

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

III. Jahrg.

7. Juni 1880.

No. 57.

Inhalt: I. Litteratur. p. 265—275. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Cattie, Über die Genitalien der männlichen Aale und ihre Sexualunterschiede. 2. Boettger, Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum a Carolo Ebenau in insula Nossi-Bé Madagascariensi lectorum. 3. Krause, Über einen frühzeitigen menschlichen Embryo. 4. Fraisse, Das Auftreten des Branchipus Grubii (von Dybowsky) in der Umgebung von Würzburg. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Plateau, Procédé pour la préparation et l'étude des poches aériennes des Oiseaux. 2. Zoological Society of London. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur. (1880.)

1. Geschichte, Litteratur etc.

Koerner, Otto, Die homerische Thierwelt. (Schluss.) in: Arch. f. Naturgesch. 46. Jahrg. 2. Heft, p. 129—214, auch separat erschienen. *M* 1, 50.

Nordenskjöld, A. E., A leaf from the history of Swedish Natural Science. in: Nature, Vol. 21. No. 544. p. 518—521. No. 545. p. 539—541. No. 546. p. 562—565.

Brewer, Thomas Mayo. (Biographical Notice.) in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 5. No. 2. p. 102—104.

Krause, Ernst, Erasmus Darwin und seine Stellung in der Geschichte der Descendenz-Theorie. Mit seinem Lebens- und Characterbilde von Charl. Darwin. Nebst Lichtdruck-Portrait u. Holzschn. Leipzig, E. Günther's Verlag, 1880. 8^o. (VI, 236 p.) *M* 3, —.
(Darwinistische Schriften, No. 6.)

Zöckler, O., Darwin's Großvater als Arzt, Dichter und Naturphilosoph. Ein Beitrag zur Vorgeschichte des Darwinismus. Heidelberg, C. Winter, 1880. 8^o. (34 p.) — (Samml. von Vorträgen herausg. von Frommel und Pfaff. No. 5.) *M* —, 80.

Dohrn, O. A., Necrolog (Dr. G. Haag). in: Stettin. Entomol. Zeitg. No. 1/3. p. 111—113.

Miot, Henri, Notice nécrologique sur le Colonel [Claude Charles] Goureau. in: Ann. Soc. Entomol. France, (5.) T. 9. 4. Trim. p. 389—400.
(Né 15. Avr. 1790 à Pisy, Yonne, mort 6. Févr. 1879 à Paris.)

Dohrn, O. A., Spicilegia Linnaeana. in: Stettin. Entomol. Zeit. No. 4/6. p. 248—255.

Laboulbène, Alex., Notice sur Édouard Perris [† 10. Févr. 1878 à Mont-Marsan]. in: Ann. Soc. Entomol. France, (5.) T. 9. 4. Trim. p. 373—388.

(Avec une liste de ses travaux entomologiques.)

Blasius, Wlh., Öffentliche Anstalten für Naturgeschichte u. Alterthumskunde in Holland und dem nordwestlichsten Theile von Deutschland. Reise-

- skizze etc. Braunschweig, O. Häring & Co. in Comm., 1880. 8°. (36 p.)
M —, 80.
 Blasius, Wlh., Dasselbe im Auszuge. in: Ornitholog. Centralbl. No. 7. p. 49—52. No. 8. p. 58—61.
 Dalla Torre, K. W. von, Repertorium der zoologischen Litteratur von Österreich-Ungarn. aus: Der Naturhistoriker, von Knauer, 2. Jahrg. No. 6 und 7.
 Elenco delle pubblicazioni scientifiche di Leopoldo Maggi. in: Studj fatti nel Laborator. Pavia, 1879.

2. Hilfsmittel, Methode etc.

- Martin, Phil. Leop., Die Praxis der Naturgeschichte. 2. Th. Dermoplastik und Museologie. 2. Aufl. Mit Atlas. Weimar, B. F. Voigt, 1880. 8°. (XVI, 295 p.) Mit Atlas *M* 7, 50.
 Frey, H., The Microscope and microscopical Technology. Translated and ed. by Geo. R. Cutter. New York, W. Wood & Co., 1880. 8°. \$ 6, —.
 Mayer, P., Über die in der Zoologischen Station zu Neapel gebräuchlichen Methoden zur mikroskopischen Untersuchung. in: Mittheil. Zoolog. Station, Neapel. 2. Bd. 1. Heft, p. 1—27.
 Groves, J. W., On a means of obviating the reflection from the inside of the body-tubes of Microscopes. in: Journ. R. Microsc. Soc. Vol. 3. P. 2. p. 225—226.
 New Microscopes and Accessories. Figure of Beck's (London) »Economic«. in: Amer. Monthly microsc. Journ. Vol. 1. No. 4. p. 63—64.
 Micrometry and Collar-adjustment. in: Amer. Monthly microsc. Journ. Vol. 1. No. 4. p. 67—68.
 Janisch, C., Über J. J. Woodward's neueste Microphotographien von Amphipleura pellucida und Pleurosigma signatum. Mit 3 Taf. in: Arch. für mikrosk. Anat. 18. Bd. 2. Heft, p. 260—270.
 Hamlin, F. M., How to cut and grind glass slides. With fig. in: Amer. Monthly microsc. Journ. Vol. 1. No. 4. p. 61—63.
 — How to make the new Wax-cell. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. Vol. 1. p. 46—47.
 The Preparation and Mounting of microscopic Objects. I. Cements and Apparatus. in: Amer. Monthly microsc. Journ. Vol. 1. No. 4. p. 64—66.
 Villot, A., La méthode expérimentale et les limites de l'histoire naturelle positive. Extr. de la Revue internat. Science. 2. Ann. Novbr. 1879. p. 437—461.
 Stainton, H. T., What is meant by the term species? in: Entomol. Monthly Mag., May, p. 270—271.
 (After Huxley's Crayfish.)
 Ridgway, Rob., Über den Gebrauch der Trinomina in d. zoologischen Nomenclatur. in: Journ. für Ornithol. 27. Jahrg. 4. Heft, p. 410—417.

3. Sammlungen, Stationen, Gärten etc.

- Schmidt, Max, Der neue zoologische Garten in Frankfurt a. M. Mit 1 Taf. in: Zoolog. Garten, Febr. p. 33—37.
 (s. Z. A. No. 52, p. 147.)

- Lankester, E. Ray, An American Sea-side Laboratory. in: Nature, Vol. 21. No. 543. p. 497—499.
 Schubert, Gst., Aus dem Berliner Aquarium. in: Zoolog. Garten, Febr. p. 53—57. März, p. 92—96.

4. Zeit- und Gesellschaftsschriften.

- Annales de la Société d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon. 5. Sér. T. 1. (1878.) Lyon, H. Georg, 1880. 8°. (CXX, 896 p., pl. et tableaux.)
 Annales de la Société des lettres, sciences et arts des Alpes-maritimes. T. 6. Nice; Paris, Champion, 1880. 8°. (396 p. et pl.)
 Annales de la Société d'agriculture, industrie, sciences, arts et belles-lettres du déptmt. de la Loire. T. 23. Ann. 1879. Saint-Étienne, 1880. 8°. 467 p.)
 Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Série paléontologique. T. IV. T. V. Bruxelles, 1880. gr. 4°. (IV: 82 p., V: 133 p. Atlas 19 pl.)
 (IV: Van Beneden, P. J., Descr. des ossements fossiles des Environs d'Anvers. 2. Part. Cétacés. Atlas in plano [publ. 1875]. V.: Faune du Calcaire carbonique de la Belgique. 2 Part. Gyroceras, Cystoceras etc.)
 Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausg. von W. His u. W. Braune. 1880. (6 Hefte) p. cplt. M 40, —. 1. Heft. Leipzig, Veit & Co.
 Archiv für Naturgeschichte. Herausg. von F. H. Troschel. 45. Jahrg. 5. Heft. M 9, —. 46. Jahrg. 2. Heft. M 6, —. Berlin, Nicolai, 1880.
 Archiv für mikroskop. Anatomie. Von von La Valette und Waldeyer. 18. Bd. 1. Heft, (18. März) M 9, —. 2. Heft, (2. Apr.) M 12, —.
 Archives de Biologie publiées par Éd. Van Beneden et Charl. Van Bambeke. T. 1. Fasc. 2. Gand, Clemm, 1880. 8°.
 Archives de Zoologie expérimentale et générale... par H. de Lacaze-Duthiers. T. 8. Années 1879 et 1880. No. 2. Paris, C. Reinwald. 8°.
 Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Vol. 3. Trim. 3. e 4. de 1878. Rio Janeiro, 1879 (Ende Decbr.).
 Bericht, 26. u. 27., des Vereins für Naturkunde zu Cassel, über 1878—80... von E. Gerland. Cassel, 1880. 8°. (122 p., 2 Taf.)
 Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina. T. 3. Entr. 1. 2. y 3. Cordoba, 1879. 8°.
 Boston Society of Natural History. Occasional Papers. III. (Crossby, W. O., Contributions to the Geology of Eastern Massachusetts.) Boston, 1880. 8°.
 Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1879. Nîmes, impr. Clavel-Ballivet, 1880. 8°. (288 p.)
 Bulletin de la Société académique d'agriculture, belles-lettres, sciences et arts de Poitiers. Année 1879. Paris, Derache, 1880. 8°. 278 p.)
 Bulletin de la Société archéologique, historique et scientifique de Soissons. T. 9. (2. Sér.) Année 1878. Soissons. Paris, Didron, 1880. 8°. (XII, 294 p., pl.)
 Bulletin de la Société d'agriculture, industrie, sciences et arts du département de la Lozère. T. 30. 1879. Mende, impr. Privat, 1880. 8°. (686 p.)
 Bulletin de la Société de Normandie. T. 3. Année 1878—79. Caen, Le Blanc-Hardel; Paris, Deyrolle, 1880. 8°. (441 p.)
 (s. Z. A. No. 32, p. 340.)

- Bulletin de la Société des sciences, lettres et arts de Pau. 1878—1879. 2. Sér. T. 8. Pau, Ribaut, 1880. 8°. (251 p.)
- Bulletin de la Société Linnéenne de la Charente-Inférieure. T. 1. Années 1877, 1878 et 1879. Saint-Jean-d'Angély, impr. Lemarié, 1880. 8°. (192 p.)
- Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass. Vol. VI. No. 3. 5—7. Cambridge, Febr. March and April, 1880. 8°.
- Bulletin of the United States geological and geographical Survey of the Territories. Vol. 5. P. 1. 2. 3. Washington, 1879. 8°.
- Denkschriften der kais. Akad. der Wiss. Math.-nat. Cl. 41. Bd. Mit 46 Taf. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1879. 4°. № 40, —.
- Zoologischer Garten-Anzeiger. Hamburg, Eug. Richter, 1880. Fol. gratis. (Erscheint täglich in Folio-Zeitungs-Format.)
- Jahrbuch, morphologisches. Herausg. von C. Gegenbaur. 6. Bd. 2. Heft. Mit 6 Taf. und 2 Holzschn. Leipzig, Engelmann. (Mai.) № 11, —.
- Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 36. Jahrg. Mit 4 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart's Verlagshandl. (E. Koch), 1880. 8°. (IV, 392 p.)
- Journal, the, of the Linnean Society. Zoology. Vol. 15. No. 81. London, 1880. (30. March.) 8°.
- Journal, The Quarterly, of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester. N. Ser. Vol. 20. London, Churchill, 1880. 8°.
- Извѣстія импер. Общест. люб. естест. Т. 25. Вып. 3. Зоологическ. Садъ и Акклиматизація. Труды Русск. Общ. Акклимат. Вып. 3. Ред. А. Богдановъ. Москва, 1879. 4°. (Zoolog. und Akklimatisationsgarten. Red. von A. Bogdanow.)
- Mémoires de l'Académie de Nîmes. 7. Sér. T. 1. Année 1878. Avec 26 pl. Nîmes, impr. Clavel-Ballivet et Co., 1880. 8°. (XLI, 519 p.)
- Mémoires de la Société académique d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube. T. 43. de la collection. 3. Sér. T. 16. Année 1879. Troyes, Lacroix; Paris, Dumoulin, 1880. 8°. (483 p. et 2 pl.)
- Mémoires de la Société académique d'archéologie, sciences et arts du département de l'Oise. T. 10. Beauvais, impr. Pere, 1880. 8°. (854 p. et pl.)
- Mémoires de la Société académique du Cohentin (Archéologie, belles-lettres, sciences et beaux arts). T. 3. Coutances, Salettes, 1880. 8°. (XVI, 569 p. et gravures.)
- Mémoires de la Société d'agriculture, de sciences et d'arts séant à Douai. 2. Sér. T. 14. 1876—1878. Douai, impr. Crépin, 1880. 8°. (410 p.) Fres. 10, —.
- Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc. T. 9. Bar-le-Duc, Contant-Laguerre, 1880. 8°. (224 p.)
- Mémoires et Comptes rendus de la Société scientifique et littéraire d'Alais. Ann. 1878. T. 10. Alais, impr. Martin, 1880. 8°. (356 p., 6 p. et tabl.)
- Mémoires et Procès-verbaux de la Société des amis des sciences, de l'industrie et des arts de la Haute-Loire. 2. Sér. 1. Ann. 1878. Le Puy, impr. Marchesson fils, 1880. 8°. (294 p.)
- Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Sér. 2. T. 31. Torino, 1879. 4°.

Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. 2. Bd. 1. Heft. (122 p., 7 Taf. u. 1 Taf. Zincoogr.) Leipzig, Engelmann. *M* 8, —.

Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- u. Völkerkunde Ost-Asiens. Herausg. vom Vorstande. Febr. 1880. Yokohama. (Berlin, Asher & Co.) 4^o. *M* 6, —.

(Enthält den Index zum 1. Bande.)

Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Jahrg. 1879. Mit 1 chromolith. Abbild. Graz, 1880. 8^o.

Proceedings of the Royal Institution of Great Britain. Vol. 9. P. 1. 2. London, 1879.

Proceedings of the scient. meet. of the Zoological Society of London for 1879. P. IV. London, 1. Apr. 1880. 8^o.

Recueil des travaux de la Société libre d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres de l'Eure. 4. Sér. T. 4. Travaux divers. Evreux, Dieu; Paris, Martin, 1880. 8^o. (VII, 551 p. et pl.)

Report of the Council of the Zoolog. Society of London, for the year 1879. London, 1880. 8^o.

(With 1 pl., representing *Nymphicus cornutus*.)

Tidsskrift, Naturhistorisk, stiftet af Henrik Krøyer. Udg. af J. C. Schiødte. 3. Raekke. 12. Bd. 1. og 2. Heft. Med 13 Tavl. Kjøbenhavn, Reitzel, 1879. 8^o.

Tijdschrift der Nederlandsche Dierkund. Vereeniging. D. 5. Aflev. 1./2. Leiden, Brill, 1880. 8^o.

Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. 5. P. 1. New Haven, 1880. 8^o. (XVIII, 257 p., 25 pl.)

Travaux de l'Académie nationale de Reims. T. 63. Années 1877—78. Reims, Deliquet et Renart; Paris, Didron, 1880. 8^o. (390 p.)

Труды общества естествоиспытателей при импер. Казанск. Чиверсит. Т. VIII. Вып. 1. 3.—6. Казань, 1879. 8^o. (Arbeiten der naturforsch. Gesellschaft an der kais. Universität Kasan.)

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1879. 29. Bd. Wien, 1880. W. Braumüller in Comm. (L, 60, 727 p., 16 Taf.) *M* 20, —.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Herausg. von Dr. C. J. Andrä. 36. Jahrg. (4. Folge 6. Bd.) 1. Hälfte. Mit 1 Taf. u. 9 Holzschn. Bonn, M. Cohen & Co. in Comm., 1879. 8^o.

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Red. von C. G. Giebel. Berlin, Wiegandt, Hempel & Parey, 1880. (2monatliche Hefte.)

Zeitschrift für wissensch. Zoologie. Von v. Siebold, Kölliker und Ehlers. 34. Bd. 2. Heft. Mit 9 Taf. und 6 Holzschn. Leipzig, Engelmann. (7. Mai.) *M* 11, —.

5. Zoologie: Allgemeines und Vermischtes.

Bronn's Classen und Ordnungen des Thierreichs. Reptilien, von C. K. Hoffmann. 8. u. 9. Lief. Leipzig, C. F. Winter, 1880. 8^o. *M* 3, —.

Claus, C., Kleines Lehrbuch der Zoologie. 2. Hälfte. Marburg, Elwert, 1880. 8^o. (p. 325—892.) *M* 5, 50.

- Encyklopaedie d. Naturwissenschaften herausg. von Jäger, Kennigott etc.
1. Abth. 10. Lief. Handb. der Mathematik. 5. Lief. (Schluss.) Breslau,
Trewendt, 1880. 8°. *M* 3, —.
- Gervais, P., Nouvelles planches murales d'histoire naturelle. 3. édition de la
collection d'Achille Comte. Zoologie. Texte explicatif par Henri Gervais,
aide de la chaire d'anatomie comp. au Muséum. Paris, Masson, 1880.
12°. (162 p. et 34 pl.) *Fre* 1, 50.
- Hayek, Gst. v., Handbuch der Zoologie. 10. (2. Bd., 4.) Lief. Wien, C. Ge-
rold's Sohn, 1880. 8°. *M* 3, 60.
- Thomé, O. Wilh., Lehrbuch der Zoologie für Realschulen, Gymnasien etc.
4. Aufl. Mit 600 Holzschn. Braunschweig, Vieweg, 1880. 8°. (XII,
438 p.) *M* 3, —.
- Clarke, B., A new arrangement of the classes of Zoology, founded on the
position of the oviducts and ovaries. London, Williams & Norgate, 1880.
4°. 4 s. 6 d.
- Grassi, B., e G. Parona, Animali che devono essere conosciuti dagli Apicoltori.
32 p. in: *Studj fatti nel Laborat. Pavia*, 1879.

6. Biologie, vergl. Anatomie etc.

- Milne-Edwards, H., Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de
l'homme et des animaux. T. 14. et dernier. P. 1. Fonctions de relation
(Suite). Considérations générales. Paris, Masson, 1880. 8°.
(Fin de l'ouvrage. La table générale de l'ouvrage entier sera publiée le
1. Novbr.)
- Studj fatti nel Laboratorio di Anatomia e Fisiologia comparate della R. Uni-
versità di Pavia diretto dal Prof. Leop. Maggi. nell' anno 1879. Pavia,
1880. 8°.*
- Trois, Enr. Fil., Catalogo delle Dimostrazioni anatomiche del Museo del R.
Istituto Veneto di Sc., lett. ed arti, risguardanti specialmente l'angiolo-
gia di Animali acquatici preparate ed inviate alla Esposizione internaz.
dei prodotti ed istrumenti di pesca di mare e di fiume in Berlino nel 1880.
Venezia, 1880. 8°. (23 p.)
(185 preparati: 12 Rettili, 92 Pesci, 8 Vermi, 74 Molluschi, 3 nemici dell'
Ostrica, 8 Echinodermi.)
- Beale, L. S., Presidential Address. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* Vol. 3.
No. 2. p. 202—224.
(Living matter, Bathybius, Protoplasm, Psychical phenomena.)
- Baltus, ., Physiologie générale; le Protoplasma incolore et la Synthèse or-
ganique. (Lille.) Paris, J. B. Baillière, 1880. 8°. (30 p.)
- Barnard, W. S., Protoplasmic Dynamics. in: *Amer. Natural.* Vol. 14. Apr.
No. 4. p. 233—242.
- Cattaneo, Batt., L'Unità morfologica e i suoi Multipli. in: *Bollet. scientif.*
Maggi e Zoja. Anno 1. No. 8. p. 114—125.
- Cattaneo, Giac., L'evoluzione degli Organismi. (7 p.) Estr. dal *Boll. Scientif.*
No. 5. in: *Studj fatti nel Laborat. Pavia*, 1879.
- L'Individualità animali. Con 2 tav. (71 p.) Estr. dagli *Atti Soc. Ital.*
Sc. Nat. Vol. 22. in: *Studj etc. ibid.*
(s. *Z. A.* No. 50, p. 100.)
- Flemming, Walth., Beiträge zur Kenntnis der Zelle und ihrer Lebenserschei-
nungen. II. Theil. Mit 3 Taf. in: *Archiv für mikrosk. Anat.* 18. Bd.
2. Heft, p. 151—259.
(Kernteilung, Zelltheilung, Samenfäden bei *Salamandra*.)

- Chatin, J., Les organes des sens dans la série animale, leçons d'anatomie et de physiologie comparée, faites à la Sorbonne. Paris, J. B. Baillière, 1880. 8°. (VIII, 726 p., avec 136 fig.)
- Huxley, Thom. H., Sensation and the uniformity of plan of sensiferous organs. in: Proc. R. Instit. Vol. 9. P. 2. p. 115—119. 1879.
- Nussbaum, Mor., Zur Differenzirung d. Geschlechts im Thierreich. Mit 4 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 18. Bd. 1. Heft, p. 1—121.
(Geschlechtsdifferenzirung ist nur Variation homologer Zellen zur besseren Vollziehung der Conjugation.)
- Oattaneo, Giac., Sul significato morfologico delle parti esteriori del metovo. (4 p.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879.
- Jensen, Olaf S., Die Structur der Samenfäden. Mit 1 Taf. Bergen, 1879. 8°. (38 p.)
- Dilling, Gust., Über die verschiedenen Arten der Fortpflanzung im Thierreiche nach dem gegenwärtigen Stande der gonologischen Forschung. Hamburg, Hoffmann & Campe, 1880. 4°. (90 p.) *M* 2, —.
- Minot, Ch. Sedgw., A sketch of comparative Embryology. With fig. in: Amer. Natural. Vol. 14. Apr. p. 242—249.
- Cornalia, Em., Rapporto sulla memoria di Lorenzo Camerano, »I colori degli Animali.« in: Atti R. Accad. Lincei, Transunti, Vol. 4. Fasc. 5. Apr. p. 130—132.
- Camerano, Lor., Dell' equilibrio dei Viventi mercè la reciproca distruzione. Torino, 1880. 8°. (23 p., con tav.) — Estr. dagli Atti R. Accad. di Torino, Vol. 15.
- Sabatier, ., La loi de la corrélation des formes et les types intermédiaires. in: Revue Scienc. Natur. Montpellier, N. S. T. 1. No. 4. p. 467.
(Il convient de la restreindre.)
- Horváth, G. von, Über periodische Erscheinungen im Thierreiche. Zugleich ein Aufruf zu deren systematischer Beobachtung. in: Katter's Entomol. Nachricht. No. 10. p. 97—103.
(Abgekürzt übersetzt aus den Mittheil. d. ungar. naturw. Ges. 1880. März.)

7. Descendenztheorie.

- Oanestrini, Giov., La Teoria di Darwin criticamente esposta. Milano, Dumolard, 1880. 8°. (X, 350 p.)
(Biblioteca scientif. internaz. Vol. 25.)
- Oattaneo, Giac., Darwinismo. Saggio sulla evoluzione degli organismi. Milano, frat. Treves, 1880. 8°. (VII, 111 p.)
- Cope, E. D., A Review of the modern doctrine of Evolution. in: Amer. Natural. Apr. p. 260—271.
- Lippincott, J. S., The critics of Evolution. in: Amer. Naturalist, Vol. 14. May, p. 319—332. (Contin.)
- Huxley, Th. H., The coming of age of the Origin of species. in: Nature, Vol. 22. No. 549. p. 1—4.
- Schäfer, E., Some teachings of development. in: Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. 20. Apr. p. 202—218.
(General view and bearing on Evolution.)
- Wagner, Mor., Über die Entstehung der Arten durch Absonderung. in: Kosmos, 4. Jahrg. Apr. p. 1—10. Mai, p. 89—99. Juni, p. 169—183.

8. Faunen.

- Alston, Edw. R., The fauna of Scotland: with special reference to Clydesdale and the Western District. Glasgow, publ. by the Nat. Hist. Soc., 1880. 80. (39 p.)
- Fries, S., Nachricht über neue Untersuchungen der Falkensteiner Höhle. in: Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 36. Jahrg. p. 95—117.
- Lidth de Jeude, F. H. van, Zoologisch Verslag van de Nederlandsche Noordpool-expeditie, in het jaar 1879. in: Tijdschr. van het Aardrijkskd. Genootsch. Amsterdam, Bijblad No. 6. p. 31—36.
- Pelzeln, A. von, Über die Ergebnisse der Reise des Herrn Alois Kraus nach Ägypten, Sumatra u. Java. in: Zoolog. Garten, Febr. p. 37—43.
- Moseley, H. N., Deep-sea dredging and life in the deep sea. With fig. in: Nature, Vol. 21. No. 545. p. 543—547. No. 546. p. 569—572. No. 547. p. 591—593.

9. Invertebrata.

- White, C. A., Progress of Invertebrate Palaeontology in the United States for the year 1879. in: Amer. Natural. Vol. 14. Apr. p. 250—260.
- and H. A. Nicholson, Supplement to the Bibliography of North American Invertebrate Palaeontology. in: Bull. geol. geogr. Surv. Terr. Vol. 5. P. 1. p. 143—152.
- Conditions of preservation of Invertebrate Fossils. in: Bull. geol. geogr. Surv. Terr. Vol. 5. P. 1. p. 137—142.

10. Protozoa.

- Norsa, Gius., Intorno ai Protisti del Mantovano. (2 p.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879.
(s. Z. A. No. 32, p. 346.)
- Cattaneo, Giac., Intorno ai Rhizopodi. (22 p.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879.
(Tassonomia, Anatomia e Fisiologia.)
- Gruber, Aug., New Infusoria. With 2 pl. in: Journ. R. Micr. Soc. Vol. 3. No. 2. p. 282—285.
(Translat. from Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 33. — s. Z. A. No. 45, p. 649.)
- Grassi, B., Intorno a speciali corpuscoli (Psorospermi) dell' uomo. Con fig. (5 p. Estr. dal Rendiconto Istit. Lombard.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879.
- Cattaneo, Giac., Sull' Anatomia e Fisiologia dell' *Acanthocystis flava* Greeff. Con 1 tav. (20 p. Estr. dagli Ann. Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 22.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879.
- Evarts, Herm. O., Notes on *Actinosphaerium Eichhornii*. With fig. in: Amer. Monthly Microsc. Journ. I. No. 3. p. 41—43.
- Maggi, Leop., Intorno al *Ceratium furca* Clpd. et Lachm., e ad una sua varietà. in: Bollet. scientif. Maggi e Zoja, Anno 1. No. 8. p. 125—128.
- Intorno alle *Cothurnie* parassite delle branchie dei gamberi nostrali. (10 p. Estr. dal Rendiconto Istit. Lombardo, 2. Serie. Vol. 12.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879.
(2 n. sp.)
- Sopra una varietà della *Cothurnia pyxidiformis* d'Udek. (2 p.) (Estr. dal Bollet. scient. No. 5.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879.
(s. Z. A. No. 50, p. 102.)

Hahn, Otto, Über das *Eophyllum canadense* aus dem Serpentin des Laurentian. Gneißes von Canada. in: Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 36. Jahrg. p. 71—74.

(*Eozoon* ist eine Pflanze.)

Siddall, J. D., On *Shepherdella*, an undescribed type of marine Rhizopoda; with a few observations on Lieberkühnia. With 2 pl. in: Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. 20. Apr. p. 130—145.

11. Spongiae.

Vosmaer, G. G. J., The Sponges of the Leyden Museum. I. The family of the Desmacidinae. in: Notes from the Leyden Mus. Vol. II. Note XVIII. p. 99—164.

(7 n. sp., n. g. *Amphilectus*, *Crambe*, *Hastatus*.)

Kent, W. Sav., Sur l'embryogénie des Éponges. Extr. in: Arch. Zool. expér. T. 8. No. 2. Notes. p. XXIX—XXXII.

(Ann. of Nat. Hist. [5.] Vol. 2. Aug. 1878. p. 139. — s. Z. A. No. 5. p. 92.)

Czerniawski, Wl., Spongiae litorales Pontus Euxini et maris Caspii. (Russisch). in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1879. IV. p. 228—320.

(9 n. sp., 10 var. n., n. g. *Protoesperia*, n. subgen. *Archaecliona*, *Stellogodia*, n. fam. *Mecznikowiinae*.)

Sollas, W. J., The Sponge-fauna of Norway; a report on Mr. Norman's collection etc. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 5. May, p. 396—409.

(Contin. s. Z. A. No. 53, p. 169. — N. gen. *Isops*.)

Kusta, J., *Spongilla jordanensis* bei Radonitz. aus: Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 29. 1879. Sitzungsber. (Kurze Notiz.)

12. Coelenterata.

Fewkes, Walt., Contributions to a knowledge of the tubular Jelly-fishes. With 3 pl. in: Bull. Mus. Compar. Zool. Cambridge, Vol. 6. No. 7. p. 127—146.

Winther, Geo., Fortegnelse over de i Danmark og dets nordlige Bilande fundne Hydroide Zoophyter. in: Naturhist. Tidsskr. 12. Bd. 1./2. Heft, p. 223—278.

(Danmark: 56 sp., Faerøerne og Island: 40 sp.)

Agassiz, Al., Haeckel's 'System der Medusen'. Remarks on it. in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman). (3.) Vol. 19. March, p. 245—248.

Balfour, F. M., Résumé des recherches récentes sur le système nerveux des Méduses. Extr. in: Arch. Zool. expér. T. 8. No. 2. Notes. p. XXVI—XXIX.

(Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. 18. July, 1878. p. 340. — s. Z. A. No. 5, p. 93.)

Fewkes, J. W., The tubes in the larger nectocalyx of *Abyla pentagona*. With 1 pl. in: Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 20. P. III. p. 318—324.

(Conclud. — s. Z. A. No. 53, p. 170.)

Greene, J. Ray, Note on a specimen of *Charybdea haplonema*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1879. P. 4. p. 793—802.

Andres, Ang., Intorno all' *Edwardsia Claparedii* (*Halcampa Edwardsii* Panc.). Relazione dai Todaro e Trinchese. in: Atti R. Accad. Lincei, Transunti, Vol. 4. Fasc. 4. Marzo, p. 104.

- Merejkowsky, O., Sur l'origine et le développement de l'oeuf chez la méduse *Eucpe* avant la fécondation. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 90. No. 17. p. 1012—1014.
(Les oeufs se développent de l'endoderme; le nucléus de l'oeuf mur est sans nucléolus.)
- Hartog, M. M., On the mode in which *Hydra* swallows its prey. (2 Notes.) in: *Quart. Journ. microsc. Sc.* Vol. 20. Apr. p. 243—244.
(Without the aid of the tentacles, simply by the mouth.)
- Parker, T. Jeffrey, On the histology of *Hydra fusca*. in: *Quart. Journ. microsc. Sc.* Vol. 20. Apr. p. 219—224.
- Winther, Geo., Om Internodiets bygning og sammensætning hos Sertularierne. Med 1 Tav. in: *Naturhist. Tidsskr.* 12. Bd. 1./2. Heft, p. 303—320.
- Lapworth, Chls., On the geological distribution of the Rhabdophora. P. III. Results. (Contin.) in: *Ann. and Mag. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 5. Apr. p. 273—285. May, p. 358—369.
- Moseley, H. N., Dr. G. von Koch's method of preparing sections of Corals. in: *Quart. Journ. microsc. Sc.* Vol. 20. Apr. p. 245—246.
(Testifies to the great success. — s. Z. A. No. 2, p. 36.)
- Klunzinger, G. B., Über das Wachsthum der Corallen, insbesondere ihre Vermehrung durch Ableger und über Wachsthumstörung. in: *Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb.* 36. Jahrg. p. 62—71.
- Merejkowsky, O., Sur la structure de quelques Coralliaires. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 90. No. 18. p. 1086—1088.
- Murray, John, On the structure and mode of origin of coral reefs and islands. in: *Nature*, Vol. 22. No. 549. p. 23—24.
(*Proc. R. Soc. Edinburgh.*)
- Pourtales, L. F., Report on the Corals and Antipatharia. Reports on the Results of Dredging, Caribbean Sea, Stmr „Blake“, Comm. J. R. Bartlett. With 3 pl. in: *Bull. Mus. Comp. Zool. Cambridge*, Vol. 6. No. 4. p. 95—120.
- Klipstein, A. von, Die Tertiärablagerungen von Waldböckelheim und ihre Polyparienfauna. in: *Jahrb. k. k. geol. Reichsanst.* 1879. 1. Heft, p. 61—68.
(1 n. sp.)
- Schlüter, Olem., Über Zoantharia rugosa aus dem rheinischen Mittel- und Ober-Devon. in: *Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin*, No. 3. p. 49—53.
(Über 7 Arten, 3 n. sp.)

13. Echinodermata.

- Ludwig, Hub., Über einige seltenere Echinodermen des Mittelmeeres. Mit 1 Taf. in: *Mittheil. Zool. Station, Neapel.* 2. Bd. 1. Heft, p. 53—71.
(*Antedon phalangium* Mar., *Astropecten squamatus* M. u. Tr., *Ophiocoonis brevispina* n. sp., *Thyone aurantiaca* v. Mrzllr., *Holothuria mammata* Gr.)
- Rathbun, Rich., A list of the Brazilian Echinoderms, with notes on their distribution. in: *Trans. Connectic. Acad.* Vol. 5. P. 1. p. 139—158.
(4 Holothurioid., 11 Echinoid., 13 Asteroïd., 1 n. sp., 32 Ophiuroid., 4 Crinoid. — Printed June 1879.)
- Ludwig, Hub., Neue Beiträge zur Anatomie der Ophiuren. Mit 3 Taf. in: *Zeitschr. f. wiss. Zool.* 34. Bd. 2. Heft, p. 333—365.
- Loriot, P. de, Monographie des Crinoides fossiles de la Suisse. 3. et dern. partie. Avec 7 pl. in: *Abhandl. Schweiz. palaeontol. Ges.* Bd. 6. (1879.)
(p. 125—300, Tit., Register.)
(s. Z. A. No. 27, p. 218.)

- Ludwig, Hub., Über den primären Steincanal d. Crinoideen, nebst vergleichend-anatomischen Bemerkungen über die Echinodermen überhaupt. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 34. Bd. 2. Heft, p. 310—332.
- Cotteau, Peron et Gauthier, Echinides fossiles de l'Algérie. Descriptions des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. 6. Fasc. Étage turonien. Paris, Masson, 1880. 8°. (110 p., 8 pl.) Fres. 15, —.
- Stewart, Charl., On certain organs of the Cidaridae. With 1 pl. From: Transact. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 1. p. 569—572.
(Describes and figures the radial coeca of the masticating apparatus.)
- Cotteau, G., Note sur les Cidaridées jurassiques de la France. in: Bull. Soc. géol. de France, T. 7. 1879. (Jan. 1880.) p. 246—249.
(Extrait.)
- On the French jurassic Cidaridae. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 5. Apr. p. 347—348.
(From the Bull. Soc. géol. de France.)

14. Vermes.

- Grassi, B., Contribuzione allo studio dell' Elmintologia. 6 p. (Estr. dalla Gazzetta Med. Ital. Lombard.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879. (I. *Taenia mediocanellata*. II. *Bothriocephalus latus*. III. I semizucca. IV. Corpi oviformi. V. *Ascaris mystax*.)
- Parassitologia umana. (39 p. Estr. dalla Rivista »La Medicina Contemporanea« Vol. 3. Fasc. 2.) in: Studj fatti nel Laborat. Pavia, 1879. (Rapporto.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über die Genitalien der männlichen Aale und ihre Sexualunterschiede.

Von S. Th. Cattie, Phil. nat. Cand., Docent an der Realschule zu Arnheim (Holland).

Bekanntlich hat Darwin¹ darauf hingewiesen, dass nach den Erfahrungen von Günther fast bei allen Fischen das Weibchen größer sei als das Männchen. Vielleicht war dies die Ursache, dass Syrski i. J. 1874², um die Fortpflanzungsorgane der Aale zu untersuchen, sich vorzüglich an kleinere Thiere wendete und denn auch das Glück hatte, ein Organ zu finden, das von Vielen das Syrski'sche Organ genannt und als das männliche Fortpflanzungsorgan gedeutet wird. Nachher fand Darest³ bei einer Varietät, welche in Frankreich unter dem Namen »Anguille pimperneau« bekannt ist, dieselben Organe. Nur einmal scheinen bei einem männlichen Aale (*Anguilla bostoniensis*) lebende Spermatozoen gefunden zu sein, wie uns A. S. Packard

¹ Charles Darwin. Die Abstammung des Menschen, übersetzt von Carus. II. Theil. p. 5 u. ff.

² Abhandl. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien, April-Heft, 1874.

³ Compt. Rendus, 1875. T. LXXXI. p. 159.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 265-275](#)