

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **J. Victor Carus** in Leipzig.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XII. Jahrg.

5. August 1889.

No. 313.

Inhalt: I. Litteratur. p. 393—405. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Kohl, Einige Notizen über das Auge von *Talpa europaea* und *Proteus anguineus*. (Schluß.) 2. Artari, Morphologische und biologische Studien über *Nuclearia delicatula* Cienk. III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 1. Fritsch, Bericht über den Fortgang der Arbeiten an der übertragbaren zoologischen Station des Comités für Landesdurchforschung in Böhmen. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

7. Descendenztheorie.

(Fortsetzung.)

Morgan, C. Lloyd, Elimination and selection. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1888. P. 6. p. 927.

(Proc. Bristol. Nat. Hist. Soc.) — v. Z. A. No. 300. p. 89.

Huth, Ern., Sur la «convergence» dans les règnes animal et végétal. in: Bull. Scientif. France et Belg. (3.) T. 1. No. 9./12. p. 381—391.

Seitz, Adalb., Betrachtung über die Schutzvorrichtungen der Thiere. Ausz. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 62—65.

(Spengel's zool. Jahrb.)

Fredericq, Léon, La Lutte pour l'existence chez les animaux marins. Recherches de physiologie comparée exécutées aux laboratoires de Roscoff et de Banyuls. Avec 37 figg. Paris, Baillière, 1889. 8^o. (303 p.) Frs. 3,50.

(Biblioth. scientif. contempor.)

Dareste, C., Nouvelle exposition d'un plan d'expériences sur la variabilité des animaux. Extr. du Bull. Soc. Nat. d'Acclim. 1888. (25 p.)

Formation d'un instinct parmi des animaux vivant en société. par A. D. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 18. p. 570—571.

Galton, Frc., Natural Inheritance. London, Macmillan, 1889. 8^o. (260 p.) 9 s.

de Vries, Hugo, Intracellulare Pangenesis. Jena, G. Fischer, 1889. 8^o. (VI, 212 p.) M 3,—. — Extr. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 18. p. 564—566.

Bardet, G., Héritéité de la ressemblance. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 23. p. 732.

(Richet, Ch.,) Héritéité de la ressemblance. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 21. p. 668.

Bougon, .., L'héritéité des grossesses gémellaires. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 22. p. 699.

Hartog, Marc. M., The Inheritance of acquired Characters. in: Nature, Vol. 39. No. 1011. p. 461—462.

- The Inheritance of Acquired Characters. Notes by E. R. Lankester, W. J. Sollas, J. Jenner-Weir. in: *Nature*, Vol. 39. No. 1012. p. 485—486.
- Blanchard, R., Enquête sur l'hérédité. Anomalie héréditaire des doigts. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 43. No. 20. p. 634.
- Bonnet, R., Die stummelschwänzigen Hunde, im Hinblick auf die Vererbung erworbener Eigenschaften. in: *Biolog. Centralbl.* 9. Bd. No. 7. p. 217—223.
(Aus: Beitr. z. pathol. Anat. u. allg. Path.)
- Loewenthal, W., Malformation héréditaire des doigts. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 43. No. 24. p. 763.
- Malformations héréditaires. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 43. No. 19. p. 605.
- Malformation héréditaire des orteils. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 43. No. 21. p. 66S.
- Paris, Général, .., Anomalie héréditaire des doigts et des orteils. in: *Revue Scientif.* (3.) T. 43. No. 21. p. 667—66S.
- Weismann, A., Über die Hypothese einer Vererbung von Verletzungen. in: *Tagebl.* 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, Allg. Sitz. p. 45—57.
—— Über die Hypothese einer Vererbung von Verletzungen. Vortrag. Jena, G. Fischer, 1889. 8^o. (52 p.) *M* 1,20.
- Cunningham, J. T., Weismann's Theory of Variation. in: *Nature*, Vol. 39. No. 100S. p. 388—389.
- Poulton, E. B., Weismann's Theory of Variation. in: *Nature*, Vol. 39. No. 1009. p. 412.
- Darwin, Ch., *Insectivorous Plants*. 2. ed. revised by Francis Darwin. With illustr. London, Murray, 1889. 8^o. (394 p.) 9 s.

8. Faunen.

- Marshall, Will., *Thierverbreitung*. Aus: *Anleitung zur deutschen Landes- u. Volksforschung* (Stuttgart, Engelhorn, 1889). p. 255—29S.
- Gadow, Hs., On the Nature of the Geological Terrain as an important factor in the Geographical Distribution of Animals. in: *Rep. 5S. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath.*, p. 707—70S.
- Cockerell, T. D. A., The whirlwind as a distributing agent. in: *Entomol. Monthly Mag.* Vol. 25. June, p. 30S.
- Beiträge zur Fauna und Flora von Aschaffenburg. II. Mittheilung des naturwissenschaftlichen Vereins daselbst, hrsg. zur Feier seines 10jährigen Bestehens. Aschaffenburg, Krebs'sche Buchhdlg. in Comm., 1889. 8^o. (Tit. Inh., 116 p.) *M* 2,—.
(Säugethiere, Vögel und Fische von Dübner, Reptilien u. Amphibien von Fröhlich.)
- Bericht über die Thätigkeit des permanenten Comité's zur naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark im Jahre 188S. *Litteraturberichte*. — *Miscellanea*. Graz, Naturwiss. Ver., 1889. 8^o. (45 p.) — Aus: *Mittheil. d. Naturw. Ver. Steiermark*.
- Büttikofer, J., *Zoological Researches in Liberia*. Fourth List of Birds. With 1 pl. in: *Notes Leyden Mus.* Vol. 11. No. 2. Note XXVI. p. 113—13S. (92 sp.)

- Fickert, C., Beiträge zur Fauna der Umgebung von Tübingen. in: Jahreshfte. Ver. f. vaterl. Naturk. Württ. 45. Jahrg. p. 361—364.
- Grevé, C., Zoologisches aus Moskau und Umgebung. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 3. p. 90—92.
- Henshaw, Henry W., Report upon Natural History Collections made in Alaska between the years 1877 and 1881 by Edw. W. Nelson. Prepared under the direction of the Chief Signal Officer. — No. III. Arctic Series of Publications issued in connection with the Signal Service, U. S. Army. With 21 pl. Washington, Govt. Print. Off., 1887 [1888]. 4^o. (337 p.) (Aves, p. 19—230, 12 col. pl.)
- Howorth, Henry H., The Climate of Siberia in the Mammoth Age. in: Nature, Vol. 39. No. 1004. p. 294—295. — No. 1007. p. 365—366.
- Koenig-Warthausen, Frh. Rich., Naturwissenschaftlicher Jahresbericht 1887. in: Jahreshft. Ver. f. vaterl. Naturkde. Württ. 45. Jahrg. p. 139—216.
- Lendenfeld, R. von, Bilder aus dem Australischen Urwald. IV. Der Dingo [*Canis dingo*]. Mit 1 Abbild. in: Zoolog. Garten, 30. Jahrg. No. 2. p. 43—49. — V. Der Emu. VI. Der weiße Kakadu. VII. Der Keo [*Nestor notabilis*]. VIII. Der lachende Hans [*Paralecyon gigas*]. *ibid.* No. 3. p. 76—84. — Der Leierschwanz; eingeführte Thiere. *ibid.* No. 4. p. 108—114.
- Lister, J. J., On the Natural History of Christmas Island. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 708—710. Proc. Zool. Soc. London, 1888. IV. p. 512—531.
- Lowe, E. J., On the Effects of the weather of 1888 on the Animal and Vegetable Kingdoms. in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 726—727.
- Marco, Gen. De, Monte Cassino illustrato nei tre regni della natura, con altre descrizioni risguardanti lo stesso luogo. Vol. 1. Napoli, 1888. 8^o. (216 p., con 1 tav.) ₰ 3,—. (6. Succinta descrizione della fauna di Monte Cassino.)
- Mojsisovics, A. von, Zoogeographische Notizen über Süd-Ungarn aus den Jahren 1886—1888. Zugleich ein III. Nachtrag zur »Fauna von Bélye und Dardac. in: Mitth. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1888. (25. Hft.) p. 233—269.
- Reid, M., The Naturalist in Siluria. London, Sonnenschein, 1889. 8^o. (240 p.) 3 s 6 d.
- Результаты, научные, путешествій Н. М. Пржевальскаго etc. Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen auf Kosten einer von Seiner Kais. Hoheit dem Großfürsten Thronfolger Nikolai Alexandrowitsch gespendeten Summe hrg. von d. Kais. Akademie der Wiss. Zoologischer Theil. Bd. III. Abth. 2. Fische, bearb. von S. Herzenstein. Lief. 1. St. Petersburg (Leipzig, Voss's Sortim. in Comm.), 1888. 4^o. (91 p., 8 Taf., 8 Bl. Taf.-Erkl.) № 13,50.
(*Nemachilus*, 17 [6 n.] sp.)
- — Bd. I. Säugethiere, bearb. von Eug. Büchner. Lief. 2. *ibid.* 1889. 4^o. (p. 49—88, Taf. 6—8, 10, 11, mit 5 Bl. Taf.-Erkl.) № 15,— (5 n. sp.)
- Richard, J., Recherches sur la Faune des Eaux du plateau central. Copépodes et Cladocères. in: Trav. Labor. Zool. Girod, T. 1. (12 p.) (17 Copepod.; 40 Cladocer.)

- Rufs, Karl, Das heimische Naturleben im Kreislauf des Jahres. Ein Jahrbuch der Natur. Unter Mitwirkung hervorragender Fachgelehrter und Kenner. Lief. 1. Berlin, R. Oppenheim, 1889. 8^o. à M —, 80.
(Vollständig in 12 Liefgn.)
- Simroth, H., Zur Kenntnis der Azorenfauna. Mit Beiträgen von E. von Martens, F. Hilgendorf u. S. Clessin. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Naturgesch. 54. Jahrg. 1. Bd. 3. Hft. p. 179—234.
(Mammal. [18 sp.]; Aves 92 sp.; Pisces [von F. Hilgendorf bearb., 110 sp.])
- L'alto Vallespir. Note di un Turista e Naturalista. in: Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. Coll. Siena, Ann. 9. No. 6/7. p. 79—82. No. 10/12. p. 133—134.
- Viaggio ad Assab nel Mar Rosso dei Signori G. Doria ed O. Beccari con il R. Avviso »Esploratore« dal 16. Nov. 1879 al 26. Febr. 1880. IV. Coleoteri, di R. Gestro. Genova, 1889. 8^o. — in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. (72 p.)
(III.) — v. Z. A. No. 176. p. 490. (Gribodo.)
- Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicini. XV. Primo Studio delle Cincide di R. Gestro. XVI. On some Carabidae, by H. W. Bates. XVII. Phytophagous Coleoptera, by M. Jacobi. in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 7. — v. Classes et Ordines.
(v. Z. A. No. 301. p. 106.)
- Lampert, Kurt, Fortschritte in der Meereskunde. Sep.-Abdr. aus der »Natur«. 1889. No. 22. Halle a/S., 1889. 8^o. (13 p.)
- Bericht, 6., der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere, in Kiel, für die Jahre 1887 bis 1889. Im Auftrage d. Kgl. preuß. Minister. f. Landwirthsch., Domänen u. Forsten hrsg. von H. A. Meyer, G. Karsten, V. Hensen, J. Reincke, K. Brandt. XVII.—XIX. Jahrg. 1. Hft. Mit 8 Holzschn. u. 1 Vegetationskarte. Berlin, Parey, 1889. Fol. (XI, 101 p.) M 12,—.
- Braun, Max, Faunistische Untersuchungen in der Bucht von Wismar. in: Arch. Ver. Fr. d. Naturgesch. Mecklbg. 42. Jahrg. p. 57—84. — Apart mit Tit. Güstrow, Opitz & Co. in Comm. (1889.) 8^o. (28 p.) M 1,—.
- Durègne, .., Liste des espèces marines nouvelles pour le département, recueillies à Arcachon depuis le commencement de l'année. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 41. Proc.-verb. 1888. p. LXXXVII—LXXXVIII.
- Gray, Rob., Notes on a Voyage to the Greenland Sea in 1888. in: The Zoologist, (3.) Vol. 13. Jan. p. 1—9. Febr. p. 41—51. March, p. 95—104.
- Haddon, Alfr. O., Zoological Notes from Torres Straits. in: Nature, Vol. 39. No. 1003. p. 285—286.
- Herdman, W. A., The Liverpool Marine Biology Committee's Easter Dredging Cruise. in: Nature, Vol. 40. No. 1019. p. 47.
- Schimkewitsch, Wlad., Наблюдения надъ фауной блага моря. Часть 1. съ 5 табл. 1. *Balanoglossus Mereschkowskii* Wagner, 2. *Enteropsis dubius* Schimk., 3. Замѣтка о развитіи паразитическихъ Соперода. С.-Петербургъ, 1889. 8^o. (137 p.) Russisch. (Untersuchungen zur Fauna des Weißen Meeres. 3. Bemerkungen über die Entwicklung d. parasit. Copepoden.)

- Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Th. Wissenschaftl. Resultate. 2. Bd. Malacologische Untersuchungen von Dr. Rud. Bergh. XVI. Hft. 2. Hälfte. Nudibranchien vom Meere der Insel Mauritius. Mit 3 Kupfertaf. Wiesbaden, Kreidel, 1889. 4^o. (p. 815—872, 3 Bl. Taf.-Erkl.) *M* 15,—. — 5. Bd. 4. Lief. Die Tagfalter — Rhopalocera — von Georg Semper. Mit Adernetzen im Texte u. 8 color. Taf. Wiesbaden, Kreidel 1889. 4^o. (p. 135—174.) *M* 24,—.
- (8 n. sp.)
- Udbytte, Det Videnskabelige, af Kanonbaaden »Hauchs« Togter i de Danske Have indenfor Skagen i Aarene 1883—1886. (Chef: Premierlieuten. C. F. Drechsel.) I. Indhold: Oversigt over Skrabningerne (Med 3 Kort). Echinodermata (Med 4 Kort) ved C. G. Joh. Petersen. Kjøbenhavn, A. F. Høst & Sons Forlag, 1889. 4^o. (52 p.)
- I. Atlas (7 Kort). Udgivet paa bekostning af Ministeriet for Kirke- og Undervisningsvaesenet ved C. G. Joh. Petersen. Kjøbenhavn, A. F. Høst & Sons, 1889. Fol.
- Wilson, Henry V., On the breeding seasons of Marine Animals in the Bahamas. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 38.
- Eusébio, J. B., Recherches sur la Faune pélagique des lacs d'Auvergne. Avec 1 pl. in: Trav. Labor. Zool. Girod, T. 1. (29 p.)
- Guerne, Jul. de, et J. Richard, Sur la faune des eaux douces du Groenland. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 108. No. 12. p. 630—632. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 367—368.
- Klapalek, Fr., Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. Mit 21 Abbild. in: Arch. f. naturwiss. Landesdurchf. Böhmens, 6. Bd. No. 5. 1888. (IV, 63 p.) — Ausz. in: Entom. Nachr. Karsch, 15. Jahrg. No. 4. p. 66—67.
- Moynier de Villepoix, R., Contribution à l'étude de la faune des eaux douces de la vallée de la Somme (Copépodes et Cladocères). (Extr. du Bull. Soc. Linn. Nord de la France, No. 193, 194, 195.) Amiens, impr. Delattre-Lenoel, 1889. 8^o. (23 p.)
- Poppe, S. A., Notizen zur Fauna der Süßwasserbecken des nordwestlichen Deutschland mit besonderer Berücksichtigung der Crustaceen. Mit 1 Taf. u. 1 Tab. in: Abhdlgn. hrg. v. Naturw. Ver. Bremen, 10. Bd. 3. Hft. p. 517—551.
- (1 n. sp., 1 n. var.)
- Berichtigung zu Dr. O. E. Imhof's Aufsatz: »Fauna der Süßwasserbecken« in No. 275 des Zool. Anz. 1888. p. 166. in: Zool. Anz. No. 300. p. 99—101.
- Ruski, M., Die pelagische Fauna des Kaban-Sees. О пелагической фаунѣ озера Кабана. Mit 1 Taf. [russisch]. in: Труды Общ. Казанск. etc. (Arb. d. Kasan. Naturforsch. Ges.) 19. Bd. 4. Hft. 1889. (31 p.)
- (1 n. sp. Infus., 2 n. sp. Crustac.)
- Zacharias, Otto, Die Thierkunde der europäischen Binnenseen und ihre wissenschaftlichen Vertreter. in: Illustr. Zeit. (Leipzig, Weber), 1889. No. 2399.
- Bericht über eine zoologische Excursion an die Kraterseen der Eifel. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 2. p. 56—64. No. 3. p. 76—80. No. 4. p. 107—113.

- Zacharias, Otto, The Fauna of the Eifel-Maare. Transl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 292.
(Biol. Centralbl.) — v. Z. A. No. 301. p. 107.

9. Invertebrata.

- Sluiter, C. Ph., Die Evertebraten aus der Sammlung des königl. Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch Indien in Batavia. Die Echinodermen. II. Echinoiden. III. Asteroiden. Batavia en Noordwijk, 1889. 8^o. Aus: Natuurk. Tijdschr. v. Nederl. Ind. 48. Bd. p. 285—313.
- Griffiths, A. B., Problematical Organs of the Invertebrata. in: Proc. R. Soc. Edinb. Vol. 14. (1887.) p. 230. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. 1888. P. 5. p. 714.
(v. Z. A. No. 285. p. 403.)
- Haddon, A. C., (Second Report of the Dredging Committee) on the Irish Marine Fauna. in: Proc. R. Irish Acad. Vol. 1. 1888. p. 29—56. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 194.
- Heilprin, A., Marine Invertebrates of Bermuda Islands. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 194.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. Z. A. No. 300. p. 90.
- Viguiet, Cam., Études sur les animaux inférieurs de la baie d'Alger. Avec 2 pl. in: Arch. Zool. expérim. (2.) T. 6. No. 3. p. 351—373. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 303.
(*Fascicularia* n. g. Polyp.)
- Thomas, Fr., Über einige neue exotische Cecidien. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 4. p. 101—109.
(Milben, Fliegen, Anguillulen.)
- Bedot, Maur., Procédés de conservation des animaux marins inférieurs. in: Arch. Sc. Phys. Nat. (Genève), (3.) T. 21. No. 6. p. 556—558.
(Siphonophores, Béroïdes, Méduses etc.)

10. Protozoa.

- Bütschli, O., Protozoa (Bronn's Klass. u. Ordngn.). Lief. 53./55., 56./58., 59./61. Leipzig u. Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1889. 8^o.
- Balbani, E. G., Évolution des micro-organismes animaux et végétaux parasites (Suite). in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 1. p. 5—9.
(v. Z. A. No. 301. p. 109.)
- Certes, A., De l'emploi des matières colorantes dans l'étude physiologique et histologique des Infusoires vivants. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 10. p. 230—231.
- Meissner, M., On the Nutrition of the Protozoa. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 69—70.
(Zeitschr. f. wiss. Zool. Ausz. in Biol. Centralbl.) — v. Z. A. No. 301. p. 109.
- Hartog, Marc. M., Preliminary Note on the Functions and Homologies of the Contractile Vacuole in Plants and Animals. in: Rep. 58. Meet. Brit. Assoc. Bath, p. 714—716. — Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 64—66. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 192.
- Zacharias, O., Pseudopodia and Cilia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 237.
(Biol. Centralbl.) — v. Z. A. No. 301. p. 109.

- Gruber, A., Biologische Studien an Protozoen. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 1. p. 14—23.
- Dreyer, F., Structure of Pylomata of Protista. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 235.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. Z. A. No. 301. p. 109.
- Cattaneo, G., Note sui Protozoi lacustri. in: Boll. Scientif. Ann. 10. No. 3./4. p. 90—101.
- Notes sur les Protozoaires lacustres. in: Journ. de Microgr. T. 13. No. 3. p. 88—93. No. 4. p. 115—120.
- Certes, A., Note sur les micro-organismes de la panse des ruminants. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 14. No. 4. p. 70—73. — Journ. de Microgr. T. 13. No. 9. p. 277—279.
- Maggi, L., Protozoa on Mosses of Plants. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 72.
(Arch. Ital. Biol.) — v. Z. A. No. 301. p. 109.
- Deichler, C., Weitere Mittheilungen über parasitäre Protozoen im Keuchhustenauswurf. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 48. Bd. 2. Hft. p. 303—310.
- Gruber, A., Rhizopods of Gulf of Genova. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 237.
(Ber. Naturf. Ges. Freiburg.) — v. Z. A. No. 284. p. 382.
- Möbius, K., Bruchstücke einer Rhizopodenfauna der Kieler Bucht. Mit 5 Taf. Aus: Abhandl. K. preuß. Akad. Wiss. 1888. Berlin, G. Reimer in Comm., 1889. 4^o. (31 p.) M 3,—.
(25 [3 n.] sp.)
- Capellini, Giov., Cenno storico intorno allo studio dei Foraminiferi microscopici in Italia. Estr. dal Rendic. Accad. Sc. Istit. Bologna, 1889. (9 p.)
- Schlumberger, G., Sur la reproduction des Foraminifères, à propos d'un travail récent de M. Brady. in: Bull. Soc. Zool. France, T. 13. No. 10. p. 222—224.
- Dreyer, Friedr., Beiträge zur Kenntnis der Foraminiferen des mittleren Lias vom großen Seeberg bei Gotha. Von O. Burbach. Fortgesetzt von . . . in: Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 61. Bd. 5. Hft. p. 492—515.
(*Cristellaria*, 1 n. sp.)
- Haeusler, R., Les Foraminifères des marnes pholadomyennes de St. Sulpice. in: Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, T. 16. p. 74—85.
- Toll, Ed. Baron, Über das Vorkommen von Foraminiferen im Silur der neusibirischen Insel Kotelnj. in: Neu. Jahrb. f. Min. Geol. Pal. 1889. 1. Bd. 2. Hft. p. 203—204.
- Shrubsole, W. H., On the Radiolaria of the London Clay. With cuts. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 45. P. 1. p. 121—124. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 289.
- Leidy, J., On several *Gregarines*, and a singular mode of conjugation of one of them [*Gr. philica* n. sp.]. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 9—11. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 400.
- Pfeiffer, L., Beiträge zur Kenntnis der pathogenen Gregarinen. II. in: Zeitschr. f. Hygiene, 4. Bd. 3. Hft. p. 402 figde. Ausz. von C. Fränkel. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 5. p. 177—178. — III. ibid. 5. Bd. 3. Hft. Ausz. ibid. 5. Bd. No. 14. p. 489—490.
- Henneguy, L. F., Sarcosporidia in muscles of Palaemon. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 76.
(Mém. Soc. Philom. Paris, Centenn.) — v. Z. A. No. 301. p. 110.

- Beddard, Frk. E., *Coccidium* infesting *Perichaeta*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 76.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 301. p. 112.
- Penard, E., Contribution à l'étude des Dino-Flagellés. Avec 3 pl. Genève, 1888. (43 p.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 399—400.
- Kerpen, N., Наблюдения надъ щупальцевыми Инфузориями (*Tentaculifera*). (Observations sur les Infusoires tentaculifères.) Avec 3 pl. in: Записки Новоросс. Общ. Естествоисп. (Denkschr. Neuruss. Naturf. Ges.) 13. Bd. 2. Hft. p. 1—79.
- Künstler, J., New or little-known Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 235.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — v. Z. A. No. 301. p. 110.
- Braun, Max, Über parasitische Infusorien im Blute verschiedener Krebse. Zusammenfassender Bericht. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 4. p. 121—126.
- Fabre-Domergue, ., Reserve Substances in the protoplasm of Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 74.
(Ann. de Micrographie, T. 1. 1888. p. 24—30.)
- Maupas, E., Recherches expérimentales sur la multiplication des Infusoires ciliés. Avec 4 pls. in: Arch. Zool. Expériment. (2.) Vol. 6. p. 165—277.
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 72—73.
- Fabre-Domergue, ., New Ciliate Infusoria from Concarneau. [Orig. With 1 pl. in: Ann. de Microgr. Vol. 2. 1889. p. 305—309.] — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 398—399.
(2 n. sp.; n. g. *Spathidiopsis*.)
- Gourret, P., et P. Roeser, Two Infusorians from the Port of Bastia [*Strombidium sulcatum*, and *Glossa* n. g. *corsica* n. sp.]. [Orig. With 1 pl. in: Journ. de l'Anat. et de la Phys. T. 24. 1888. p. 656—664.] — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 398.
- Kellicott, D. S., Fresh-water Infusoria. in: Proc. Amer. Soc. Microsc. Vol. 10. 1888. p. 97—106. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 398.
- Möbius, K., Bruchstücke einer Infusorienfauna der Kieler Bucht. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 8. Bd. No. 21. p. 655—656. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 234—235.
(Arch. f. Naturg.) — v. Z. A. No. 301. p. 111.
- Stedman, J. M., Development of *Actinosphaerium Eichhorni*. With 1 pl. in: The Microscope, Vol. 8. 1888. p. 333—361. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 400.
- Plate, L., *Aegyria oliva*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 74.
(Zool. Jahrb., Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. No. 301. p. 111.
- Entz, Géza, Studien über *Amoeba verrucosa* Ehb. mit besonderer Berücksichtigung der feineren Structur. in: Math. u. naturw. Ber. Ungarn, 6. Bd. p. 109.
- Cattaneo, G., *Anophrys Maggii* n. sp. in: Boll. Natural. Collett. Siena, Ann. 8. No. 11. p. 153.
(Zool. Anz. No. 286. p. 456.)
- Wethered, E., On the occurrence of *Calcisphaerae*, Williamson, in the Carboniferous Limestone of Gloucestershire. Abstr. in: Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 44. Proc. p. 91—92.

- Lutz, Adph., Über ein Myxosporidium aus der Gallenblase brasilianischer Batrachier [*Cystodiscus immersus*]. Mit 1 Taf. in: Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 5. Bd. No. 3. p. 84—88.
- Euglypha alveolata*. v. supra Methode, A. Gruber.
- Brady, Henry B., Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer »Investigator«, Commander Alfr. Carpenter commanding. — No. 9. On a new type of *Astrorhizidae* from the Bay of Bengal. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Apr. p. 293—296. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 400.
(n. g. *Masonella*.)
- Plate, L., Observations on *Noctiluca miliaris*, Suriray, and the Sea-luminosity produced by it. (Transl.) in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 22—28. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 236.
(Zool. Jahrb.)
- Benoist, E., Étude sur les *Nummulites* et les *Assilines* du Sud-ouest de la France. Avec 2 pl. Paris, Klincksieck, 1889. 8^o. (22 p.) — Extr. du Bull. Scientif. Soc. Borda.
- Entz, G., *Nyctotherus* in Blood of *Apus cancriformis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 75.
(Zool. Anz. No. 292. p. 618—620.)
- Carter, H. J., Further Observations on the Foraminiferal Genus *Orbitoides* of d'Orbigny. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. March, p. 210—214.
- Giard, A., *Pebrilla*, a new Genus of Infusoria living on the Hermit-Crab. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Jan. p. 69. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 235—236.
(Bull. Scientif. France et Belg.) — v. Z. A. No. 301. p. 112.
- Керрен, Н., Замѣтка объ эмбриональныхъ шарахъ *Podophrya quadripartita*. (Bemerkung über Embryonalkugeln bei *P. qu.*) in: Записки Новоросс. Общ. Естествовѣд. (Denkschr. Neuruss. Naturf. Ges.) 13. Bd. 2. Hft. p. 205—206.
- Valentin, R., *Psorosperinium Lucernariae*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 75—76.
(Zool. Anz. No. 292. p. 622—623.)
- Maggi, L., Distinzione delle *Vampirelle* e loro posto tra gli esseri organizzati. in: Boll. Scientif. Ann. 10. No. 3/4. p. 114—117.

11. Spongiae.

- Lendenfeld, R. v., Fortschritt unserer Kenntnis der Spongien. in: Zoolog. Jahrb. Spengel, Abth. f. Syst. 4. Bd. 2. Hft. p. 453—484.
- Das System der Spongien. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 4. p. 113—127.
- Dendy, Arth., An Alphabetical List of the Genera and Species of Sponges described by H. J. Carter, together with a number of his more important references to those of other authors, with an Introductory Notice. From: Proc. R. Soc. Victoria, 14. June, 1888. 8^o.
- Dendy, Arth., Report on a Second Collection of Sponges from the Gulf of Manaar. With 3 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Febr. p. 73—99. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 396.
(25 [15 n.] sp.)

- Hanitsch, Rich., Second Report on the Porifera of the L. M. B. C. District. With 3 pl. Liverpool, 1889. 8^o. — From Proc. Biol. Soc. Liverpool, Vol. 3. p. 155—173.
(1 n. sp.; n. g. *Seiriola*; n. fam. *Seiriolidae*.)
- McMunn, C. A., Chromatology of British Sponges. in: Journ. of Physiol. Vol. 9. 1888. p. 1—25. With 1 pl. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 396.
- Lendenfeld, R. von, Die Verwandtschaftsverhältnisse der Hornschwämme. in: Zool. Jahrb. Spengel, Abth. f. System. 4. Bd. 1. Hft. p. 1—93.
- Korschelt, E., Über den Bau und das System der Glasschwämme (Hexactinelliden), nebst ihren Beziehungen zu d. übrigen Spongien. in: Naturwiss. Wochenschr. 3. Bd. No. 22. p. 171—173.
- Girod, P., Les éponges des Eaux douces d'Auvergne. Avec 1 pl. in: Trav. Labor. Zool. Girod, T. 1. (11 p.)
(4 sp.)
- Archaeoscyphia* and *Nipterella* nn. gg. v. Coelenterata: *Archaeocyathus*, G. J. Hinde.
- Topsent, E., Contribution à l'étude des *Clionides*. Extr. de la Thèse. in: Revue Scientif. (3.) T. 43. No. 6. p. 179—180.
(v. Z. A. No. 301. p. 113.)
- Leidy, Jos., The Boring-Sponge, *Cliona*. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 70—75.
- Schalfejeff, P., Zur Anatomie der *Clione limacina* Phipps. in: Zoolog. Anz. No. 304. p. 188—190.
- Topsent, Emile, *Dendoryx Hyndmanni* et les *Dendoryx* en général. (Notes spongiologiques.) in: Arch. Zool. experim. (2.) T. 6. No. 3. Notes, No. XI. p. XXXIII—XXXIX.
- Carter, H. J., and R. Hope, On a new British Species of *Microciona*, Bk., in which the ends of the Tricurvate are Spiniferous etc. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Febr. p. 99—106.
- Topsent, Em., L'état larvaire de *Spongelia fragilis*. (Notes spongiologiques.) in: Arch. Zool. experim. (2.) T. 6. No. 3. Notes, No. XI. p. XXXIX—XLIII.
- Girod, P., Les Spongilles; leur recherche, leur préparation, leur détermination. Avec 1 pl. in: Revue Scientif. Bourbonn. 2. Ann. No. 1. p. 16—25.
- Sowinski, W., О бодягахъ (*Spongillidae*), встрѣчающихся въ Днѣпрѣ подъ Кіевомъ (Sur les Spongilles trouvées dans le Dniepr). Avec 2 pl. in: Записки Кіевск. Общ. Естественн. (Denkschr. d. Kiewsch. Naturforsch. Ges.) 10. Bd. 1. Hft. p. 43—72. (Russisch.)
(4 sp.)
- Dendy, A., *Stelospongius flabelliformis*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 223—224.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 301. p. 113.
- Marenzeller, E. von, Über die adriatischen Arten der Schmidt'schen Gattungen *Stelletta* und *Ancorina*. Mit 2 Taf. in: Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 4. Bd. No. 1. p. 7—20.
(8 [1 n.] sp.)
- Auohenthaler, F., Über den Bau der Rinde von *Stelletta Grubii* O. S. Mit 1 Taf. in: Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 4. Bd. No. 1. p. 1—6.

12. Coelenterata.

- Lendenfeld, R. von, Coelenterata of the Southern Seas. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 67—70.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. Z. A. No. 301. p. 114.
- Canavari, M., Idrozoi fossili di monte Tiriolo in Calabria, e dell' isola di Capri. in: Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc.-verb. Vol. 6. p. 197—198.
- Fewkes, J. Walter, On the emission of a colored fluid as a possible means of protection resorted to by Medusae. in: The Microscope (Detroit, Mich.), Vol. 9. No. 3. March, 1889. p. 65—69.
- Schewiakoff, W., Beiträge zur Kenntnis des Acalephenauges. Mit 3 Taf. in: Morphol. Jahrb. 15. Bd. 1. Hft. p. 21—60.
- Bale, W. M., New or rare Australian Hydroida. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 71—72.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.)
- Lendenfeld, R. von, List of Errata in the Catalogue of the Australian Scyphomedusae and Hydromedusae s. l. e. a. (7 p.) (With photogr. and explan.)
— Neuere Untersuchungen über Polypomedusen. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 2. p. 47—54.
(Bericht über Allman, Hydroida Challenger, Hickson, Millepora plicata, Wilson, Brooks, etc.)
— Neuere Arbeiten über Scypho-Medusen. ibid. 8. Bd. No. 23. p. 720—725. 9. Bd. No. 2. p. 64.
(Bericht über Vanhöffen.)
- Vanhöffen, Ernst, Untersuchungen über semäostome und rhizostome Medusen. Mit 6 Taf. u. 1 Karte. Cassel, Th. Fischer, 1889. 4^o. (Biblioth. zoolog. Leuckart u. Chun, 3. Hft.) (52 p.) M 24.—
(Semäostom.: 13 [6 n.] sp.; Rhizostom.: 11 [6 n.] sp.; n. g. *Loborhiza*, *Desmostoma*.)
- Häekel, Ernst, Report on the Siphonophorae collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. (With 50 pl.) in: Rep. Scientif. Res. Challenger, Zool. Vol. 28. (P. LXXVII.) 1888. (VIII, 3, 380 p.)
(54 n. sp.; n. g. *Disconalia*, *Armenista*, *Eudoxella*, *Lilaea*, *Desmalia*, *Forskatiopsis*.) — cf. Z. A. No. 269. p. 3.
- Chun, Carl, The Siphonophora of the Canary Islands. in: Ann. of Nat. Hist. (6.) Vol. 3. Febr. p. 214—246.
(Sitzgsber. k. Preuß. Akad. — 31 [11 n.] sp., n. g. *Doranasia*, *Halopyramis*, *Abylopsis* (n. nom. Calpe), *Amphicaryon*, *Stephanophyes*.)
- Lendenfeld, R. von, Neuere Untersuchungen über Anthozoen. in: Biol. Centralbl. 9. Bd. No. 2. p. 54—56.
- Koby, F., Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 8. partie. Avec 12 pl. in: Mém. Soc. paléont. Suisse. Vol. 15. (p. 401—456.)
(38 n. sp.; n. g. *Microsmilia*, *Cheilosmilia*, *Lingulosmilia*, *Sclerosmilia*, *Pseudothecosmilia*, *Thecidiosmilia*, *Schizosmilia*, *Codonosmilia*.)
- Agassiz, Alex., The Coral Reefs of the Hawaiian Islands. With 13 pl. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 17. No. 3. p. 121—170.
- Bonney, T. G., The Structure and Distribution of Coral Reefs. in: Nature, Vol. 40. No. 1021. p. 77. No. 1023. p. 125.
- Darwin, Ch., The Structure and Distribution of Coral Reefs. 3. ed. With an Appendix by Prof. T. G. Bonney. With Illustr. London, Smith, Elder & Co., 1889. 8^o. (350 p.) 3 s 6 d.

- Discussion on Coral Reefs (S. J. Hickson, B. Dawkins, Bourne, Evans, Seeley, Harmer etc.). in: Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. Bath, p. 718—723.
- Gardner, J. Starkie, Origin of Coral Islands. in: Nature, Vol. 39. No. 1010. p. 435—436.
- Guppy, H. B., The Structure and Distribution of Coral Reefs. in: Nature, Vol. 40. No. 1020. p. 53—54. No. 1022. p. 102. No. 1025. p. 173—174.
- Moore, W. Usborne, Coral Reefs. in: Nature, Vol. 40. No. 1026. p. 203—204.
- Morris, Ch., Theories of the Formation of Coral Islands. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. p. 419—420.
- Murray, John, Structure, Origin and Distribution of Coral Reefs and Islands. in: Nature, Vol. 39. No. 1009. p. 424—425.
(Lecture at the Roy. Institution.)
- Wilson, Henry V., On the occasional presence of a Mouth and Anus in the Actinozoa. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 37—38.
- Wilson-Barker, Dav., Currents and Coral Reefs. in: Nature, Vol. 39. No. 1008. p. 389—390.
- Dendy, Arth., Note on some Actinian larvae parasitic upon a Meduse from Port Phillip . . . From: Proc. R. Soc. Victoria, 15. Nov. 1888. (5^o.) (3 p.)
- Fowler, G. Herb., Two new types of Actinaria [*Thaumactis* and *Phialuctis*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 1. p. 70—71.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.
- Béraneck, Edm., Étude sur les corpuscules marginaux des Actinies. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, T. 16. p. 3—41.
- Danielssen, D. C., North-Atlantic *Actinida*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 2. p. 230—231.
(Bergen's Mus. Aarsber.) — v. Z. A. No. 301. p. 115.
- Schulze, F. E., Über Danielssen, Actinida of the Norwegian North-atlantic Expedition. in: Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889. No. 2. p. 55—56.
- Hertwig, Rich., Report on the *Actinaria* dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. Supplement. With 4 pl. in: Rep. Scientif. Res. Challenger, Zool. Vol. 26. No. 3. (LXXIII.) (56 p.)
(14 n. sp.; n. g. *Ilyanthopsis*, *Aulorchis*, *Stephanidium*.) — v. Z. A. No. 142. p. 336.
- McMurrich, J. Playf., A contribution to the Actinology of the Bermudas. With 1 pl. in: Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. p. 102—(104).
- List of *Actinaria* found at New Providence, Bahama Islands. in: Johns Hopk. Univ. Circ. Vol. 8. No. 70. p. 30—31.
- Sluiter, C. Ph., Ein merkwürdiger Fall von Mutualismus. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 9. Bd. No. 1. p. 30—31.
(Zool. Anz. No. 278. p. 240.)
- Bedot, Maur., Sur l'*Agalma Clavisi* n. sp. Avec 2 pl. in: Rec. Zool. Suisse, T. 5. No. 1. p. 73—91. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, 1889. P. 3. p. 393—394.
(Villefranche.)
- Wright, E. Perc., and Th. Studer, Report on the *Alcyonaria* collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. in: Rep. Scient. Res.

Challenger, Zool. Vol. 31. No. 1. (P. LXIV. 1889.) (LXXII, 314 p., pl. 1—43 and 5^a, 36^a—36^e.)

(198 [133 n.] sp.; n. g. *Primnois*, *Acanthoisis*, *Calypterinus*, *Stachyodes*, *Amphilaphis*, *Primnoides*, *Anthomuricea*, *Muriceides*, *Clematissa*, *Placogorgia*, *Acamptogorgia*, *Elasmogorgia*, *Plexauroides*, *Pseudoplexaura*, *Platycaulus*, *Callistephanus*, *Scirpearella*, *Kerocides*, *Paranephthya*, *Scleronephthya*, *Chironephthya*, and (1885:) *Strophogorgia*, *Bathygorgia*, *Callozostron*.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Einige Notizen über das Auge von *Talpa europaea* und *Proteus anguineus*.

Von C. Kohl.

(Nach Untersuchungen angestellt im Laboratorium des Herrn Geh. Rath Prof. Dr. R. Leuckart zu Leipzig.)

(Schluß.)

eingeg. 25. Juli 1889.

II.

Das Auge von *Proteus anguineus*.

Die Größe des Bulbus oculi, sowie seine Entfernung vom vorderen Kopfeinde richtet sich nach der Größe des Thieres. Bei einem in Sublimat conservirten Exemplar von ca. 15 cm Länge fand ich folgende Zahlen:

Durchmesser des Bulbus 0,349 mm, Dicke der Epithelschicht über dem Auge 0,134 mm, die letztere verstärkt sich in einiger Entfernung vom Auge rasch auf 0,172 mm. Dicke der zwischen diesem Epithel und dem Auge, d. h. dem vorderen Rande der Sclera (Cornea) gelegenen Bindegewebsschicht nur etwa 0,005 mm.

Bei größeren Thieren zeigt die das Auge überziehende Epithelschicht meist fast gar keine Verdünnung. So betrug z. B. bei einem großen Exemplar, dessen Auge (0,564 mm Durchmesser) indes äußerlich wohl sichtbar war, die Dicke der Epithelschicht über dem Auge 0,188 sonst 0,189 mm. In einem anderen Falle war die Stärke der Epithelschicht constant 0,230 mm.

Eine Sclera ist stets vorhanden. Sie umschließt das Auge vollkommen und zeigt die gewöhnliche Structur, d. h. mehr oder weniger parallele Bindegewebszüge mit zahlreichen, häufig spindelförmig gestreckten Bindegewebskernen. Am vorderen Pole läßt sich eine etwas dichtere Anordnung der Elemente erkennen und mag man daher diesen Theil als Cornea auffassen.

Eine besondere, feine Längsstreifung konnte ich in der Sclera nicht wahrnehmen, dagegen häufig zweifellose Knorpelzellen. In einem

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 393-405](#)