Grundzüge der allgemeinen Zoologie. (Aus: Grundzüge der Zoologie, 4. Aufl.) Marburg, Elwert, 1878. 8^o. (VIII, 153 p.) *M* 3, 60.
- Delafosse, G., Notions élémentaires d'hist. natur. Zoologie. Nouv. édit. Paris, Hachette, 1878. 18^o. (305 p., av. vign.) Fr. 1, 25 c.
- Koch, G. von, Grundriss d. Zoologie. 2. Aufl. Mit 20 Taf. Darmstadt, Diehl, 1878. 8^o. (LVI, 127 p.) *M* 9, —.
- Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. 2. Lief. Taf. III—VI. Cassel, Fischer. Fol.
(Amphipoda, Crinoidea, Coleoptera; je 4 Blatt zu einer Tafel.)
- Pagenstecher, H. Alex., Allgemeine Zoologie oder Grundgesetze des thierischen Baues u. Lebens. 3. Theil. Mit 194 Holzschn. Berlin, Wiegandt, Hempel & Parey, 1878. 8^o. (VII, 419 p.) *M* 10, —.

6. Biologie, vergleichende Anatomie und Physiologie.

- Gegenbaur, C., Elements of Comparative Anatomy. Transl. by F. Jeffrey Bell. The Translation revised and a preface written by E. Ray Lankester. London, Macmillan, 1878. 8^o. (666 p.) 21 sh. — d.
- Milne-Edwards, Henri, Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux. T. 13. 1. Partie. Fonctions de relation (suite). Actions nerveuses excito-motrices. Paris, G. Masson, 1878/79. (16. Dec.) 8^o. (p. 1—324.) *M* 7, —.

- Vogelpoel, P. G. J., Over kern- en celdeeling. Dissert. Leiden, A. H. Adriani, 1878. 8^o. (58 p., mit 1 Taf.)
(Cornea, Epithel und Descemet'sche Haut, des Frosches und Kaninchens; Froschepidermis: keine Karyolyse [Auerbach], Entstehung von Faserkörben [Eberth], keine aequatoriale Kernplatte [Maynet, Strassburger].)
- Wenzel, E., Atlas der Gewebelehre des Menschen und der höheren Thiere. Auf Stein gezeichnet von Fr. Foedisch. 2. Heft. Dresden, Meinhold & S., (Nov. 1878). 8^o. (p. 33—64, Taf. IX—XVI.) *M* 2, —.
- Dercum, Franc., The sensory organs — suggestions with a view to generalization. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 9. p. 579—593.
(Morphological.)
- Löwe, L., Studien in der Anatomie der Athmungsorgane. I. Zur Anatomie der Serpulakieme. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 32. Bd. 1. Heft, p. 158—188.
(An Längs- und Querschnitten untersucht.)
- Picard, P., Recherches sur l'urée des organes. in: Compt. rend. An. Sc. Paris. T. 87. No. 15. p. 533—535.
- Fol, Herm., Recherches sur la fécondation et le commencement de l'hénogénie chez divers animaux. Avec 6 pl. in: Mém. Soc. Phys. et d'Hist. nat. Genève. T. 26. P. 1. p. 93—250.
(Die Vorgänge bei Asteriden und Echiniden abgebildet.)
- Wallace, A. R., Die Färbung der Thiere und Pflanzen. (Schluss.) in: Kosmos, von Caspari etc. II. Jahrg. 9. Heft, p. 192—209.

7. Descendenztheorie.

- Clarke, Sam. F., An interesting case of natural selection. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 9. p. 615—616.
(*Amblystoma opacum*; the weaker individuals are eaten by the stronger.)
- Cope, E. D., The relation of animal motion to animal evolution. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 1. p. 40—48.
(Doctrine of evolution.)
- Ferrière, Ém., Le Darwinisme. Paris, Germ. Baillière, 1878. 16^o. (192 p.)
Frc. —, 60, cart. Frc. 1, —.
- Fortschritte, die, des Darwinismus. No. 3. 1875—1878. (Sep.-Ausg. aus d. Vierteljahrs-Revue der Naturwiss. herausg. von Dr. Herm. Klein.) Köln & Leipzig, 1879 (Nov. 1878). 8^o. (Tit., 136 p.) *M* 2, —.
- Haeckel, Ernst, Gesammelte populäre Vorträge aus dem Gebiete der Entwicklungslehre. 1. Heft. Mit 50 Abbild. und 1 Farbendrucktaf. Bonn, Strauss, 1878. 8^o. (X, 181 p.) *M* 4, —.
- Hartmann, Éd. de, Le Darwinisme, ce qu'il y a de vrai et de faux etc. trad. par Geo. Guérault. 2. édit. Paris, Germ. Baillière, 1878. 18^o.
Fres. 2, 50.
- Kramer, Paul, Theorie und Erfahrung. Beiträge zur Beurtheilung des Darwinismus. Halle, Nebert, 1878. 8^o. (171 p.) *M* 4, —.
- Owen, Rich., On the influence of the advent of a higher form etc. With figg. in: Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. 34. No. 2. p. 421—430.
(s. Zool. Anz. No. 5, p. 88; No. 12, p. 262.)
- Refutation du Darwinisme ou de la variabilité des espèces et de la descendance de l'homme; par F. M. 1. partie. Dijon, 1878. 8^o. (68 p.)

- Schmidt, Osc., Darwinismus und Socialdemokratie. Vortrag bei d. 51. Vers. deutscher Naturf. u. Aerzte. Bonn, 1878. Strauss. 8^o. (43 p.) *M* 1, —.
- Scholz, Jos., Ueber Darwinismus. Vortrag im Wien. medicin. Doctoren-Collegium. Wien, 1878. Schönfeld & Co. 8^o. (14 p.) 30 kr.
- Stern, M. L., Die Philosophie u. d. Anthropogenie d. Prof. E. H. Haeckel. Berlin, Grieben, 1878. 8^o. (152 p.) *M* 2, —.
- Uiteenzetting, bondige, van het Darwinisme voor leeken in de natuurwetenschappen. Herzien door Dr. J. J. Le Roy. Deventer, W. Hulscher, 1878. 8^o. (4, IV, 172 p.) fl. 1, 65.
- Wallace, A. R., Die natürliche Zuchtwahl. Uebersetzt unter der Redaction von Prof. N. Wagner, mit Anmerkungen und einem Anhang, dem Portr. Wallace's, seiner Biographie, Abhandlungen und Auszügen aus dem Werke von Prof. Weismann. Mit 4 Chromolith. u. Holzschn. Petersburg, 1878. 8^o. (XVI, 487 p.) (in: Современная Библиотека. Bibliothek der Gegenwart.)
(Dritte russische Uebersetzung der »Contributions to the theory of nat. selection«.)

8. Faunen.

- Agassiz, Al., Letter No. 2. on the dredging operations of the U. S. Coast Survey Sr. »Blake« during parts of March and April 1878, with the preliminary report on the Mollusca of the Expedition by Wm. H. Dall. With a pl. and a map. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Camb. Vol. V. No. 6. p. 55—64.
- Cameron, Peter, The Fauna of Scotland, with especial reference to Clydesdale and the Western District. Hymenoptera. Part I. Glasgow, Nat. Hist. Soc. 1878. 8^o. (52 p.)
- Feilden, H. W., Notes from an arctic Journal. in: The Zoologist, 1878. Nov. p. 407—418. Decbr., p. 445—451.
(Contin. — s. No. 12, p. 263.)
- Friedel, Ernst, Thierleben und Thierpflege in Irland. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 329—344.
- Jäger, Gust., Deutschlands Thierwelt nach ihren Standorten eingetheilt. Als Leitfaden zur Naturbeobachtung etc. Mit 6 Taf. in Farbendruck, 8 Tonbildern und zahlr. Holzschn. nach Originalzeichn. von R. Kretschmer, Em. Schmidt und Fr. Specht. 1. u. 2. Bd. Stuttgart, Kröner, 1878. 8^o. (1: IV, 400 p., 2: IV, VII, 367 u. XXIV p.) 2 Bde. *M* 12, —.
- Marion, A. F., Deux jours de draguages dans le golf d'Alger. Avec 4 pl. in: Revue scienc. nat. T. VII. Sept. 1878. p. 137—164.
(Notes faunistique; remarques critiques.)
- Ninni, Aless. P., Materiali per la Fauna Veneta. I. Chiropteri. in: Atti R. Istit. Venet. T. 4. Disp. 5. p. 681—738. P. II. *Callionymus*, III. *Zeus*, ibid. Disp. 8. p. 1043—1067. IV. *Gadus*, ibid. Disp. 9. p. 1191—1198.
- Packard, A. S., jr., Some characteristics of the central zoo-geographical province of the United States. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 8. p. 512—517.
- Ritzema Bos, J., Landbouwdierkunde. Nuttige en schadelijke dieren van Nederland. D. I. 5. Afl. (p. 257—320.) D. II. 1. Afl. (p. 1—64.) Groningen, J. B. Wolters, 1878. 8^o.
(s. Z. A. No. 12, p. 263.)

Verrill, A. E., Notice of recent additions to the Marine Fauna of the eastern coast of North America. No. 2. Brief contributions to Zoology from the Museum of Yale College. No. XXXIX. in: Amer. Journ. (Silliman). Vol. 16. Nov. p. 371—378.

(7 Echinoderms, 4 n. sp., n. g. *Astrochele*, 2 Hydrozoa, 1 n. sp., 7 Anthozoa, 3 n. sp., n. g. *Anthomastus*, 3 Mollusca, 1 n. sp.)

9. Invertebrata.

Dietl, M. J., Untersuchungen über die Organisation des Gehirns wirbelloser Thiere. 1. u. 2. Abth. (Aus d. zool. Station zu Triest und d. physiol. Institut. zu Innsbruck.) in: Sitzungsber. d. Wien. Akad. 77. Bd. 2. Abtheil. 5. Heft, p. 481—532. 585—603. — Apart: Wien, Gerold's Sohn, 1878. 8^o. M 4, 60.

(1. Cephalopoden, Tethys. Mit 9 Taf., 52 p.; 2. Crustaceen. Mit 1 Taf., 20 p.)

Schultze, Hans, Die fibrilläre Structur der Nerven Elemente bei Wirbellosen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 16. Bd. 1. Heft, p. 57—111.

(Mollusken, Würmer.)

Frédéricq, Léon, Sur la digestion des albuminoides chez quelques Invertébrés. Rapport par M. Schwann. in: Bull. Acad. Belg. T. 46. No. 8. p. 185, 186. Le mém. ib. p. 213—228.

(Vers, Mollusques, Echinodermes, Polypes, Eponges.)

Etheridge, R., jr., On the Invertebrate Fauna of the Lower Carboniferous or Calciferous Sandstone Series of the Edinburgh neighbourhood, especially of the Wardie Shales; and on the first appearance of certain species in these beds. With 2 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. 34. No. 1. p. 1—26.

(1 Actinozoon, 2 Annelides, 3 Brachiopoda, 11 Lamellibranch., of which 4 are n. sp., 4 Gasteropoda, with 1 n. sp., 1 Pteropod., 3 Cephalopod.)

Fromentel, E. de, Recherches sur la revivification des Rotifères, des Anguillules et des Tardigrades. Paris, 1878. 8^o. (16 p.)

(Association franç. pour l'avancem. d. sc., Congrès du Havre, 1877.)

10. Protozoa.

Broeck, Ern. van den, On some Foraminifera from Pleistocene Beds in Ischia. in: Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. 34. No. 2. p. 197—198.

(Nominal list of 29 sp.)

Fritsch, K. von, Einige cocäne Foraminiferen von Borneo. Mit 1 Taf. in: Palaeontographica. Suppl. III. Lief. I. Heft 3. p. 139—146.

(8 sp., davon 4 n. sp.)

Möller, Valerian von, Die spiral-gewundenen Foraminiferen des russischen Kohlenkalks. Mit 15 Taf. in: Mém. Acad. St. Pétersbg. 7. Sér. T. XXV. No. 9. (Tit. II, 147 p.)

(20 sp., davon 8 n. sp., neue Genera *Bradyina* und *Cribrospira*.)

Rees, J. van, Ueber einige Fälle von Parasitismus bei Infusorien. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 31. Bd. 3./4. Heft, p. 473—481.

Stein, Friedr. Ritter von, Der Organismus der Infusionsthier nach eigenen Forschungen in systematischer Reihenfolge bearbeitet. III. Abtheil. Die Naturgeschichte der Flagellaten oder Geisselinfusorien. Mit 24 Kupfertaf. 1. Hälfte. Den noch nicht abgeschlossenen allgemeinen Theil nebst Er-

- klärung der sämmtl. Abbild. enthaltend. Leipzig, Engelmann, 1878. Fol.
(Mit Nebentitel: Der Organismus der Flagellaten. 1. Hälfte. X, 154 p.
und 24 Bl. Tafelerklärung.) *M* 80, —.
- Leidy, Jos., *Amoeba proteus*. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 4. p. 235-238.
(*Proteus* of Rösel = *A. princeps*.)
- Gabriel, B., Ueber einige Umbildungen der Pseudonavicellen. in: 55. Jahresber. d. Schles. Ges. f. vat. Cult. p. 68—72.
(Gregarinen hängen genetisch mit Myxomyceten zusammen.)
- Toula, Frz., Neue Ansichten über die systematische Stellung der Dactyloporiden. in: Verhandl. der k. k. geol. Reichsanst. 1878. No. 13. p. 301—304.
(Sind Kalkalgen; Mittheilung eines dafür sprechenden Briefs Zittel's.)
- Möbius, Karl, Der Bau des *Eozoon canadense*, nach eigenen Untersuchungen verglichen mit dem Bau der Foraminiferen. Mit 18 Taf. in: Palaeontographica. 25. Bd. (3. Folge, 1. Bd.) p. 175—192. — Apart: Cassel, Fischer, 1878. 4^o. *M* 48, —.
(Anorganisch.)
- Schulze, Frz. Eilh., Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Spongien. 6. Mittheil. Die Gattung *Spongelia*. Mit 4 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 32. Bd. 1. Heft, p. 117—157.
(Anatomie, Kritik der Arten, 1 n. sp.)
- Zittel, K. A., Studies on fossil Sponges. II. Lithistida. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Decbr. p. 467—482.
(Contin. — s. Z. A. No. 13, p. 277.)

11. Coelenterata.

- Mereschkowsky, C., New Hydroids from Ochotsk, Kamtschatka and other parts of the north pacific Ocean. With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Decbr. p. 433—451.
(*Selaginopsis* 12 sp., of which 6 are new, with a dichotomie table, 1 n. sp.
Sertularia, 2 sp. [1 new] *Sertularella*. — From the Transact. of the St. Petersb. Soc.)
- Chun, C., Die im Golf von Neapel erscheinenden Rippenquallen. Mit 1 Taf. Aus: Mittheil. aus d. Zool. Station Neapel. 1. Bd. 2. Heft, p. 180—218.
(17 Arten, 6 n. sp.; n. g. *Lampetia*, neu benannt statt *Pancerina*, *Charistephane*, *Thoë*, provisorischer Name einer Larve, *Deiopea*. — *Cestum* in das richtigere *Cestus* geändert.)
- Clarke, S. F., A new locality for *Cordylophora*. in: Amer. Natural. Vol. 12. No. 4. p. 232—234.
(Curtis' creek, near Baltimore.)
- Moseley, H. N., On the structure of the Stylasteridae, a family of the Hydroid stony Corals. With 11 pl. in: Philos. Transact. R. S. Lond. 1878, P. II. p. 425—503.
(With the n. g. *Sporadopora*, *Astylus*, *Spinopora*, *Labiopora* [*Porella* Gray], *Conopora*.)
- Joseph, Gust., Ueber Resultate seiner in Sylt angestellten Untersuchungen von *Rhizostoma Cuvierii*. in: 55. Jahresber. d. Schles. Ges. f. vat. Cult. p. 73—74.
(Auszugsweise Notiz.)
- Studer, Theoph., Zweite Abtheilung der Anthozoa polyactinia, welche während der Reise S. M. Corvette Gazelle um die Erde gesammelt wurden. Mit 5 Taf. in: Berlin. Monatsber. Juli—Aug. 1878. p. 524—550.
(64 Arten, darunter 16 n. sp.)

- Fritsch, K. von, Fossile Korallen der Nummulitenschichten von Borneo. Mit 4 Taf. in: Palaeontographica. Suppl. III. Lief. I. Heft 3. p. 93—135.
(26 Arten, davon 18 n. sp., neue Gattungen *Ceratophyllia* und *Polyaraca*.)
- Tomes, Rob. F., On the Corals of the Lias of the Midland and Western Counties of England and of South Wales. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. 34. No. 2. p. 179—195.
(23 sp., of which 9 are new; n. g. *Tricycloseris*.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Ueber die Verdauungsorgane einiger Süßwasserturbellarien.

Von Elias Metchnikoff, o. Prof. in Odessa.

Die Turbellarien, als eine der niedersten Gruppe der Metazoen, erscheinen von besonderem Interesse für die heutige Morphologie, indem sie uns einige primitive Zustände der Ausbildung der Verdauungsorgane aufbewahrt haben.

Nachdem Claparède im Jahre 1863 gezeigt hat, dass die von ihm beschriebene *Convoluta minuta*, sowie junge Larven anderer Rhabdocoelen keinen gesonderten Darmcanal besitzen, habe ich i. J. 1865 etwas ausführlicher die analoge Thatsache für sämtliche von mir in Neapel gefundenen *Convoluta*-Arten (*C. paradoxa*, *Schulzii* und *sordida* n. sp.) constatirt. Ich fand nämlich, dass bei diesen Turbellarien »von gesonderten Verdauungsorganen nicht die Rede sein kann, indem bei ihnen die Nahrung aus dem Munde direct in das Centralparenchym des Körpers übergeht, worin sie sich soweit verändert, dass nur feste Chintheile von ihr übrig bleiben«¹). Später wurde dasselbe Verhalten von Uljanin bei drei Gattungen beschrieben²) und dann von Salensky bei einer *Convoluta* aus dem schwarzen Meer gesehen³), und trotzdem ist die Richtigkeit dieser Angaben von Minot⁴) auf Grund apriorischer Erwägungen in Zweifel gesetzt worden. Neuerdings hat nun Graff die Sache von Neuem untersucht und die Abwesenheit eines Darmcanals bei *Convoluta* und *Schizoprora* bestätigt⁵), weshalb man die Frage im Grossen und Ganzen als erledigt betrachten kann.

Es fragt sich nun, ob man dieses primitive Verhalten als etwas ganz isolirtes, einer besonderen Gruppe (etwa wie *Acœla* von Uljanin) von Rhabdocoelen Eigenes ansehen muss, oder ob es im Gegentheil eine allgemeinere Bedeutung für die ganze Classe der Tur-

1) Zeitschrift des Ministeriums für Volksaufklärung. Bd. CXXIX. 1866 (Russisch), p. 163, 164.

2) Die Strudelwürmer des Sebastopolischen Hafens. Moskau, 1870. (Russisch.)

3) Aus den Berichten der Kasaner Naturforscherversammlung für d. Jahr 1872.

4) Studien an Turbellarien, aus den Arbeiten aus dem zoologisch-zoot. Institut in Würzburg. III. Bd. p. 459.

5) Zeitschrift für wiss. Zool. XXX. Bd. Supplement. 3. Heft.

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: [I. Litteratur Vertebrata. e\) Mammalia. \(Fortsetzung\) 373-387](#)