

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.

9. December 1878.

No. 15.

Inhalt: I. Litteratur. p. 325—335. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Moseley, On the Hydroid Stony Corals. 2. Sahlertz, Retardirte Milchzähne. 3. Krieger, Ueber d. centrale Nervensystem d. Flusskrebses. 4. Uljanin, Berichtigung. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Zoological Society, London. 2. Hoek, Zoolog. Station d. niederl. zool. Gesellsch. 3. P. Mayer, Verwendbarkeit der Cochenille. 4. Blasius, Anzeige. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

Arthropoda.

d) Insecta.

(Fortsetzung.)

Haase, B., Ueber die Ausdünstung von *Lina populi*. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 17. Heft, p. 228—229.

Raffray, A., *Lomaptera gloriosa* n. sp. Ceton. de la Nouvelle-Guinée. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXVII.

Reichenau, Wilh. von, Welche Bedeutung haben die geweiartigen Kiefer und Hörner der Blatthornkäfer? in: Kosmos, von Caspary, 2. Jahrg. 7. Heft, Oct. p. 56—57.

(Nicht geschlechtlicher Schmuck, sondern Schreckmittel.)

Rossi, Gust. de, Zur Naturgeschichte des Hirschkäfers. in: Katter's entom. Nachr. 1878. 17. Heft, p. 227—228.

Bourgeois, J., Diagnoses de *Lycides* nouveaux ou peu connus. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. p. 165—174.

(13 Arten, davon 9 neu.)

Chevrolat, Aug., *Megalostylus farinosus* n. sp. Curcul. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXVI.

Steinike, Heinr., Studien aus der Käferwelt (*Ocypus olens*). in: Katter's entomol. Nachr. 1878. No. 20. p. 270—272.

Blackburn, T., Some observations on the genus *Oodemus* of the family Cossonidae. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 73—76.

(10 Arten, darunter 8 n. sp.)

Fairmaire, Léon, *Opatrum asperidorsum* n. sp. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LVI.

Simroth, H., Ueber den Darmcanal der Larve von *Osmoderma eremita* mit seinen Anhängen. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. für die ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. p. 493—518.

(Die Malpighi'schen Gefässe sind leberartige Organe, nicht Nieren.)

Chaudoir, Bar. de, Essai monographique sur les Panagéides. in: Ann. Soc. entom. Belg. T. 21. p. 83—84.

(Nur die Einleitung; abgebrochen.)

- Boucard, A., Notes on some Coleoptera of the genus *Plusiotis* with descriptions of three new species from Mexico and Central-America. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 293—296.
- Raffray, A., *Therates misoriensis* n. sp. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. XCVI.
- Léveillé, Alb., 4 nouv. esp. de Trogositides. in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXIX—LXXXI.
- Lucas, H., Note relative au *Zopherus Jourdani* Sallé, (Tenebrion.). in: Ann. Soc. entom. France, T. 8. 2. Trim. Bull. p. LXXXVIII—LXXXIX. (Biologisch.)

15. Molluscoidea.

- Heller, Cam., Beiträge zur näheren Kenntnis der Tunicaten. Mit 6 Taf. in: Wien. Sitzungsber. 77. Bd. 1. Abth. Jan. p. 83—110. Apart: *M* 2, — (30 neue Arten.)
- Barrois, Jul., Du développement des Bryozoaires Chilostomes. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 13. p. 463—466. Revue scientif. 8. An. T. 15. No. 14. p. 335. Les Mondes, T. 47. No. 5. p. 220. (Meroblastisch; das Exoderm ist der eigentliche Keim, die inneren Blätter sind Nahrungsdotter.)
- Manzoni, A., I Bryozoi fossili del miocene d'Austria ed Ungheria. III. parte. Crisidea, Idmoneidea, Entalophoridae, Tubuliporidae, Diastoporidea, Cerioporidea. Con 18 tav. in: Denkschr. d. Wien. Akad. Math.-nat. Cl. Apart: Wien, Gerold's Sohn in Comm. *M* 8, 50.
- Davidson, Thom., Extract from Report to Prof. Sir W. Thomson. On the Brachiopoda dredged by H. M. S. Challenger. in: Proc. Roy. Soc. Lond. Vol. 27. No. 188. p. 428—439. (Mit Uebersicht der bathymetrischen Verbreitung der bekannten lebenden Arten; 10 n. sp.)
- Jeffreys, J. Gw., Brachiopoda of the »Porcupine« s. Mollusca.
- Hébert, .., Quelques remarques sur les gisements de la *Terebratula janitor*. in: Bull. Soc. géol. France, 3. Sér. T. 6. p. 108—111.

16. Mollusca.

- Blätter, malakozoologische. (s. p. 165.) 25. Bd. Bg. 8—10. Taf. 4—6. Cassel, Fischer.
- Journal de Conchyliologie, par Crosse et Fischer. (T. 18.) Vol. 26. No. 3. (p. 205—308, pl. VII, VIII.)
- Martini und Ohemnitz, System. Conchylien-Cabinet von Kobelt u. Weinkauff. 271.—275. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1878. 4^o. (271: 1. Bd. Heft LXXXVI. p. 353—400, Taf. 37—42. *Melaniën*; 272: 1. Bd. Heft XL. p. 239—270, Taf. 68—73. *Triton*; 273: 5. Bd. Heft XIX. 1. p. 17—39, Taf. 7—12. Tit. u. Inh. *Ancillaria*; 274: 9. Bd. H. XXXIX. p. 177—200, Taf. 37—42. *Corbicula*; 275: 3. Bd. H. XLI. Tit. zu 3. Bd. 2. Abth. Die geschwänzten u. bewehrten Purpurschnecken. p. 271—336, Taf. 74—77.)
- Reeve, L., and G. S. Sowerby, Conchologia Iconica. Double Part 340 ad 341, completing the Work. London, Reeve, 1878. 20 sh. — d.
- Angas, Geo. French, Descriptions of nine species of Land and Marine shells from various localities. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 311—314.

- Brauer, Friedr., Bemerkungen üb. die im kaiserlich zoologischen Museum aufgefundenen Original-Exemplare zu Ign. v. Born's Testaceis Musei Caesarei Vindobonensis. in: Wien. Sitzungsber. Bd. 77. 1. Abth. 1. u. 2. Heft, p. 117—192. — Auch apart: *M* 1, 20.
(Synonymisch.)
- Olessin, S., Aus meiner Novitäten-Mappe. in: Malakozool. Blätter, 25. Bd. p. 122—129.
(6 n. sp. Gasteropod.)
- Fischer, P., Diagnoses Molluscorum novorum. in: Journ. de Conchyl. Vol. 26. No. 3. p. 211—213.
(3 Arten, mit der neuen Gattung *Plesiotrochus*.)
- Troschel, F. H., Das Gebiss der Schnecken. 2. Bd. 5. Lief. Mit 4 Kupfertaf. Berlin, Nicolai, 1878. 4^o. (p. 181—216.) *M* 9, —.
(Fortsetzung der Rhipidoglossen.)
- Bock, Charl., Descriptions of two new species of Shells from China and Japan. With fig. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 727.
(*Tellina Wroblewskyi* und *Trochus* [*Thalotia*] *yokohamensis*.)
- Olessin, S., Beiträge z. Molluskenfauna Deutschlands. in: Malakozool. Blätter, 25. Bd. p. 141—153.
(I. Die Schnecken d. Garenbergs. II. Zur Anatomie v. *Bythinella Schmidtii* Clap. III. Die Molluskenfauna Westphalens.)
- Hidalgo, J. G., Catalogue des Mollusques terrestres des îles Baléares. in: Journ. de Conchyl. Vol. 26. No. 3. p. 213—247.
(72 Arten, davon 3 neu.)
- Jeffreys, J. Gwyn, On the Mollusca procured during, the »Lightning« and »Porcupine« Expeditions 1868—1870. (Part I.) With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 393—416.
(Brachiopoda: 22 Arten, davon 3 neu.)
- Notes on some British Land and Freshwater Shells. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Nov. p. 377—382.
(Ueber die Arten von *Succinea* und 7 andere sp.; Vorkommen, Synonymie, Umkehrung.)
- Lelièvre, A., Clef dichotomique pour la détermination des genres de Mollusques terrestres et fluviatiles du Nord de la France. in: Bull. scient. déptmt. du Nord, 2. S. 1. An. p. 84—85. — .. des espèces .. ib. p. 143—153. 178—183.
- Miller, Konr. (Essendorf), Die Binnenmollusken von Ecuador. Mit Abb. in: Malakozool. Blätter, 25. Bd. p. 153—160 (bricht ab).
(3 Arten, darunter 1 neu.)
- Paulucci, .., Matériaux pour servir à l'étude de la Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Italie et de ses îles. Paris, Savy, 1878. 4^o. (58 p.)
- Schmeltz, J. D. E., Ein Beitrag zur Molluskengeographie. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg, 3. Bd. p. 159—174.
(Besonders pacifische Arten.)
- Smith, Edg. A., Descriptions of new land-shells from Japan and Borneo; with 3 woodcuts. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 495—499.
(3 Arten.)
- Descriptions of five new shells from the island of Formosa and the Persian Gulf, and Notes upon a few known species. With fig. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 728—733.
(Im Ganzen über 9 Arten.)

- Wollaston, T. V., Testacea Atlantica: Land and Freshwater Shells of Madeira, the Azores, Canaries, Cape Verdes and St. Helena. London, Reeve, 1878. 8°. 25 sh. — d.
- Fontannes, F., Étude sur les faunes malacologiques miocènes des environs de Tersanne et de Hauterives (Drôme). Montpellier, impr. Boehm et fils, 1878. 8°. (24 p.)
(Extr. de la Revue des Sciences naturelles, T. 4. Mars, 1878.)
- Gottsche, C., Ueber das Miocän von Reinbeck und seine Molluskenfauna. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg, 3. Bd. p. 175—191.
- Meunier, Stan., Mollusques nouveaux des terrains tertiaires parisiens. in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 8. p. 340—342.
(3 n. sp.)
- Stefani, Carlo de, Molluschi continentali fino ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici ed ordinamento dei questi ultimi. in: Atti Soc. Tosc. Pisa. Vol. III. 2. p. 274—325.
(34 Arten, mit 13 neuen und dem n. g. *Neumayria* für *Bythinia labiata* Neum.)
- Coutance, A., De l'énergie et de la structure musculaire chez les Mollusques Acéphales. (Brest.) Paris, J. B. Baillière, 1878. 8°. (63 p. et 2 pl.)
- Krukenberg, C. Fr. W., Ueber die Stäbchenfarbe der Cephalopoden. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg, 2. Bd. 1. Heft, p. 58—61.
(Stäbchenpurpur.)
- Neumayr, M., Ueber unvermittelt auftretende Cephalopodentypen im Jura Mitteleuropas. Auszug. in: Neue Jahrb. f. Miner. 1878. 7. Heft, p. 772—775. (s. No. 9, p. 182.)
- Claus, C., Ueber den acustischen Apparat im Gehörorgan der Heteropoden. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 15. Bd. 3. Heft, p. 341—348.
(Gegen Ranke's Einwände.)
- Vischniakoff, ., Observations sur la dernière loge de quelques Ammonitides de la Russie. in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1878. I. p. 39—55. Mit 1 Taf.
- Bythinella Schmidtii* s. oben Clessin, Moll. Deutsch.
- Böttger, Osk., Systematisches Verzeichnis der lebenden Arten der Landschneckengattung *Clausilia* Drap. mit ausführlicher Angabe der geograph. Verbreitung der einzelnen Species. Offenbach a. M., Forger, 1878. (86 p.)
M 2, —.
(Aus dem 17. u. 18. Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde.)
- Beitrag zu einem Katalog der innerhalb der Grenzen des russischen Reichs vorkommenden Vertreter der Landschneckengattung *Clausilia* Drap. in: Bull. Acad. St. Pétersb. T. 25. No. 2. p. 163—190.
(41 Arten, darunter 1 neue.)
- Angas, Geo. French, Description of a new genus of Land shells belonging to the family Cyclophoridae [*Mascaria*]. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. II. p. 310—311.
- Crosse, H., et P. Fischer, Diagnoses Molluscorum novorum, reipublicae Mexicanae incolarum (2 sp. *Eucalodium*). in: Journ. de Conchyl. Vol. 26. No. 3. p. 250—251.
- Paulucci, ., Remarques sur quelques espèces d'*Helix* de la collection Férussac, appartenant à la Faune italienne. in: Journ. de Conchyl. Vol. 26. No. 3. p. 247—250.
(3 Arten.)

- Strebel, H., Ueber *Helix alonensis* Féruss. Mit 2 Taf. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterh. Hamburg. 3. Bd. p. 150—158.
(Biologisch und anatomisch.)
- Schlüter, Clem., Kreide-Bivalven. Zur Gattung *Inoceramus*. Mit 4 Taf. Kassel, Fischer, 1877. 4^o. (Bibliogr. 24. Oct.) (41 p.) *M* 16, —.
(Mit 7 n. sp.)
- Mercey, N. de, Description de l'*Inoceramus Mantelli*. Amiens, impr. Delattre-Lenoel. 1878. 8^o. (24 p. et 2 pl.)
(Extr. des Mémoires de la Soc. Linn. du Nord de la France. T. 4.)
- Giquel, Prosp., Note sur l'ostréiculture en Chine. Trad. du Chinois. Suivi de Caves à raisins et à légumes dans le Nord de la Chine, par J. G. Dunn. Trad. de l'Angl. Paris, impr. Martinet. (11. Juill.) 8^o. (8 p., avec fig.)
(Extr. du Bulletin de la Soc. d'Acclimat., Mars, 1878.)
- Krukenberg, C. Fr. W., Mangan ohne nachweisbare Mengen von Eisen in den Concretionen aus dem Bojanus'schen Organe von *Pinna squamosa* Gm. in: Untersuch. physiol. Labor. Heidelberg. 2. Bd. 3. Heft, p. 287—289.
- Morlet, L., Monographie du genre *Ringicula* Desh. (Suite.) Mit 2 Taf. in: Journ. de Conchyl. Vol. 26. No. 3. p. 251—295. (s. Zool. Anz. No. 2. p. 26.)
(48 fossile Arten, davon 15 neu.)
- Glessin, S., Neue Süßwasser-Rissoiden. Mit Abbild. in: Malakozool. Blätter, 25. Bd. p. 115—122.
(10 n. sp.)
- Fischer, P., Remarques sur la synonymie de quelques espèces de *Trochus* de la Nouvelle-Calédonie. in: Journ. de Conchyl. Vol. 26. No. 3. p. 210—211.
(3 Arten.)
- Catalogue des Mollusques appartenant aux genres *Turbo*, *Calcar* et *Trochus*, recueillis dans les mers de l'Archipel Calédonien (Supplément), suivi de la liste des espèces des genres *Delphinula*, *Liotia* et *Phasianella*. in: Journ. de Conchyl. Vol. 26. No. 3. p. 205—210.
(1 *Turbo*, 7 *Trochus*, davon 2 neu, 1 *Delphinula*, 2 *Liotia*, 1 *Phasianella*.)

17. Vertebrata.

- Provincial names of British Animals (by J. H. Gurney, G. T. Rope, C. Matthew Prior, Thom. Gough, Walt. Stamper). in: Zoologist, Vol. II. No. 20. Aug. p. 287—292.
(Von Norfolk, East Suffolk, Nottinghamshire, Westmoreland, Oxfordshire, Yorkshire.)
- in: Zoologist, Vol. II. No. 21. Sept. p. 329—334. No. 22. Oct. p. 385—387.
(J. A. Harvie Brown, Schottland; J. C. Atkinson, Yorkshire, Durnford, W. Arth., dasselbe; A. H. Smeë, Essex; Edw. T. Baldwin, Lancaster; Thom. Cornish, Cornwall; Alfr. H. Cocks, Bucks und Berks; Ch. W. Benson, Ireland; J. H. Gurney, Norfolk; C. M. Prior, Oxfordshire.)
- Bernays, A., Die Entwicklungsgeschichte d. Kniegelenkes des Menschen, mit Bemerkungen üb. die Gelenke im Allgemeinen. Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 4. Bd. 3. Heft, p. 403—446.
(Mit vergleichenden Bemerkungen über Amphibien, Reptilien, Vögel und Säugethiere.)
- Aeby, Chr., Das histologische Verhalten fossilen Knochen- und Zahngewebes. Mit 1 Taf. in: Archiv f. mikr. Anat. 15. Bd. 3. Heft, p. 371—382.
(Besonders mit Rücksicht auf die Füllung der Zellräume.)

- Goette, A., Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Skelettsystems der Wirbelthiere. II. Die Wirbelsäule und ihre Anhänge. in: Arch. f. mikr. Anat. 15. Bd. 3. Heft, p. 315—340. Mit 1 Taf. Nachtrag, p. 428. 4. Heft, p. 442—541. Mit 6 Taf.
(1. Cyclostomen. 2. Die Ganoiden. 3. Die Plagiostomen. — Chorda, Wirbel, Rippen.)
- Hasse, C., Die fossilen Wirbel. Morphologische Studien. Mit 4 Taf. in: Morphol. Jahrb. 4. Bd. 3. Heft, p. 480—502.
(Ichthyosaurus, Nothosaurus, Plesiosaurus und Thecodontosaurus mit den derotremen Amphibien verwandt, nach Zahn- und Wirbelbau.)
- Richet, Ch., Du suc gastrique chez l'homme et les animaux; ses propriétés chimiques et physiologiques. (Thèse pour le Doctorat.) in: Revue scientif. 7. Année. T. 14. No. 52. 29. Juin. p. 1221—1222.
(Auszug. Physiologisch.)
- Sanders, Alfr., Contributions to the anatomy of the central nervous system in Vertebrate Animals. Part I. Ichthyopsida. Sect. I. Pisces. Subsection 1. Teleostei. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 188. p. 415—417.
(Makro- und mikroskopisch. Auszug.)
- Ihering, Herm. von, Das peripherische Nervensystem d. Wirbelthiere als Grundlage für die Kenntnis der Regionenbildung der Wirbelsäule. Mit 5 Taf. und 36 Holzschn. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1878. 4^o. (XIV, 238 p.)
M 20, —.
- Couty, Louis, Les Terminaisons des nerfs dans la peau. Thèse prés. au concours pour l'agrég. (Sect. d'Anat. et de Physiol.) Paris, G. Masson, 1878. 8^o. (178 p.)
- Lannegrace, P., Terminaisons nerveuses dans les muscles de la langue et dans sa membrane muqueuse. Paris, J. B. Baillière, 1878. 8^o. (IV, 88 p.)
(Auch als Thèse pour l'agrégation.)
- Kühne, W., Fortgesetzte Untersuchungen über die Retina und die Pigmente des Auges. Mit 2 Taf. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg. 2. Bd. 1. Heft, p. 89—132.
(Mensch, Wirbelthiere und Wirbellose.)
- On the photochemistry of the retina and on visual purple, transl. Edit. with notes by Mich. Foster. London, Macmillan, 1878. 8^o. (102 p.)
3 sh, 6 d.
- Cyon, Élie de, Recherches expérimentales sur les fonctions des canaux semi-circulaires. Thèse. Paris, 1878. (Auszug in: Naturforscher, 11. Jahrg. No. 36. p. 336—338.)
- Recherches expérimentales sur les fonctions des canaux semicirculaires et sur leur rôle dans la formation de la notion de l'espace. in: Ann. d. Sc. Natur. (6.) T. 7. Art. 8. (p. 1—88.)
- Brown, Alex. Crum, Cyon's Researches on the ear. With fig. in: Nature, Vol. 18. No. 467. p. 633—635. No. 468. p. 657—659.
- Balfour, F. M., On the structure and development of the Vertebrate Ovary. With 3 pl. in: Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 18. Oct. p. 383—438.
(Keimepithel, Bildung der definitiven Eier, Fusion, Eihäute.)
- Gadiat, ., Développement de la portion céphalo-thoracique de l'embryon des Vertébrés (Poulet.). in: Compt. rend. Ac. Sc. T. 87. No. 2. p. 77—79.
Extr. in: Revue scientif. 8. Année. T. 15. No. 3. p. 72.
- Humphrey, G. M., On the development of Limbs. in: Nature, Vol. 18. No. 459. p. 427.
(Bemerkung zu St. G. Mivart's Arbeit.)

- Löwe, Ludw., Beiträge zur Anatomie des Auges. Mit 3 Taf. in: Arch. für mikr. Anat. 15. Bd. 4. Heft, p. 542—595.
(Unter Mitwirkung von Dr. N. v. Kries. — Verhältnis des Glaskörpers zu Retina und Linsenkapsel; Accommodation.)
- Die Histogenese der Retina nebst vergleichenden Bemerkungen über die Histogenese des Central-Nervensystems. Mit 1 Taf. in: Arch. für mikr. Anat. 15. Bd. 4. Heft, p. 596—630.
(Deutung der Retina-Schichten nach der Entwicklung.)
- Rumschewitsch, K., Zur Lehre von der Entwicklung des Auges (развитіе глаза). in: Denkschr. d. naturwiss. Gesellsch. in Kiew. 5. Bd. 2. Lief. p. 144—238, mit 2 Taf.
- Owen, Rich., On the occurrence in North America of rare extinct Vertebrates found fragmentarily in England. With 2 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 201—223.
(I. Restoration of *Chondrosteosaurus*. II. Restoration of *Coryphodon*.)
- a) Pisces.
- Hubrecht, Pisces. s. Bronn's Klassen und Ordnungen.
- Steindachner, Frz., Ichthyologische Beiträge. VI. Mit 3 Taf. in: Wien. Sitzungsber. 77. Bd. 1. Abth. 3. u. 4. Heft, p. 379—392. — Apart: Wien, Gerold's Sohn in Comm. M —, 90.
(10 Arten, darunter 3 sp. n.)
- Goette, A., Morphologie d. Skelets d. Cyclostomen, Ganoiden und Plagiostomen. s. oben Vertebrata.
- Vetter, B., Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie der Kiemen- und Kiefermuskulatur der Fische. Mit 3 Taf. in: Jenaische Zeitschr. 12. Bd. 3. Heft, p. 431—550.
(*Chimaera*, *Acipenser*, *Esox*, *Cyprinus*, *Perca*.)
- Jobert, ., Recherches anatom. et physiol. pour servir à l'hist. de la respiration chez les Poissons. in: Ann. d. Sc. natur. (6.) T. 7. Art. 5. (7 p.)
(*Callichthys*, *Sudis* u. a., Darm und Schwimmblase.)
- Capranica, Stef., I cristalli della corioidea nei Pesci. in: Atti Accad. Lincei. Trans. Vol. II. p. 185.
(Notiz.)
- Kolessnikow, N., Ueber die Eientwicklung bei Batrachiern und Knochenfischen. Mit 1 Taf. in: Arch. für mikr. Anat. 15. Bd. 3. Heft, p. 382—414.
(Keimepithel; Follikel; Pflüger'sche Schläuche.)
- Whitmee, S. J., On the manifestation of anger, fear and other passions in Fishes and on the use of their spines. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 132—135. — Zusatz von F. Day. *ibid.* p. 214—221. Whitmee's Entgegnung. *ibid.* p. 221—222.
(Biologisch.)
- Abbott, C. C., Notes on some fishes of the Delaware River. in: Report U. S. Commiss. of Fish, 1875/76. p. 825—845.
(Die grösseren Acanthopteri d. Delaware aufgezählt; Verhalten im Winter.)
- Günther, Alb., Preliminary Notices of Deep-Sea Fishes etc. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Sept. p. 248—251.
(11 n. sp., mit d. nn. gg. *Bathylagus* [Salmon.], *Platytrectes*, *Bathytrectes*, *Xenodermichthys* [Alepoceph.], *Cyema* [Muraen.])
- Cornuel, J., Description de débris de Poissons fossiles provenant principalement du calcaire néocomien de la Haute-Marne. in: Bull. Soc. géol. France. 3. S. T. V. p. 604. 1 Taf. Angezeigt in: Neue Jahrb. f. Miner. 1878. 7. Heft, p. 777.

- Bouchon-Brandely, .., Rapport au Ministre de l'instruction publique sur la pisciculture en France et l'ostréiculture dans la Méditerranée. Paris, Wittersheim & Cie. 8^o. (113 p.)
- Fischereigesetz, das, für den preuss. Staat vom 30. Mai 1874 etc. Herausg. vom Ausschuss des Vereins zur Beförderung der Fischzucht im Reg.-Bez. Cassel. Verf. des Anhangs Prof. Dr. A. Metzger, Münden. Cassel, (1878). Druck von F. Scheel. kl. 8^o. (47 p.)
(Verzeichnis der im Reg.-Bez. Cassel einheimischen Fische. — Fischnamen, Verwechslungen und Irrthümer.)
- Ljungmann, Axel Vilh., Bohus läns hafsfisken och de Vetenskapliga Hafsfiskeundersökningarna. I. II. Göteborg, 1878. 8^o. (30, 101 p.)
- Nelson, E. W., Fisheries of Chicago and vicinity. in: Report of the U. S. Commiss. of Fish etc. 1875/76. p. 783—800.
(Mit Listen der Species.)
- Report of the Commissioner. United States Commission of Fish and Fisheries. Part. IV, for 1875—1876. Washington, Govmt. Print. Office, 1878. 8^o. (IX, 1029 p.)
- Turrel, L., La Pisciculture et les Parcs à coquillages de la rade de Toulon. Paris, impr. Martinet, 1878. 8^o. (10 p.)
(Extr. du Bulletin de la Soc. d'acclimat., Mai 1878.)
- Mivart, St. Geo., Notes on the fins of Elasmobranchs with considerations on the nature and homologies of Vertebrate limbs. Abstr. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 116—120.
- The Genesis of limbs. in: Nature, Vol. 18. No. 454, 455, 456. p. 282—284, 309—311, 331—334.
(Entwickeln sich aus zwei seitlichen Längsfalten, den unpaaren Flossensäumen entsprechend.)
- Parker, W. K., On the structure and development of the skull in Sharks and Skates. With 9 pl. in: Transact. Zool. Soc. London. Vol. X. P. 4. p. 189—234.
(Mit eingehenden morphologischen Vergleichen.)
- Reichert, O. B., Ueber das vordere Ende der Chorda dorsualis bei frühzeitigen Haifisch-Embryonen. [*Acanthias vulgaris*.] Mit 2 cromolith. Taf. in: Abhandl. d. Berlin. Akad. — Apart: Berlin, Dümmler's Verlag in Comm. M 4, 50.
- Milner, Jam. W., The propagation and distribution of Shad [*Alosa sapidissima*]. in: Report U. S. Commiss. of Fish, 1875/76. p. 901—909.
- Steenstrup, Jap., Oplysning om *Anarchichas Leopardus* Ag. (= den islandske Hlire, *An. minor* Eg. Olafs). Aus: Vidensk. Meddel. nat. Foren. Kjøbenh. 1877. p. 109—113.
- Lütken, Chr. F., To sjældnere pelagiske Berycider. Med 1 Taf. in: Overs. k. Dansk. Vid. Selsk. Forh. 1877. p. 175—187.
(*Melamphaes megalops* n. sp. und *Anoplogaster cornutus* Val.)
- Lawley, Rob., Confronto di una mascella di *Carcharodon Lamia* Rond. coi denti di *Carcharodon* fossili trovati nelle colline Toscane. in: Atti Soc. Tosc. Pisa. Vol. III. 2. p. 330—336.
(Vereinigt alle Arten, ausser *C. megalodon* Ag., zu einer, *C. etruscus*.)
- Ceratias* s. *Himantolophus*.
- Lankester, E. Ray, On the hearts of *Ceratodus*, *Protopterus* and *Chimaera*. Abstr. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 634.

Meyer, H. A., Das Wachsthum des Häringes. Auszug. (s. Zool. Anz. No. 3, p. 44.) in: Naturforscher, No. 37. p. 346—347.

Lorent, H., Ueber den Mitteldarm von *Cobitis fossilis* L. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 15. Bd. 4. Heft, p. 429—442.

(Auch der Mitteldarm hat ein Epithel.)

Crystallogobius s. *Latrunculus*.)

Brigidi, Vinc., ed Aless. Tafani, Notizie preventive sullo sviluppo del sangue e dei vasi. Con 2 tav. in: Atti Soc. Tosc. Pisa. Vol. III. 2. p. 228—251.
(An *Cyprinus auratus* untersucht.)

Hessel, Rud., The Carp and its culture in rivers and lakes: and its introduction in America. in: Report U. S. Commiss. of Fish, 1875/76. p. 865—900.

Lütken, Chr., Til Kundskap om to arktiske Slaegter af Dybhavs-Tudsefiske: *Himantolophus* og *Ceratias*. Med 2 Tav. in: K. Dansk. Vid. Selsk. Skrift. 5. R. nat. og math. Afd. XI. Bd. 5. p. 307—348. (Avec un résumé en français.)

(*Himantolophus Reinhardti* Ltk. und *Ceratias Holbölli* Kr.)

Collett, Rob., On *Latrunculus* and *Crystallogobius*, two remarkable forms of Gobioid Fishes. With 4 woodcuts. in: Proc. Zool. Soc. 1878. II. p. 318—339.

(Jede der beiden Gattungen hat nur eine Art; Bezahnung in d. Geschlechtern verschieden; jährig.)

Botti, Ulderico, Sopra una nuova specie di *Myliobates*. in: Atti Soc. Tosc. Pisa, Vol. III. 2. p. 371—382.

(*M. salentinus*, Miocen, Terra d'Otranto.)

Lawley, Rob., Resti di un *Oxyrhina* rinvenuti nelle Case Bianche presso alle saline di Volterra. in: Atti Soc. Tosc. Pisa. Vol. III. 2. p. 337—340.

(*O. Agassizii* n.)

— Confronto di denti fossili che si trovano nelle colline Toscane con la dentizione dell' *Oxyrhina Spallanzanii* Bp. vivente nel Mediterraneo. in: Atti Soc. Tosc. Pisa. Vol. III. 2. p. 343—349.

(Vereintigt Alles zu einer Art, *O. Desorü* Ag.)

Perepelkin, K., Sur la structure de la notocorde de la lamproie (*Petromyzon fluviatilis*). Communication préalable. in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1878. I. p. 107—108.

Steenstrup, Jap., Fortsatte Bidrag til en rigtig Opfattelse af Øiestillingen hos Flyndrene. Med 4 Tav. Kjøbenhavn, 1878. 8^o. (Tit., 74 p.) Aus: Overs. k. Dansk. Vid. Selsk. Forh. 1876. (1878.) p. 174—247. (s. auch Naturforscher, 1878. No. 38. p. 353—354.)

(Verhältnisse der Augen und der Seitenlinie.)

Bridge, T. W., Osteology of *Polyodon folium*. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 188. p. 454—456.

(Abstract; Ganoiden nach dem Oberkiefer in Selachioide und Teleosteoiden geschieden.)

Protopterus s. *Ceratodus*.

Stone, Livingston, The Salmon Fisheries of the Columbia River. in: Report U. S. Commiss. of Fish, 1875/76. p. 801—823.

(Mit Aufzählung der *Salmo*-Arten.)

Atkins, Ch. G., On the collection of eggs of Schoodic Salmon in 1875 and 1876 [*Salmo sebago*]. in: Report U. S. Commiss. of Fish, 1875/76. p. 910—919.

(Mit Bemerkung über die Verbreitung der Art.)

- Stone, Livingston, Operations on the MacCloud river in Salmon breeding in 1875. in: Report U. S. Commiss. of Fish, 1875/76. p. 921—933. — in 1876. ib. 935—958.
- Newton, E. Tulley, Remarks on *Sauropscephalus* and on the species which have been referred to that genus. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. p. 345—346.
(Historisch und kritisch synonymisch.)
- Lockington, W. N., Note on the *Saurus luccioeps* of Ayres. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 348—349.
(Wahrscheinlich mit *S. foetens* identisch.)
- Pavesi, Pietro, Di una *Selache* presa recentissimamente nel Mediterraneo ligure. in: R. Istit. Lombard. Rendic. Vol. X. p. 410—411.
(Im Hafen von Vado bei Savona; *S. rostrata* Macri, von *S. maxima* getrennt.)
- Seconda contribuzione alla Morfologia e Sistematica dei Selachi. Con 1 tav. e 27 incis. in legno. Genova, 1878. 8°. (Estr. d. Ann. d. Museo civico. T. XII.) (73 p.)
(*Selachus maximus*, die Jugendform ist *S. isodus* und *rostratus*.)
- b) Amphibia.
- Müller, Fr., Katalog der im Museum und Universitätskabinet zu Basel aufgestellten Amphibien und Reptilien, nebst Anmerkungen. Mit 3 Taf. in: Verhandl. naturf. Ges. Basel. 6. Th. 4. Heft, p. 559—709.
(Mit geographischen Tabellen und descriptiven Anmerkungen.)
- Collin de Plancy, V., Catalogue des Reptiles et Batraciens du déptmt de l'Aube, et Etude sur la distribution géographique des Reptiles et Batraciens de l'Est de la France. Semur, impr. Verdout, 1878. 8°. (44 p.)
(Extr. du Bulletin de la Soc. des Sc. histor. et natur. de Semur, 1877.)
- Priestley, John, Contributions to the Physiology of Batrachian Lymphhearts. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 185. p. 137—141. (s. No. 10, p. 205.)
- Spengel, J. W., Ueber die Metamorphose der Amphibien. Auszug aus einem Vortrag. in: Verhandl. d. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg. 3. Bd. p. 88—96.
(Allgemeines Resumé.)
- Royer, Héron, Des nuances diverses des têtards de Batraciens anoures et des causes qui les produisent. Paris, impr. Lucan, (Soc. zool. de France), 1878. 8°. (4 p.)
- Camerano, Lorenzo, Osservazioni intorno Anfibi Anuri del Marocco. Torino, stamp. reale, 1878. 8°. (19 p.)
(5 Arten, darunter *Discoglossus Scovazzi* n. sp. — Estr. d. Atti d. R. Accad. Torino, Vol. 13.)
- Beddome, R. H., Description of a new Batrachian from Southern India, belonging to the family Phryniscidae. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 722—723.
(*Melanobatrachus* n. g. *indicus* n. sp.)
- Newell, Mart. H., The normal respiratory movements of the Frog and the influence upon the respiratory centre of stimulation of the optic lobe. in: Journ. of Physiol. Vol. I. P. 2. 3. p. 131—170.
- Sanderson, J. Burdon, and F. J. M. Page, Experimental results relating to the rhythmical and excitatory motions of the ventricle of the heart of the Frog and of the electrical phenomena which accompany them. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 188. p. 410—414.

Boulenger, G. A., Description d'un genre nouveau et d'une esp. nouv. de la famille des Geckotides et de deux genres nouveaux de la famille des Salamandrides. Paris, (Soc. Zoolog. de France), 1878. 8^o. (6 p.)

Knauer, Fr. K., Der Bandmolch (*Triton vittatus* Gray) kein Bürger der europäischen Lurchfauna. in: »Die Natur«, von Ule und Müller, 1878. No. 37. p. 489—492.

(Im Anschluss an Lataste's Aufsatz; s. Zool. Anz. No. 10, p. 206.)

c) Reptilia.

Kupffer, O., und B. Benecke, Die ersten Entwicklungsvorgänge am Ei der Reptilien. Königsberg, Hartung, (1878). (Mit 8 Holzschnitten.) *M* 1, 50. ✓
(Die Gastrula-Höhle wird Allantois.)

Balfour, F. M., The early developmental changes in the Reptilian ovum. in: Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 18. Oct. p. 454—455.

(Bericht über Kupffer's und Benecke's Arbeit.)

Marsh, O. G., Notice of new fossil Reptiles. in: Amer. Journ. (Sillim.) Vol. 15. May, p. 409. Mit 1 Taf. Angezeigt in: Neue Jahrb. f. Miner. 1878. 7. Heft, p. 777.

Van Beneden, P. J., Sur la découverte de Reptiles fossiles gigantesque dans le charbonnage de Bernissart près de Péruwelz. in: Bull. Acad. Belg. 2. S. T. 45. No. 5. Mai. (2 p.)

(Notice; nicht sicher zu bestimmen.)

Die gepanzerte Vogel-Echse von Stuttgart (*Aëtosaurus ferratus* Fraas). Mit Holzschn. in: Kosmos, von Caspary. 2. Jahrg. 7. Heft, p. 57—63.

(Nach der Abhandlung von Fraas.)

Owen, Rich., On the affinities of the Mosasauridae Gerv. as exemplified in the bony structure of the Fore Fin. (Geol. Soc.). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 341—342.

(Lässt die Stellung noch unentschieden.)

Pedler, Alex., On Cobra Poison. in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 185. p. 17—29.

(Analyse des Giftes und Versuche an Hühnchen und Hunden.)

Camerano, Lor., Descrizione di una nuova specie del genere *Podarcis* Wagl. Torino, Stamp. reale, 1878. 8^o. (6 p.)

(*Podarcis depressa* n. sp. Trapezunt. — Estr. d. Atti d. R. Accad. Torino, Vol. 13.)

Seeley, Harry Govier, On new species of *Procolophon* from the Cape Colony, with some remarks on the affinities of the genus. (Geol. Soc.) in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Oct. p. 342.

(Zu den Rhynchocephalen.)

Marsh, O. G., New *Pterodactylus* [*montanus*] from the Jurassic of the Rocky Mountains. in: Amer. Journ. (Silliman). Vol. 16. p. 233—239.

Parker, W. K., On the structure and development of the skull of the common snake (*Tropidonotus natrix*). in: Proc. Roy. Soc. Vol. 27. No. 185. p. 13—16.

(Auszug. Vergleich mit dem der Vögel.)

Beddome, R. H., Description of a new genus of snakes of the family Calamariidae from Southern India. in: Proc. Zool. Soc. 1878. P. III. p. 576.

(*Xylophis*, 1 sp., Diagnose.)

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 Arthropoda d\) Insecta. \(Fortsetzung\) 325-335](#)