

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

VI. Jahrg.

8. Januar 1883.

No. 129.

Inhalt: I. Litteratur. p. 1—10. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Bütschli, Balbiani und die Conjugation der Infusorien. 2. Haase, Das Respirationssystem der Symphylen und Chilopoden. 3. Strahl, Die Entwicklungsvorgänge am vorderen Ende der Embryonen von *Lacerta agilis* u. *vivipara*. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Kossmann, Zur Microtomtechnik. 2. Schulgin, Zur Technik der Histologie. 3. Blanc, Encore une méthode pour conserver et colorer les Protozoaires. 4. Notiz. 5. Gesuch. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

17. Mollusca.

(Fortsetzung.)

Morelet, A., Observations critiques sur le Mém. de M. E. v. Martens, intitulé: Mollusques des Mascareignes et des Séchelles. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 2. p. 85—106.

(24 sp., 8 n. sp.)

Neumayr, M., Die Mittelmeer-Conchylien und ihre jungtertiären Verwandten. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 7. Jahrg. 1880. 3. Hft. p. 201—224.

Servain, G., Histoire malacologique du Lac Balaton en Hongrie. Poissy, 1881. 8^o. (126 p.) M 8, — (Friedländer.)

Smith, Edg. A., A Contribution to the Molluscan Fauna of Madagascar. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1882. II. p. 375—389.

(With 15 n. sp.)

Sterki, V., Zwischen Jura und Schwarzwald. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 13. Jahrg. 1881. No. 3. p. 33—42.

Strebel, Hrm., Diagnosen neuer Landschnecken aus Mexico. in: Verhandl. Ver. f. naturwiss. Unterhalt. Hamburg, 5. Bd. No. 7. p. 104—107.

(4 Formen.)

— Beitrag zur Kenntnis der Fauna mexikanischer Land- u. Süßwasser-Conchylien. Unter Berücksichtigung der Fauna angrenzender Gebiete. Theil V. mit 19 Taf. von Hrm. Strebel und Geo. Pfeffer. Hamburg, G. J. Herbst, 1882. 4^o. (144 p.) M 21, —.

(13 n. sp.; n. g. *Lamellaxis*, *Pseudosubulina*, *Volutaxis*.)

Tschapek, H., Styriaca. Mit Abbild. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 7. Jahrg. 2. Hft. 1880. p. 183—191.

— Von den steirischen Abhängen der Ursula. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 13. Jahrg. 1881. No. 5. p. 69—74.

— Einige Süßwasser-Mollusken des Sanngebietes in Untersteiermark. Mit 1 Taf. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 101—109.

Verrill, A. E., Catalogue of Marine Mollusca added to the Fauna of New

- England during the past ten years. With 6 pl. New Haven, Apr. — July 1882. From: Trans. Connectic. Acad. Vol. 5. P. 2. p. 447—587.
- Weinkauff, H. C., Zur Fauna des Schwarzen Meeres. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 4. p. 38—40. 14. Jahrg. 1882. No. 4/5. p. 70—71.
- Weinland, D. F., Zur Molluskenfauna von Haiti. Mit 1 Taf. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 7. Jahrg. 1880. 4. Hft. p. 338—378. — Nachtrag. ibid. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 158—159.
(55 sp., 29 n. sp.)
- Wimmer, Aug., Fundorte und Tiefenvorkommen einiger adriatischen Conchylien. aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 1882. p. 255—264.
- White, C. A., The Molluscan Fauna of the Trackee Group, including a new Form. With 1 pl. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 99—102.
- New Molluscan Forms from the Laramie and Green River Groups, with discussion of some associated forms heretofore known. With 2 pl. in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 5. p. 94—99.
(5 n. sp.)
- Cossmann, M., Description d'espèces [17] nouvelles du bassin parisien. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 2. p. 114—130.
- Hilber, Vinc., Neue und wenig bekannte Conchylien aus dem ostgalizischen Miocän. Mit 4 Taf. Wien, A. Hölder in Comm., 1882. 4^o. (33 p.)
M 9, 60.
(Abhandl. k. k. Geol. Reichsanst. 7. Bd. 6. Hft. — 38 n. form.)
- Heilprin, Aug., On the relative ages and classification of the Post-eocene Tertiary Deposits of the Atlantic Slope. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 150—186.
(Molluscan remains.)
- Friedel, Ernst, Marine Diluvialfauna in Berlin. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. 1882. No. 6/7. p. 88—89.
- Sterki, V., Diluviale Schnecken. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. 1882. No. 4/5. p. 67—68.
- Vialleton, L., Sur l'innervation du manteau de quelques Mollusques lamellibranches. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 95. No. 10. p. 461—463. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Oct. p. 336.
- Barrande, Joach., Système silurien du centre de la Bohême. Vol. 6. Acéphalés. Prag, 1881. (1882.). 4^o. und 8^o. Auszug von Kayser. in: Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. 1882. 2. Bd. 3. Hft. p. 415—422.
(s. Z. A. No. 118. p. 419.)
- Waagen, W., Salt-range fossils. I. Productus Limestone Fossils. 3. Pelecypoda. Memoirs of the Geological Survey of India. Palaeontologia Indica. Ser. XIII. Calcutta, 1881. 4^o. (143 p., 8 pl.) Auszug in: Neu. Jahrb. f. Mineral. Geol. etc. 1882. 2. Bd. 1. Hft. p. 107—111.
(n. g. *Lithodomina*, *Liebea*.)
- Wood-Mason, J., »Foot« of certain Terrestrial Gastropoda. in: Proc. Asiat. Soc. Bengal, 1882. p. 60—62. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 489—490.
- Brock, J., Anatomy and Classification of the Cephalopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 485—487.
(Zeitschr. f. wiss. Zool. — s. Z. A. No. 118. p. 419.)
- Girod, P., Recherches sur la Poche du Noir des Céphalopodes des Côtes de

- France. Avec 5 pl. in: Archiv. Zool. Expér. T. 10. No. 1. p. 1—100. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 487—489.
(s. Z. A. No. 111. p. 249.)
- Bourquelot, Em., Recherches expérimentales sur l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées et sucrées. in: Archiv. Zool. Expér. T. 10. No. 3. p. 385—422.
- Krukenberg, C. Fr. W., Über die Verdauungsvorgänge bei den Cephalopoden, Gastropoden und Lamellibranchiaten. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg, 4. Bd. 4. Hft. p. 402—417.
- Keller, C., Colour-sense in Cephalopoda. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 489. (Vierteljahrsschr. Zürich. nat. Ges.)
- Verrill, A. E., North-American Cephalopoda. II. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 604.
(From: Trans. Connect. Acad. — s. Z. A. No. 113. p. 249.)
- Ussow, M., Développement des Céphalopodes. Avec 2 pl. in: Archiv. de Biolog. T. 2. p. 553—635. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 328—330.
- Maurice, Charl., Exposé des Recherches de M. W. Branco sur l'embryogénie et les affinités des Céphalopodes fossiles. 2 P. Pl. III. Lille, 1882. 8°. Extr. des Ann. Soc. Géol. du Nord, T. 9. p. 104—125.
- Koninck, .. de, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. 2. Partie. Genres *Gyroceras*, *Cyrtoceras*, *Gomphoceras*, *Orthoceras*, *Subclymenia* et *Goniatites*. in: Ann. du Mus. R. d'Hist. Natur. de Belg. T. 5. Bruxelles, 1880. — 3. Partie. Gastéropodes. *ibid.* 1881. 4°. Referat. in: Neu. Jahrb. f. Mineral. Geol. etc. 1882. 2. Bd. 1. Hft. p. 111—124.
- Mojsisovics von Mojsvar, Edm. von, Die Cephalopoden der mediterranen Triasprovinz. Mit 94 Taf. Wien, A. Hölder in Comm., 1882. 4°. (X, 322 p.) Abhandl. d. k. k. Geol. Reichsanstalt., 10. Bd. *M* 140. —
- Hesse, Paul, Eine neue *Analia* [*Kobelti*] aus Griechenland. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. 1882. No. 6/7. p. 95—96.
- Acme*. s. *Daudebardia*. Diemar, Fundort.
- Heilprin, Ang., On the age of the Tejon Rocks of California, and the occurrence of Ammonitic remains in Tertiary Deposits. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 196—214.
(Adduces proofs of the eocene age.)
- *Ammonites* in Deposits of Tertiary Age. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. I. p. 94.
- Newberry, J. S., On supposed Tertiary Ammonites. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 194—195.
(Doubts their occurrence in Tertiary rocks.)
- Gaudion, .., Liste alphabétique des espèces du genre *Ampullaria* Lam. (25 p.) Extr. du Bull. Soc. d'étud. Sc. nat. Béziers. 3. Ann. 1881.
- Weinkauff, H. O., Catalog der Gattung *Ancillaria* Lam. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 7. Jahrg. 2. Hft. 1880. p. 101—106.
- Broeckina*. s. *Renulites*; Munier-Chalmas.
- Dall, W. H., Species in *Buccinum*. Extr. of a letter. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. No. 8/9. p. 118—121.
- Verkrüzen, T. A., *Buccinum* L. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 279—301. 9. Jahrg. 1882. 3. Hft. p. 203—221.
- Zusammenstellung der *Buccinum* der nördlichen Hemisphäre. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 13. Jahrg. 1881. No. 3. p. 42—44.

- Kobelt, W., Zur Synonymie der nordischen *Buccinum*. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 1881. No. 2. p. 18—22.
- Verkrüzen, T. H., *Buccinum undatum* L., Nachträgliches. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 9. Jahrg. 1882. 3. Hft. p. 221—229.
- Kobelt, W., Die Buccinen des Petersburger Museum. Bemerkungen zu vorstehendem Aufsatz. *ibid.* p. 229—235.
- Schaufufs, L. W., *Bulimus Knorri*. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 13. Jahrg. 1881. No. 12. p. 178—179.
- Tournouer, ., Sur une nouvelle espèce de coquille des marnes de Goas (étage tongrien) voisine des Tridacna [*Byssocardium Andreae* n. g., n. sp.] Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 10. 1882. p. 221—228.
- Munier-Chalmas, ., Sur le genre *Byssocardium*. *ibid.* p. 228.
- Semper, C., Anatomische Beschreibung von *Caracollus marginella*. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 4. p. 37—38.
- Sedgwick, Adam, On Certain Points in the Anatomy of *Chiton*. in: Balfour, Studies Morphol. Laborat. II. p. 99—106.
(From: Proc. R. Soc. London. — s. Z. A. No. 118. p. 420.)
- Kowalevsky, A., Weitere Studien über die Entwicklung der *Chiton*en. in: Zool. Anz. No. 113. p. 307—310.
- Boettger, O., Liste der bis jetzt bekannten Deviationen und albinen und flavinen Mutationen des Gehäuses bei der Gattung *Clausilia* Drap. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. 1882. No. 3. p. 36—43.
- Sectiones speciesque novae *Clausiliarum* Caucasicarum. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 341—346.
(4 n. sp., n. sect. *Acrotoma*, *Micropontica*.)
- *Clausiliae* [4] novae peruvianae e collectione ill. P. Joly Algeriensis. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 10. p. 111—114.
- Diagnoses *Clausiliarum* novarum Graeciae. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 4. p. 48—51.
(2 n. sp., 5 n. var.)
- Neue Clausilie aus Central-China [*Clausilia* (*Phaedusa*) *Anceyi* n. sp.] in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. 1882. No. 4/5. p. 68—69.
- Tschapek, H., Eine neue Varietät von Hum in Unter-Steiermark [*Clausilia ornata* Ziegl. var. *Humensis*]. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 1881. 13. Jahrg. No. 2. p. 22—24.
- Möllendorff, O. F. von, *Clausilia pygmaea* Mlldff. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 6/7. p. 69—73.
- Olessin, S., Über *Clausilia silesiaca* A. Schmidt. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. No. 8/9. p. 135—137.
- Crosse, H., et P. Fischer, Description d'un *Cyclostoma* nouveau [*Paulucciae*], provenant de Madagascar. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 2. p. 110—112.
- Weinkauff, H. C., Catalog der Gattung *Cypraea* Linné. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 133—157.
(185 sp.)
- Boettger, O., Neues über die Gattung *Daudebardia*. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 3. Hft. p. 276—277.

- Diemar, F. H., Einiges über die Daudebarden der Molluskenfauna von Kassel. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 14. Jahrg. 1882. No. 3. p. 44—47. No. 6/7. p. 89—91.
- Ein Fundort für *Daudebardia* und *Acme*. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 12. Jahrg. 1880. No. 10. p. 109—110.
- Hanley, Sylvanus, Description of [4] new Species of *Donax* in the Collection of the Author. With 1 pl. in: *Journ. Linn. Soc. London, Zool.* Vol. 16. No. 95. p. 539—541.
- Bergh, R., Die *Doriopsen* des Mittelmeers. Mit 2 Taf. in: *Jahrb. deutsch. Malak. Ges.* 7. Jahrg. 1880. 4. Hft. p. 297—328.
- Weinkauff, H. C., Catalog der Gattung *Erato* Risso. in: *Jahrb. deutsch. Malak. Ges.* 7. Jahrg. 2. Hft. 1880. p. 107—108.
- Dall, W. H., Note on *Gadinia excentrica* Tiberi. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 16. Sept. p. 737.
- Semper, C., Anatomische Beschreibung von *Helicophanta magnifica* Fér. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 12. Jahrg. 1880. No. 5. p. 60—61.
- Kobelt, W., Diagnosen neuer Arten [4 *Helix* n. sp.] in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 13. Jahrg. 1881. No. 9. p. 130—131.
- Olessin, S., *Helix arbustorum* und ihre Varietäten. Aus: *Regensb. Correspond.-Blatt* 1882. (11 p.)
- Sterki, V., *Helix depressa* n. sp. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 12. Jahrg. 1880. No. 10. p. 104—105.
- Riemenschneider, C., Beitrag zur Statistik der Bändervarietäten von *Helix nemoralis* L. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 13. Jahrg. 1881. No. 2. p. 25—26.
- Klecák, B., *Helix Nicolai* n. sp. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 12. Jahrg. 1880. No. 10. p. 106.
- Heusler, Em., *Helix personata* Lk. im Taunus. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 14. Jahrg. 1882. No. 6/7. p. 101—102.
- Merkel, E., Berichtigung [*Helix sericea* Drap. v. *albina*]. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 14. Jahrg. No. 8/9. p. 125—126.
- Kobelt, W., *Helix Stumpffii* n. sp. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 12. Jahrg. 1880. No. 2/3. p. 31—32.
- Schepman, M. M., Die Zungen der Hyalinen. Mit 3 Taf. in: *Jahrb. deutsch. Malak. Ges.* 9. Jahrg. 1882. 3. Hft. p. 236—243.
- Kobelt, W., Zwei neue süditalienische Hyalinen. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 13. Jahrg. 1881. No. 12. p. 179—180.
- Riemenschneider, C., *Hyalina nitens* Mich. v. *albina*. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 14. Jahrg. No. 8/9. p. 124—125.
- Kobelt, W., Die mauritanischen *Iberus*. Mit 1 Taf. in: *Jahrb. deutsch. Malak. Ges.* 8. Jahrg. 4. Hft. p. 327—335.
- Ein neuer *Iberus* [*H. Oberndörferi*]. in: *Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges.* 14. Jahrg. 1882. No. 4/5. p. 69—70.
- Idiosepius*. s. *Sepiadarium*, Steenstrup.
- Munier-Chalmas, ., Sur le g. *Lacazina*. in: *Bull. Soc. Géol. France*, (3.) T. 10. No. 6. p. 426—427.
- Letourneuxia* s. oben Heynemann, Mittelmeer-Nachtschnecken.
- Bellardi, L., Relazione sopra un lavoro dei Mario Lessona e Carlo Pollo-

- nera sui Limacidi italiani. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 17. Disp. 7. p. 791—792.
- Wetherby, A. G., The Distribution of *Margaritana margaritifera*. in: Amer. Naturalist, Vol. 16. Aug. p. 675—676.
- Carrière, J., *Marginella glabella* L. und die *Pseudomarginellen*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd. 1. Hft. p. 99—120. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 2. P. 5. p. 604—605. Arch. Scienc. phys. et nat. (Genève). (3.) T. 7. No. 9. p. 265—267.
- Kobelt, W., Catalog der Familie *Melanidae* (nach Brot's Monographie in Martini-Chemnitz). in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 9. Jahrg. 1882. 2. Hft. p. 121—142.
(Die Gattungen *Paludomus* Sws., *Hemisinus* Sws., *Melanopsis* Fér., *Claviger* Hald., *Pirena* Lam., *Doryssa* Ad.)
- Crosse, H., et P. Fischer, Description d'une espèce nouvelle de *Melania* [*Forestieri*], provenant du Cambodge. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 2. p. 112—113.
- Fischer, P., Description d'une espèce inédite du genre *Modulus* [*Morleti*], provenant de la Nouvelle Calédonie. Avec fig. in: Journ. de Conchyliol. Vol. 30. No. 2. p. 109—110.
- Kobelt, W., Catalog der Gattung *Monocerus* Lam. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 323—325.
- Gaudion, ., Catalogue alphabétique des espèces de la famille des *Muricidae*. (75 p.) Extr. du Bull. Soc. d'étud. Sc. nat. Béziers, Année 3.
- Kobelt, W., Catalog der Gattung *Myodora* Gray (nach Edg. A. Smith). in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 325—326.
(s. Proc. Zool. Soc. London, 1880. p. 578.)
- Griesbach, H., Über das Gefäßsystem und die Wasseraufnahme bei den Nadjaden u. Mytiliden. in: Biolog. Centralbl. 2. Bd. No. 10. p. 305—309.
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 605—606.
- Kowalevsky, A., et A. F. Marion, Etudes sur les *Neomenia*. in: Archiv. Zool. Expériment. T. 10. No. 3. Notes, p. XXXIII—XXXV.
(s. Z. A. No. 103. p. 61.)
- Hubrecht, A. A. W., Note relative aux Études sur les *Neomenia* de MM. Kowalevsky et Marion. in: Archiv. Zool. Expériment. T. 10. No. 3. Notes, p. XXXV—XXXVII.
(s. Z. A. No. 104. p. 84.)
- Kobelt, W., Catalog der Gattung *Neptunea* Bolten. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 4. Hft. p. 313—322.
- Joyeux-Laffaie, J., Organisation et développement de l'*Oncidie*. Avec 9 pl. in: Archiv. Zool. Expériment. T. 10. No. 2 et 3. p. 225—384.
- Bouchon-Brandely, ., Sur la sexualité de l'*Ostrea edulis* et de l'*Ostrea angulata*. Fécondation artificielle de l'huître de Portugal. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 95. No. 5. p. 256—259. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Oct. p. 328—330. Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 5. p. 606.
- Horst, R., Bijdrage tot de kennis van de ontwikkelingsgeschiedenis van de Oester (*Ostrea edulis*). Met 1 pl. in: Tijdschr. Nederland. Dierkdg. Vereen. 6. D. 1. Aflev. p. 25—34. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 330.

- Stand van het onderzoek de Oester etc. in: Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereen. 6. D. 1 Aflev. Verslag. p. XXIV—LVIII.
(s. Z. A. No. 106. p. 125.)
- Ryder, J. A., Notes on the Breeding, Food, and green Color of the Oyster. in: Bull. U. S. Fish Commiss. 1881. p. 403—419.
- Weinkauff, H. C., Catalog der Gattung *Ovula* Brug. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 9. Jahrg. 1882. 2. Hft. p. 171—179.
- Simroth, H., Über das Geruchsorgan der *Parmacella Olivieri*, einer Landlungenschnecke. in: Zool. Anz. No. 120. p. 472—475.
- Dall, W. H., On certain Limpets and Chitons from the Deep Waters off the Eastern Coast of the United States. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. July, p. 11—26.
(From Proc. U. S. Nat. Mus. — s. Z. A. No. 118. p. 422.)
- Hickson, Sydn. J., The Eye of Pecten. With 2 pl. in: Balfour, Studies Morphol. Laborat. II. p. 1—12.
(From: Quart. Journ. Microsc. Sc. — s. Z. A. No. 72. p. 625.)
- Smith, Edg. A., Diagnoses of new Species of *Pleurotomidae* in the British Museum. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 10. Sept. p. 206—218. Oct. p. 296—306.
- Maltzan, H. Frhr. von, Eine neue Molluskengattung [*Pseudomarginella*]. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 10. p. 106—109.
- Munier-Chalmas, ., Des genres *Renulites* Lam. et *Broeckina* n. g. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 10. No. 6. p. 425—426.
- Études critiques sur les *Rudistes*. II. Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 10. No. 6. p. 427—494.
(I. v. Journ. de Conchyliol. Vol. 13. 1873. p. 71.)
- Martens, E. von, Zwei neue Arten von Meer-Conchylien [*Scalaria tenuisculpta* und *Turritella auROCincta*.] in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1882. No. 7. p. 107.
- Steenstrup, Jap., *Sepiadarium* et *Idiosepius*. Extr. in: Archiv. Zool. Expériment. T. 10. No. 3. Notes, p. XLVII—XLVIII.
(s. Z. A. No. 100. p. 658.)
- Serrulina*. s. *Triptychia*, Boettger, O.
- Pethö, J., Über das Ligament und die innere Organisation der Sphaeruliten. Mit 1 Abbild. Budapest, 1882. 8^o. Sep.-Abdr. aus dem Földtani Köz-
löny (Geolog. Mittheil.) Zeitschr. d. Ungar. geolog. Ges. 12. Jahrg. 1882. Hft. 5—6. p. 158—163.
(Darstellung des Ineinandergreifens der Schloßalten; inneres Ligament.)
- Olessin, S., Bemerkungen über die Succineen Deutschlands. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 2/3. p. 25—31.
- Hazay, Jul., Die Succineen Englands. in: Jahrb. deutsch. Malak. Ges. 8. Jahrg. 2. Hft. p. 160—165.
- Munier-Chalmas, ., Revue critique de quelques espèces du g. *Trigonia*. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 10. No. 6. p. 494—504.
- Boettger, O., *Triptychia* Sndbgr. und *Serrulina* Mouss. sind als Genera auf-
zufassen. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 14. Jahrg. 1882. No. 3. p. 33—35.
- Turritella auROCincta*. s. *Scalaria tenuisculpta*.
- Olessin, S., Unionen aus dem mittleren Rußland. in: Nachrichtsbl. deutsch. Malak. Ges. 12. Jahrg. 1880. No. 6/7. p. 79—82.
(5 sp., 2 n. sp.)

- Ohatin, Joa., Sur la différenciation du protoplasma dans les fibres nerveuses des Unionides. in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 94. No. 26. p. 1723—1726.
- Furtado, F. d'A., Abortion of Reproductive Organs of *Vitrina*. in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, (2.) Vol. 2. P. 3. p. 330.

18. Vertebrata.

- Macalister, A., An Introduction to the Systematic Zoology and Morphology of Vertebrate Animals. Dublin, Hodges; London, Longmans, 1882. 8°. (352 p.) 10 s. 6 d.
- Wiedersheim, R., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere auf Grundlage der Entwicklungsgeschichte bearbeitet. 1. Th. Jena. G. Fischer, 1882. 8°. (XII, 476 p.) M 12, —.
- Puel, G., Des analogies de constitution anatomique des systèmes veineux du crâne et du rachis chez l'homme et de leur rapports avec la théorie rachidienne du crâne d'après Owen. Lille; Paris, Doin, 1882. 4°. (16 p.) Extr. du Bull. Scientif. dépt. du Nord.
- Garner, Rob., On the Conario-hypophysial Cerebral Tract of Professor Owen. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 10. Oct. p. 280—285.
- Salensky, W., Homologies of the Vertebrate Brain. Abstr. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 16. Sept. p. 739.
- Marshall, A. Milnes, The Segmental Value of the Cranial Nerves. With 1 pl. in: *Journ. of Anat. and Physiol.* Vol. 16. p. 305—354.
- Stilling, J., Untersuchungen über den Bau der optischen Centralorgane. 1. Theil. Chiasma und Tractus opticus. Mit 10 lith. Taf. Kassel und Berlin, Th. Fischer, 1882. 4°. (VII, 87 p., 10 Bl. Tafelerkl.) M 24, —.
- Virchow, Hans, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Auges. Mit 21 Holzschn. u. 1 Taf. Berlin, Hirschwald, 1882. 8°. (99 p.) M 3, —.
- Dareste, C., Sur une anomalie de l'oeil. in: *Compt. rend. Acad. Sc. Paris*, T. 95. No. 1. p. 44—45.
(Arrêt de développement, comme dans le Protée.)
- Kühne, W., Beobachtungen zur Anatomie und Physiologie der Retina. in: *Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg*, 4. Bd. 3. Hft. p. 280—283.
- Exner, Sigm., Über die Function des Musculus cramptonianus. Mit 1 Taf. in: *Sitzgsber. k. Akad. Wien, Math.-nat. Cl.* 85. Bd. 1. Abth. 1./2. Hft. p. 52—62.
- Ciaccio, G. V., Sur la distribution et la terminaison des fibres nerveuses de la cornée. (Fin.) in: *Journ. de Micrograph.* 6. Ann. No. 9. p. 437—443.
(s. Z. A. No. 119. p. 438.)
- Gotschau, M., Über Geschmacksorgane der Wirbelthiere. in: *Biolog. Centralbl.* 2. Bd. No. 8. p. 240—248.
- Born, G., Die Nasenhöhlen und der Thränennasengang der amnioten Wirbelthiere. III. Mit 2 Taf. in: *Morphol. Jahrb.* 8. Bd. 2. Hft. p. 188—232.
(s. Z. A. No. 30. p. 295. No. 43. p. 603.)
- Rawitz, Bernh., Über den Bau der Spinalganglien. Mit 4 Taf. in: *Arch. f. mikrosk. Anat.* 21. Bd. 2. Hft. p. 244—290.
- Sagemehl, Max, Untersuchungen über die Entwicklung der Spinalnerven. Mit 2 Taf. Inaug.-Diss. Dorpat, 1882. gr. 8°. (47 p.)

- Allen, Harrison, Distribution of Nerves. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. p. 187—188.
- Reichel, Paul, Beitrag zur Morphologie der Mundhöhlendrüsen der Wirbelthiere. (Aus d. anatom. Instit. zu Breslau.) Mit 1 Taf. in: Morphol. Jahrb. 8. Bd. 1. Hft. p. 1—72.
- Mayer, Sigm., Studien zur Histologie und Physiologie des Blutgefäßsystems. Vorläufige Mittheilung. in: Anzeiger kais. Akad. Wiss. Wien, 1882. No. XVII. p. 150—154. — Dasselbe Sep.-Abdr. aus: Prager Medic. Wochenschr. 1882. No. 29. (4 p.)
- Kollmann, J., Die Doppelnatur des excretorischen Apparates bei den Cranioten. in: Zool. Anz. No. 122. p. 522—524.
- Solger, B., Beiträge zur Kenntniss der Niere und besonders der Nierenpigmente niederer Wirbelthiere. Mit 1 Taf. in: Abhandl. Naturforsch. Ges. Halle, 15. Bd. 3./4. Hft. p. 405—444.
- Schmiegelow, E., Studien über die Entwicklung des Hodens und Nebenhodens. Mit 1 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Entwicklsg. 1882. 2./3. Hft. p. 157—168.
- Barrois, Théod. Charl., Contribution à l'étude des Enveloppes du Testicule. Avec 3 pl. Lille, 1882. 8^o. (56 p.)
- Sabatier, A., De la spermatogénèse chez les Plagiostomes et les Amphibiens. in: Journ. de Micrograph. 6. Ann. No. 6. p. 294—296.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 119. p. 439.)
- Hennéguy, L. F., Division of Embryonic Cells in the Vertebrata. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 2. P. 4. p. 478—479.
(s. Z. A. No. 119. p. 438.)
- Kupffer, C., Die Gastrulation an den meroblastischen Eiern der Wirbelthiere, und die Bedeutung des Primitivstreifs. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Entwicklsg. 1882. 2./3. Hft. p. 138—156.
- Preyer, E., Verlängerung der Embryonalzeit bei Wirbelthieren. in: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 15. Bd. 4. Hft. Sitzgsber. p. 20—22.
(Versuche an *Salamandra*.)
- Fatio, Vict., Faune des Vertébrés de la Suisse. Vol. 4. Hist. nat. des Poissons. 1. P. Avec 5 pl. Genève et Bâle, 1882. 8^o. (XIV, 786, VI p.) Frcs. 20, —.
- Réguis, J. M. F., Essai sur l'histoire naturelle des Vertébrés de la Provence et des départements circonvoisins. Vertébrés anallantoidiques (Poissons et Batraciens). Avec figg. Marseille, Lebon, 1882. 8^o. (429 p.)
- Newton, E. T., Notes on the Vertebrata of the Preglacial Forest-bed Series of the East of England. in: Geol. Magaz. Vol. 8. p. 256, p. 315. Vol. 9. p. 3. (Neu. Jahrb. f. Miner. Geol. 1882. 2. Bd. 1. Hft. p. 129—130.)

a) Pisces.

- Steindachner, Frz., Ichthyologische Beiträge. XII. Auszug der neuen Arten. in: Anzeiger d. kais. Akad. Wiss. Wien, 1882. No. XVI. p. 142—143.
- Krukenberg, C. Fr. W., Zur Verdauung bei den Fischen. in: Untersuch. physiol. Inst. Heidelberg, 4. Bd. 4. Hft. p. 385—401.
- Oattie, J. Th., Recherches sur la glande pinéale (*Epiphysis cerebri*) des Plagiostomes, des Ganoides et des Téléostéens. Avec 3 pl. in: Archiv. de Biolog. T. 3. Fasc. 1. p. 101—194.
- Berger, E., Beiträge zur Anatomie des Sehorgans der Fische. Mit 2 Taf. in: Morphol. Jahrb. 8. Bd. 1. Hft. p. 97—168.

Balfour, F. M., On the Nature of the Organ in Adult Teleosts and Ganoids, which is usually regarded as the Head Kidney or Pronephros. in: Balfour, Studies Morphol. Laborat. II. p. 69—74.

(From: Quart. Journ. Microsc. Sc. — s. Z. A. No. 111. p. 251.)

Leuckart, Rud., Über Bastardfische. in: Arch. f. Naturgesch. 48. Jahrg. 3. Hft. p. 309—315.

• Borne, Max von dem, Die Fischerei-Verhältnisse des Deutschen Reichs, Österreich-Ungarns, der Schweiz und Luxemburgs, bearbeitet im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins. Lief. 2—5. (Schluß.) Berlin, Stühr'sche Buchhdlg. 1882. 4^o. (304 p.) à M 1, —.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Balbiani und die Conjugation der Infusorien.

Von O. Bütschli in Heidelberg.

Ogleich ich in keiner Weise ein Freund der Polemik auf dem Gebiete unserer Wissenschaft bin, indem mir die Bedeutungslosigkeit derselben für die Fortschritte der Wissenschaft zu wohl bewußt ist, fühle ich mich doch gezwungen, diese Abneigung einmal bei Seite zu legen und in nachfolgenden Zeilen gegen einen Fachgenossen zu polemisieren, mit welchem ich mich am wenigsten gern in solcher Weise aus einander gesetzt hätte. Ich habe den Wunsch mich möglichst kurz zu fassen und beginne daher gleich mit dem speciellen Gegenstand dieser Besprechung.

In dem in Deutschland bis jetzt wohl wenig verbreiteten »Journal de Micrographie«, herausgegeben von J. Pelletan, werden seit dem Februar 1881 die Vorträge veröffentlicht, welche Prof. Balbiani in letzterer Zeit am Collège de France über »Protozoen« gehalten hat. Ogleich es nicht besonders bemerkt ist, geht aus der Art und dem Tone der Abfassung dieser Veröffentlichungen sicher hervor, daß sie direct aus der Feder Balbiani's herrühren, also nicht etwa nach seinen Vorträgen von einem Dritten niedergeschrieben wurden.

Bis jetzt beschäftigten sich diese Publicationen mit der Schilderung der Infusorien; in neuester Zeit hat auch die Besprechung der *Sporozoa* und *Flagellata* begonnen. Uns interessirt hier nur die Darstellung der Infusorien und aus dieser speciell wieder der ausgedehnte Abschnitt über die Conjugation derselben.

Niemand war wohl berufener sich über diesen interessanten Gegenstand und speciell meine Bearbeitung desselben auszusprechen, wie Balbiani. Verdanken wir ihm doch die ersten bahnbrechenden Forschungen auf diesem schwierigen Gebiet, — Forschungen, über deren Tiefe, Umfang und Genauigkeit man erstaunen muß, wenn man

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [1. Litteratur 1-10](#)