

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

IX. Jahrg.

31. Mai 1886.

No. 224.

Inhalt: I. Litteratur. p. 325—335. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Imhof, Vorläufige Notizen über die horizontale und verticale geographische Verbreitung der pelagischen Fauna der Süßwasserbecken. 2. v. Graff, Turbellarien von Lesina. 3. Beddard, Note on the ovaries and oviducts of *Eudrilus*. 4. Weismann, Zur Geschichte der Vererbungstheorien. III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. Zoological Society of London. 2. Linnean Society of London. 3. Linnean Society of New South Wales. IV. Personal-Notizen. Vacat. Berichtigung.

I. Litteratur.

6. Biologie, Vergl. Anatomie etc.

(Fortsetzung.)

- Häckel, E., Podział pracy w naturze i w zyciu człowieka (Die Theilung der Arbeit in der Natur und im Menschenleben). Warszawa, 1884. 16^o. (32 p.)
- Bonnier, G., O oddychanie żywych tkanek (Über die Athmung lebender Gewebe). in: Wszechswiat, T. 4. 1885. p. 502—505, 518—521, 539, 549—551.
- Travaux de l'année 1885 du laboratoire d'histologie du collège de France, publiés sous la dir. de L. Ranvier, avec la collaboration de L. Malassez, W. Vignal, J. Darier et E. Suchard. Paris, G. Masson, (29. déc. 1885.) 8^o. (147 p., 7 pl.)
- Regnard, P., Actions des hautes pressions sur les tissus animaux. Avec figg. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 3. p. 173—176.
- Altmann, R., Studien über die Zelle. 1. Hft. Mit 1 Taf. (Praeparate). Leipzig, Veit & Co., 1886. 8^o. (54 p.) M 2, —.
- Hyatt, Alph., Théorie larvaire de l'origine des tissus de cellules. in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 1. p. 33—38. No. 2. p. 64—69. No. 3. p. 109—115. — Abstr. (With addit.) in: Amer. Journ. of Sc. (Silliman) (3.) Vol. 31. May, p. 332—347.
(Boston Soc. Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 214. p. 35.
- Lee, Arth. Bolles, Carnoy's Cell Researches. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 26. P. 3. p. 481—498.
- Wielowiejski, H., O budowie i znaczeniu komórki zwierzęcej (Über den Bau und die Bedeutung der thierischen Zelle). in: Dziennik IV. Zjazdu Przyrodników i Lek. Polskich w Poznaniu (Tagebuch d. IV. Zusammenkunft poln. Naturforsch. u. Ärzte in Posen). No. 3. p. 21.
- Flemming, W., Zur Orientirung über die Bezeichnung der verschiedenen Formen von Zell- u. Kerntheilung. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 216. p. 109—112.
- Jaworowski, A., O teoriach tworzenia się komórek (Über die Theorie der

- Zellbildung). in: Spraw. dyr. III. gimn. w Krakowie. (Jahresber. d. 3. Gymnas. in Krakau). 1884. p 1—28.
- Jaworowski, A., O swobodnym rozplemie wnątrznym (endogenezie) komórek. I. Część. Przy rozwoju narządów płciowych u Ochołki (*Chironomus*) etc. (Über freie endogene Zellbildung. 1. Theil. Bei der Entwicklung der Geschlechtsorgane bei *Chironomus*, der Muskeln, Blutgefäße und des Blutes bei den Wirbelthieren). Mit 9 Taf. in: Pamiętnik Akad. umiej. w Krakowie (Denkschr. Akad. d. Wiss. Krakau), T. 10. 1885. p. 1—117.
- Degagny, Oh., Sur la disparition des éléments chromatiques nucléaires et sur l'apparition progressive d'éléments chromatiques dans la zone équatoriale. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 16. p. 939—940.
- Pfützner, W., Morphology of the Cell-nucleus. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 47.
(Morphol. Jahrb.) — s. Z. A. No. 205. p. 552.
- Platner, Gust., Über die Entstehung des Nebenkernes und seine Beziehung zur Kerntheilung. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 26. Bd. 3. Hft. p. 343—369. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 216—217.
(*Helix pomatia*.)
- Hertwig, O., Über den Einfluß der Schwerkraft auf die Zelltheilung. in: Jena. Zeitschr. f. Nat. 19. Bd. Suppl. (Sitzgsber.) p. 70—72. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 254.
- Silberstein, R., O wpływie siły ciężkości na dzielnie się komórek (Über den Einfluß der Schwerkraft auf die Zelltheilung). in: Wszeczwiat, T. 3. 1884. p. 759—761, 776—778.
- Spengel, J. W., Schwerkraft u. Zelltheilung. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 21. p. 663—668.
(Résumé nach Hertwig, Pflüger und Born.)
- List, J. H., Die Rudimentzellentheorie und die Frage der Regeneration geschichteter Pflasterepithelzellen. aus: Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 93. Bd. 3. Abth. 1. Hft. p. 5—9.
— Über Becherzellen und Leydig'sche Zellen. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 26. Bd. 4. Hft. p. 543—552.
— Über den Bau, die Secretion und den Untergang von Drüsenzellen. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 22. p. 698—704.
- Eimer, Theod., Über die Zeichnung der Thiere. in: Der Naturforscher (Schumann), 19. Jahrg. No. 4. p. 45—48.
(Nach: Humboldt, 1885. 1., 2. u. 12. Hft., und 1886 1. Hft.)
- Karliński, J., Nieco o znaczeniu barw w swiecie zwierzęcym (Einiges über die Bedeutung der Farben im Thierreich). in: Wszeczwiat, T. 3. 1884. p. 97—99, 116—118.
- Leydig, Frz., Über das Blau in der Farbe der Thiere. Ausz. in: Der Naturforscher, 19. Jahrg. No. 6. p. 70. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 220.
(Zool. Anz. 8. Jahrg. No. 212. p. 752—758.)
- Über das Blau in der Farbe der Thiere. (Nach Leydig u. Haller.) in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 24. p. 746—748.
(s. Z. A. No. 207. p. 611. No. 212. p. 752. No. 213. p. 12.)
- Michailow, W. P., О липохромахъ и липохромогенахъ [Über Lipochrome und Lipochromogene]. in: Arbeit. St. Petersb. Naturforsch. Ges. 16. Bd. 1. Hft. Protok. 1—4.
- Ranvier, L., Les membranes muqueuses et le système glandulaire. (Suite.)

- in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 1. p. 5—10. No. 2. p. 55—58. No. 4. p. 160—166.
(s. Z. A. No. 214. p. 35.)
- Sarasin, O. F., u. P. B. Sarasin, Notiz über directe Communication des Blutes mit dem umgebenden Medium. in: Arbeit. Zool.-zoot. Institut. Würzburg, S. Bd. 1. Hft. p. 94—101.
- Richet, Ch., Leçons sur la chaleur animale. Les poisons et la température. in: Revue scientif. (3.) 6. Ann. T. 37. No. 1. p. 10—17. No. 2. p. 44—49. No. 3. p. 75—81.
- Paneth, J., Die Entwicklung von quergestreiften Muskelfasern aus Sarcoplasten. Ausz. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 21. p. 661—663.
(s. Z. A. No. 214. p. 36.)
- Trinchese, Salv., Come le fibre muscolari in via di sviluppo si uniscono alle fibre nervose. in: Atti R. Accad. Linc. Transunti, (4.) Vol. 2. Fasc. 4. p. 77—79.
- Laulanié, F., Contraction of Striped Muscle. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 47—48. P. 2. p. 218.
(Compt. rend. Ac. Sc. Paris.) — s. Z. A. No. 214. p. 36.
- Körner, Rhld., Die Verhältnisse der natürlichen Belastung und Entlastung des Thierkörpers in ihren gesetzmäßigen Beziehungen zur Ortsbewegung. in: Progr. d. Realschule von Oberstein-Idar, 1885. p. 3—20.
- Marey, E. J., La machine animale, locomotion terrestre et aérienne. 4. édit. Paris, Alcan, 1886. S^o. (XII, 331 p.) Fres. 6, —.
- Amans, P. C., Comparaisons des organes du vol dans la série animale. in: Revue Scientif. (3.) 6. Ann. T. 37. No. 1. p. 18—20. Revue d. Sc. Nat. (Montpellier), (3.) T. 4. No. 4. p. 524—530. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 218—219.
(Extr. de la Thèse.) — s. Z. A. No. 214. p. 36.
- Müllenhoff, K., Größe der Flugflächen. Ausz. in: Entomolog. Nachrichten, 12. Jahrg. 5. Hft. p. 78—79.
- Carrière, Just., Kurze Mittheilungen aus fortgesetzten Untersuchungen über die Sehorgane. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 217. p. 141—147. No. 220. p. 220—223.
- Graber, V., Perception of Brightness and Colour by Marine Animals. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 220.
(Sitzber. Wien. Akad.) — s. Z. A. No. 205. p. 552.
- Karliński, J., Nowe poszukiwania nadwrażliwością na barwy zwierząt niższych i zwierząt ślepych (Neue Untersuchungen über die Farbenempfindlichkeit niederer Thiere und einiger blinder Thiere. Referat über Graber's Arbeit). in: Wszzechwiat, T. 3. 1884. p. 513—517.
- Szokalski, .., Blyszczenie się oczów w ciemności zwierząt (Über das Glänzen der Thieraugen in der Dunkelheit). in: Wszzechwiat, T. 4. 1885. p. 340—342.
- Macallum, A. B., Nerve-terminations in the Cutaneous-Epithelium of the Tadpole. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 218.
(Quart. Journ. Microsc. Sc.) — s. Z. A. No. 221. p. 240.
- Van Bambeke, O., Contribution pour servir à l'histoire de la vésicule germinative. in: Bull. Acad. R. Belg. (3.) T. 11. No. 1. p. 14—28.
- Wielowiejski, H., O pęcherzyku zarodkowym i powstawaniu żółtka odżywczego w jajku zwierzęcym (Über das Keimbläschen u. die Entstehung des Nährdotters im thierischen Ei). Eine Notiz. in: Kosmos (Lemberg), T. 9. 1884. p. 547—549.

- Wielowiejski, H., O powstawaniu elementów żółtkowych jajka zwierzęcego (Über die Entstehung der Dotterelemente im Thiere). in: Dziennik IV. Zjazdu Przyrodników i Lek. Polskich w Poznaniu (Tagebuch d. 4. Zusammenkunft poln. Naturforscher u. Ärzte in Posen). No. 4. p. 17.
- Joliet, Lucien, Recherches sur la blastogénèse. Avec 2 pl. in: Arch. Zool. Expér. (2.) T. 4. No. 1. p. 37—72.
- Biondi, D., Spermatogenesis. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 42—43.
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 214. p. 37.
- La Valette St. George, A. von, Spermatologische Beiträge. 2. Mittheilung. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 27. Bd. 1. Hft. p. 1—12.
(*Blatta germanica*.) — I. s. Z. A. No. 214. p. 37.
- Goette, Al., Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Thiere. 3. Hft. Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte von *Spongilla fluviatilis*. Mit 5 lith. Taf. Hamburg u. Leipzig, Leop. Voß, 1886. 4^o. (64 p.) M 18, —.
- Nusbaum, J., Zarys historyi nozwoju zwierząt (embryologii) (Grundriß der Entwicklungsgeschichte der Thiere). in: Wszechwiat, T. 3. 1884. p. 193—195, 218—220, 232—235, 251—254, 309—311, 326—329, 392—396, 452—456.
- Danilewski, A. J., Объ органоπλαстическихъ силахъ организмвъ [Über die organoplastischen Kräfte der Organismen]. in: Arbeit. St. Petersburg. Naturforsch. Ges. 16. Bd. 2. Hft. Protok. p. 79—82.
- Kollmann, J., Die Geschichte des Primitivstreifens bei den Meroblastiern. Sep.-Abdr. aus: Verhandl. Naturforsch. Ges. Basel, 8. Th. 1. Hft. (p. 4—12.)
- Rauber, A., Furchung und Achsenbildung. II. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 218. p. 157—159.
- Ryder, J. A., The Archistome Theory. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 40—41.
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 214. p. 37.
- Hertwig, O., und Rich. Hertwig, Bedingungen der Bastardbefruchtung. Ausz. von Spengel. in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 22. p. 693—695.
(s. Z. A. No. 205. p. 553.)
- Conditions of Bastard Fertilization. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 213.
(Jena. Zeitschr.) — s. Z. A. No. 205. p. 553.
- Frenzel, Johs., Das Idioplasma und die Kernsubstanz. Ein kritischer Beitrag zur Frage nach dem Vererbungsstoffe. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 27. Bd. 1. Hft. p. 73—128.
- Rauber, A., Personaltheil und Germinaltheil des Individuum. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 218. p. 166—171.
- Weismann, A., Die Continuität des Keimplasmas. Ausz. in: Naturforscher (Schumann), 19. Jahrg. No. 1. p. 6—8.
- Cattaneo, Giac., Aug. Weismann, Die Continuität des Keimplasmas als Grundlage einer Theorie der Vererbung (Rivista). in: Bull. Scientif. Maggi, Anno VII. No. 3/4. p. 120—124.
- Kollmann, J., (Über Weismann, Bedeutung der geschlechtlichen Fortpflanzung, und Virchow, Über Akklimatisation). in: Biolog. Centralbl. 5. Bd. No. 22. p. 673—679. No. 23. p. 705—710.
- Moseley, H. N., On Weismann's essay on the continuity of the Germ-plasma. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 213—214.
(Nature.) — s. Z. A. No. 214. p. 37.
- McIntosh, W. C., Phosphorescence of Marine Animals. Abstr. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Apr. p. 385—387.
(From his Address.) — s. Z. A. No. 214. p. 36.

- Horst, R., Zur Regenerationslitteratur. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 214. p. 50.
- Krüdener, A. von, Samariterdienste der Thiere. in: Zoolog. Garten, 27. Jahrg. No. 3. p. 91.
- Morris, Chas., Methods of Defense in Organisms. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. p. 25—29.
- Ball, B., L'intelligence des animaux. in: Revue Scientif. (3.) T. 37. No. 19. p. 605.
- Delboeuf, J., L'Intelligence des animaux: son passé et son avenir. in: Revue Scientif. (3.) 6. Ann. T. 37. No. 1. p. 3—10.
- Fol, Herm, L'Instinct et l'Intelligence. in: Revue Scientif. (3.) T. 37. No. 7. p. 193—197. II. *ibid.* No. 9. p. 265—269.
- Joly, Henri, Psychologie comparée: l'Homme et l'Animal. 2. édit. Paris, Hachette & Co., 1886. 18°. (IX, 312 p.) Frs. 3, 50.
- Meißner, Frz., Über Instinctbewegungen und Instincte. in: 35. Progr. d. k. k. Staats-Gymnas. Iglau, 1885. p. 3—27.

7. Descendenztheorie.

- Darwin, K., O powstawaniu gatunków drogą doboru naturalnego (Über die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl). Übersetzt von Sz. Dickstein und J. Nusbaum. Warszawa, 1884—1885. 8°.
- Darwin, Ch., Gesammelte kleinere Schriften. Ein Supplement zu seinen größeren Werken. Herausgeg. und mit Erläuterungen versehen von Dr. E. Krause. Leipzig, E. Günther's Verlag, 1886. 8°. (VIII, 278 p.) *M* 5, —.
(Darwinistische Schriften. No. 17.)
- Cochin, Denys, L'évolution et la vie. Paris, G. Masson, 1886. 18-jés. (311 p.)
- Conn, H. W., The limits of organic evolution. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. May, p. 413—422.
- Künstler, A., La théorie de la descendance d'après M. Naegeli. in: Revue scientif. (3.) T. 37. No. 2. p. 237—241.
- Nusbaum, J., Poglądy Naegelego na Darwinizm i nowa teoria pochodzenia gatunkow (Naegeli's Ansichten über Darwinismus und neue Theorie der Artenentstehung). in: Ateneum, Warsz., 1885. 10. Jahrg. T. 4. p. 146—160, 488—507.
- Renooz, C., Nouvelle théorie de l'évolution basée sur le développement embryonnaire tel qu'il est. in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 3. p. 135—139.
- Sztolman, J., Przeciw wyborowi płciowemu i hipoteza równowagi płciowej (Gegen die geschlechtliche Zuchtwahl und die Hypothese des geschlechtlichen Gleichgewichts). in: Wszechwiat, T. 3. 1884. p. 337—341, 359—363.
- Virchow, Rud., Descendenz und Pathologie. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 4. p. 97—108. No. 5. p. 129—137. No. 6. p. 161—179. — auch Sep.-Abdr. aus: Arch. f. pathol. Anat. 103. Bd. (47 p.)
- Wagner, Mor., Die Kulturzüchtung des Menschen gegenüber der Naturzüchtung im Thierreich. in: Kosmos (Vetter), 18. Bd. 1. Hft. p. 19—34.
- Weismann, A., Die Bedeutung der sexuellen Fortpflanzung für die Selections-Theorie. Jena, G. Fischer, 1886. 8°. (VIII, 128 p.) *M* 2, 50.
(Naturforsch.-Versamml.)

- Van Bambeke, Ch., Pourquoi nous ressemblons à nos parents. Discours. in: Bull. Acad. R. Belg. (3.) T. 10. No. 12. p. 901—944. Apart: Bruxelles, 1885. (1886). 8^o.
- Hallez, P., Pourquoi nous ressemblons à nos parents. Paris, O. Doin, 1886. 8^o. (Extr. des Mém. Soc. Scienc. Lille [4.] T. 15.) (32 p.)
- Weismann, Aug., Zur Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 2. p. 33—48.
- Matzdorf O., Über Schutz- und Trutzfarben im Thierreiche. in: Monatl. Mittheil. naturwiss. Ver. Reg.-Bez. Frankf. 2. Jahrg. No. 10. p. 145—151. No. 11. p. 161—166. No. 12. p. 177—181.
- Protective imitation. By J. M. H. in: Nature, Vol. 34. No. 862. p. 3.
- Morris, C., Attack and Defense as Agents in Animal Evolution. in: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1885. p. 385—392. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 214.

8. Faunen.

- Fellner, Steph., Die geographische Verbreitung der Pflanzen und Thiere. Mit 1 Karte. in: Jahresber. k. k. Ober-Gymnas. zu den Schotten. Wien, 1885. p. 166.
- Stolcman, J., Znaczenie geografii zwierząt w ogólności (Die Bedeutung der Geographie der Thiere im Allgemeinen). in: Wszechwiat, T. 4. p. 117—182, 196—201, 215—221.
- Becker, M. A., Hernstein in Niederösterreich, sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. Mit Unterstützung Seiner kais. Hoheit des durchl. Herrn Erzherzogs Leopold. 1. Bd. Die geologischen Verhältnisse, Flora und Fauna. Mit 5 Karten, 11 Taf. und 37 Illustr. im Text. Wien, A. Hölder, 1886. 8^o. (XII, 711 p.) Mit Atlas *M* 16, —.
- (III. Fauna des Gebiets zusammengestellt von Günther Beck. p. 465—711.)
- Blanchard, Ém., Aperçu touchant la faune du Tonkin. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 14. p. 791—793.
- Cragin, F. W., The Faunal Relations of Kansas. in: Bull. Washburn Laborat. Nat. Hist. Vol. 1. No. 3. p. 103—105.
- Dybowski, B., Wyspy komandorskie (Die Kommander-Inseln). Mit 10 Taf. in: Kosmos (Lemberg), T. 10. p. 1—30, 48—68, 113—127, 168—180, 224—229. 436—458.
- Edwards, A. Milne, Abhandlung über die Fauna der antarktischen Region. (Fortsetz.) in: Mittheil. Ornithol. Ver. Wien, 10. Jahrg. No. 5. p. 50—51. No. 6. p. 63—64.
- Martin, K., Bericht über eine Reise in's Gebiet des oberen Surinam. (Sep.-Abdr. aus: Bijdr. tot de Taal-, Land- en Volkenkde Nederl. Indië [5.] D. 1.) 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1886. 8^o. (76 p., 4 Taf.)
- Mojsisovics, Aug. von, Bericht über eine Reise nach Südungarn u. Slavonien. im Frühjahr 1884. Graz, 1886. 8^o. (72 p.) (Aus: Mittheil. d. naturwiss. Vereins f. Steiermark, 1884 u. 1885.)
- (s. Z. A. No. 206. p. 566.)
- Murdoch, John, Natural History. With 5 pl. in: Report of the International Polar Exped. to Point Barrow, Alaska. p. 91—200. Washington, 1885. 4^o.
- Ramsay, A., Surrey Scientific Researches. in: The Surrey Garner, ed. by A. Ramsay, 1886. P. 1. p. 23—38.

- Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Th. Wissenschaftl. Resultate. 2. Bd. Malacologische Untersuchungen von Dr. Rud. Bergh. Suppl.-Hft. III. Die Marseniaden. 1. Hälfte. Mit 6 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1886. 4^o. *M* 28, —.
(12 n. sp.; n. g. *Marseniella*, *Marsenopsis*.)
- Sztolcman, J., Ostatni rok podróży po Ekwadorze (Das letzte Jahr der Reise in Ecuador). in: *Wszechswiat*, T. 3. 1884. 1. Th. p. 577—583, 610—614, 632—636, 652—654, 697—698, 716—718, 728—730, 764—765, 794—797, 824—826. T. 4. 1885. 2. Th. p. 7—11, 26—28, 460—461, 473—476, 555—558, 572—274, 584—587, 744—748, 761—765, 778—782, 791—797.
- Wierzbowski, M., O znikania niektórych gatunków Krajowych zwierząt (Über das Verschwinden mancher vaterländischer Thierarten). in: *Wszechswiat*, T. 3. 1884. p. 33—35.
- Zacharias, O., Ergebnisse einer zoologischen Excursion in das Glatzer-, Iser- und Riesengebirge. (Mit Beiträgen von F. Koenike u. S. A. Poppe.) Mit 2 Taf. in: *Zeitschr. f. wiss. Zool.* 43. Bd. 2. Hft. p. 252—289.
- Chun, C., Über die geographische Verbreitung der pelagisch lebenden Seethiere. in: *Zool. Anz.* 9. Jahrg. No. 214. p. 55—59. No. 215. p. 71—75.
— Kosmopolitische Verbreitung pelagischer Thiere. Ausz. in: *Biolog. Centralbl.* 5. Bd. No. 24. p. 749—751.
(s. *Z. A.* No. 214. p. 55. No. 215. p. 71.)
- Imhof, O. E., Methoden zur Erforschung der pelagischen Fauna. in: *Zool. Anz.* 9. Jahrg. No. 220. p. 235—236.
- Fauna und Flora des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte hrsg. von der Zoologischen Station zu Neapel. XIII. Monographie. Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoëen) von Dr. Karl Brandt. Mit 8 Taf. in Lithogr. u. 1 Karte im Text. Berlin, Friedländer & Sohn, 1885. (Jan. 1886). 4^o. *M* 40, —.
- Greiff, R., Pelagic Fauna of the Coast of the Guinea Islands. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 1. p. 74—75.
(*Zeitschr. f. wiss. Zool.*) — s. *Z. A.* No. 214. p. 40.
- Herzenstein, S., Материалы къ фаунѣ Мурманскаго берега и Бѣлаго моря. [Materialien zur Fauna der Murmanskischen Küste u. des weißen Meeres.] in: *Arbeit. St. Petersburg. Naturforsch. Ges.* 16. Bd. 2. Hft. p. 635—814.
- Imhof, Othm. Em., Neue Resultate über microscopische pelagische Thiere aus dem Mittelmeer. in: *Zool. Anz.* 9. Jahrg. No. 219. p. 198—200.
— Über microscopische pelagische Thiere aus den Lagunen von Venedig. in: *Zool. Anz.* 9. Jahrg. No. 216. p. 101—104.
- Terquem, O., et Edm. Terquem, La rade de Smyrne. in: *Bull. Soc. Zool. France*, 1885. 4./6. P. p. 547—550.
(Mollusques et Foraminifères.)
- Filhol, H., La vie au fond des mers: les Explorations sous-marines et les Voyages du Travailleur et du Talisman. Avec 8 pl., dont 4 en couleur, et 96 figg. Paris, G. Masson, 1886. 8^o. (VIII, 303 p.) Fres. 10, —.
— Życie w głębi mórz (Das Leben in den Meerestiefen). in: *Wszechswiat*, T. 4. 1885. p. 402—405, 422—425, 578—581, 642—644, 674—676, 706—708.
(s. *Z. A.* No. 214. p. 40.)
- Wrześniowski, A., Podróże naukowe okrętów francuskich Travailleur i Talisman (Die wissenschaftlichen Reisen der französischen Schiffe Travailleur

- und Talisman). in: *Wszechswiat*, T. 3. p. 161—163, 181—184, 203—205, 215—218, 248—249.
- Wrześniowski, A., *Zycie w otchłaniach morskich przer Moseleya* (Das Leben in den Abgründen des Meeres nach Moseley). in: *Wszechswiat*, T. 4. 1885. p. 3—7, 23—26.
(s. Z. A. No. 184. p. 696.)
- Forel, A., Die Entstehung der Tiefseefauna in den subalpinen Seen. Ausz. in: *Der Naturforscher*, 19. Jahrg. No. 18. p. 191—193.
(Neue Denkschr. d. Schweiz. Nat. Ges.) — s. Z. A. No. 214. p. 41.
- Jamieson, T. F., The Fauna of the Aralo-Caspian Basin. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 20. Apr. p. 387—388.
(From *Geolog. Magaz.*)
- Imhof, Othm. Em., Neue Resultate über die pelagische und Tiefsee-Fauna einiger im Flußgebiet des Po gelegener Süßwasserbecken. in: *Zool. Anz.* 9. Jahrg. No. 214. p. 41—47.
- Pelagic Animals from Freshwater Basins in Alsace-Lorraine. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 17. March, p. 297—299.
(*Zool. Anz.* No. 211. p. 720—723.)

9. Invertebrata.

- Varigny, Henry de, *Recherches expérimentales sur la contraction musculaire chez les Invertébrés.* in: *Revue Scientif.* (3.) T. 37. No. 14. p. 433—436. (Extr. de la Thèse.)
- MacMunn, C. A., Chromatology of Blood of Invertebrates. Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 1. p. 48.
(*Quart. Journ. Microsc. Sc.*) — s. Z. A. No. 215. p. 62.
- Haddon, A. G., Recent Contributions to the Marine Invertebrate Fauna of Ireland. in: *The Zoologist*, (3.) Vol. 10. No. 1. p. 1—8.
- Museum Normanicum*, or a Catalogue of the Invertebrata of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the Collection of the Rev. Canon A. M. Norman. I. Echinodermata. II. Pantopoda. Houghton-le-Spring, 1886. — III. Crustacea. *ibid.* 1886. 8^o. Printed for Private Distribution. (I./II.: 8 p., III.: 26 p.)
- Wagner, N. P., О безпозволочныхъ блага моря [Über die Wirbellosen des Weißen Meeres. Mittheilung aus seinem Werke]. in: *Arbeit. St. Petersb. Naturf. Ges.* 16. Bd. 2. Hft. Protok. p. 62—64.

10. Protozoa.

- Hæckel, E., *Kólestwo pierwotniaków* (Das Protistenreich). Übers. v. J. Steinhäus. Warszawa, 1885. 8^o. (96 p.)
- Deichler, .., Über parasitäre Protozoen im Keuchhustenauswurf. Mit 1 Holzschnitt. in: *Zeitschr. f. wiss. Zool.* 43. Bd. 1. Hft. p. 144—148.
- Pfützner, W., Zur Kenntnis der Kerntheilung der Protozoen. Mit 1 Taf. in: *Morphol. Jahrb.* 11. Bd. 3. Hft. p. 454—467. — Abstr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 2. p. 258—260.
- Bütschli, O., Glycogen in the Protozoa. Abtr. in: *Journ. R. Microsc. Soc.* (2.) Vol. 6. P. 1. p. 83.
(*Zeitschr. f. Biolog.* 21. Bd. p. 603—612.)
- Gruber, A., Die Frage nach dem Bestehen verschiedener Plasmaschichten im Weichkörper der Rhizopoden. in: *Biolog. Centralbl.* 6. Bd. No. 1. p. 5—8.
- Foraminifères de la rade de Smyrne. v. supra: Faunen, p. 331.
- Terquem, .., Note sur les Foraminifères et les Ostracodes du Fuller's earth

- des environs de Varsovie. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 14. 1886. No. 1. p. 20—21.
- Brandt, Karl, Die koloniebildenden Radiolarien (Sphaerozoöen) des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte. Mit 8 Taf. in Lithogr. und 1 Karte im Text. Hrsg. von d. Zoolog. Station zu Neapel. Berlin, Friedländer & Sohn, 1885. (Jan. 1886). 4^o. (VIII, 276 p.) M 40, —. A. u. d. T.: Fauna u. Flora des Golfes von Neapel. XIII. Monographie. (5 n. sp.; n. g. *Myxosphaera*.)
- Maupas, E., Sur les granules amylicés du cytosome des Grégariens. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 102. No. 2. p. 120—123.
- Blanchard, R., Sarcosporidia. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 25.
(Bull. Soc. Zool. France.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- Fabre-Domergue, P., Infusoires ciliés nouveaux. Avec 2 pl. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. (Robin et Pouchet), T. 21. 1885. p. 554—568.
— Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 262—263.
(n. g. *Philaster*, *Certesia*.)
- Plate, Ludw., Untersuchungen einiger an den Kiemenblättern des *Gammarus pulex* lebenden Ektoparasiten. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 43. Bd. 2. Hft. p. 175—241.
- Brass, Arn., Bemerkungen zu meinen Angaben über die Organisation der Infusorien. Eine Antwort auf O. Bütschli's Bemerkungen zu meiner Schrift »Die Organisation der thierischen Zelle«. Marburg, Univ.-Buchdr., 1886. 8^o. (31 p.) Nicht im Buchhandel.
- Fiszer, Z., Badania nad tętnięcym zbiornikiem wycieczkow (Forschungen über die pulsirende Vacuole der Infusorien). in: Wszechswiat, T. 4. 1885. p. 691—694, 727—732.
- Foulke, S. Gw., Reproduction of Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 83—84.
(Ann. of Nat. Hist.) — Z. A. No. 215. p. 64.
- Nussbaum, Mor., Über die Theilbarkeit der lebendigen Materie. I. Mittheilung. Die spontane und künstliche Theilung der Infusorien. Mit 4 Taf. in: Arch. f. mikrosk. Anat. 26. Bd. 3. Hft. p. 485—538. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 264.
- Stokes, Alfr. G., Some [18] new Infusoria from American Fresh Waters. No. 2. With 1 pl. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Febr. p. 98—112. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 262.
(n. g. *Clostenema*, *Cyclanura*, *Diplomastax*, *Histiobalantium*, *Balanitozoon*.)
- Some new Infusoria from American Fresh Waters. *ibid.* Apr. p. 387—388.
(On the gen. *Diplomestoma*. s. Ann. of Nat. (5.) Vol. 17. Febr. p. 104.)
- New Fresh-water Infusoria. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 85.
(Amer. Monthly Microsc. Journ.) — s. Z. A. No. 215. p. 63.
- Some new Hypotrichous Infusoria. With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 23. No. 121. p. 21—30.
(11 n. sp.; n. g. *Hemicycliostyla*, *Eschaneustyla*, *Platytrichotus*.)
- Künstler, J., Sur la structure des Flagellés. Avec 1 pl. in: Journ. de Microgr. T. 10. No. 1. p. 17—25. No. 2. p. 58—63.
- Foulke, Sarah Gw., An Endoparasite of *Noteus* [*Anoplophrya Notei*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Jan. p. 85—86.
(Amer. Journ. Sc.) — s. Z. A. No. 215. p. 63.

- Blanchard, R., Ectoparasitic Peritrichous Infusorian [*Apiosoma piscicola*].
Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 260—261.
(Bull. Soc. Zool. France.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- Khawkinge, W., Recherches biologiques sur l'*Astasia ocellata* et l'*Euglena viridis*. Avec 1 pl. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 19. No. 4/6. Art. No. 7. (48 p.)
- Daday, Eug. von, Einiges über F. von Stein's Cilioflagellatengattung *Cechnridium*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 213. p. 15—19.
- Gruber, Aug., Über Stein's Cilioflagellatengattung *Cechnridium*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 219. p. 200.
- Künstler, J., New Sarcodine [*Dunontia opheliarum*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 265.
(Bull. Soc. Zool. France.) — s. Z. A. No. 206. p. 569.
- Fabre-Domergue, P., Note sur la *Microthorax auricola* nov. sp. in: Ann. Sc. Nat. (6.) Zool. T. 19. No. 4/6. Art. No. 6*. (1 p.) — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 263.
- Pouchet, G., Contribution à l'histoire des *Péridiniens*. Avec 1 pl. in: Journ. de l'Anat. et de la Physiol. (Robin et Pouchet), T. 21. 1885. p. 525—533. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 261.
- Stokes, A. G., *Peridinium* and other Infusoria. in: Journ. Trenton Nat. Hist. Vol. 1. 1886. p. 18—22. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 2. p. 261—262.
- Conn, E., Sur le genre *Spirochona* (Stein). in: Bull. Scientif. dép. du Nord, (2.) 9. Ann. No. 1. p. 21—31.
- Entz, G., The *Tintinnodea*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 84.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — s. Z. A. No. 206. p. 570.
- Bütschli, O., Versuch einer morphologischen Vergleichung der *Vorticellinen* mit verwandten Ciliaten. Mit 7 Fig. im Text. in: Morpholog. Jahrbuch 11. Bd. 4. Hft. p. 553—565.

11. Spongiae.

- Vosmaer, G. C. J., Einige neuere Arbeiten über Schwämme. Refer. in: Biolog. Centralbl. 6. Jahrg. No. 6. p. 181—188.
- Wrzesniowski, A., Stanowisko gąbek w systematyce zwierząt według Marschala (Stellung der Spongien in der Systematik der Thiere nach Marshall). in: Wszechswiat, T. 4. 1885. p. 563—564.
- Rathbun, Rich., The Porifers [Useful Aquat. Anim. U.S.]. in: The Fisheries and Fish Industr. U. S. Sect. I. p. 843—850.
- Goette, A., Nachträgliche Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Schwämme. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 222. p. 292—294.
- Garter, H. J., Descriptions of Sponges from the Neighbourhood of Port Phillip Heads South Australia, continued. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Jan., p. 40—53. Febr., p. 112—127. May, p. 431—441.
(n. fam. *Eccoeloidae*; n. group.: *Polymastina*, *Trachyina*, *Chondropsina*, *Stellettinopsina*.)
- Dybowski, Wl., Kollekcya gąbek z morka Ochockiego (Eine Spongiensammlung aus dem Ochotskischen Meere). in: Wszechswiat, T. 3. 1884. p. 175.
- Lendenfeld, R. von, A Monograph of the Australian Sponges P. V. The Auleninae. With 10 pl. in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10.

- No. 3. p. 283—325. — P. VI. The Genus *Euspongia*. With 3 pl. *ibid.*
p. 481—553.
(6 n. sp.; n. g. *Halme*, *Aphrodite*, *Aulena*, *Halmopsis*. — 8 n. sp.)
- Lendenfeld, R. von, Australian Homocoela and the Homodermidae. Abstr. in:
Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 1. p. 82.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — s. Z. A. No. 206. p. 570.
- Addendum to the Monograph of the Australian Sponges. in: Proc.
Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 10. P. 3. p. 475—476.
- Contributions towards the knowledge of the Nervous and Muscular
Systems of the Horny Sponges. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Apr.
p. 372—377.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Vorläufige Notizen über die horizontale und verticale geographische Verbreitung der pelagischen Fauna der Süßwasserbecken.

Von Dr. Othm. Em. Imhof.

eingeg. 16. März 1886.

In der Abhandlung von Forel: La faune profonde des lacs suisses (mémoire couronné) finden wir im § V, faune pélagique p. 91, folgenden Passus: il résulte des toutes les observations faites sur les Entomostracés pélagiques que la même faune est répandue fort uniformément dans tous les lacs d'eau douce de l'Europe. Les mêmes espèces se rencontrent dans les lacs de la plaine et dans ceux de montagnes, dans les lacs Scandinaves, dans ceux du Caucase, dans ceux de l'Italie ou de la Suisse.

Bezüglich der verticalen Vertheilung der pelagischen Fauna in einem einzelnen Wasserbecken steht in dem Auszug aus meinem in Locle gehaltenen Vortrag: Or, un grand nombre de faits, recueillis par I. montrent que cette phrase¹ est trop absolue, car il a rencontré au milieu du jour, par le plus beau soleil, au printemps et en été, en certains endroits au milieu des lacs, tous les membres de la faune pélagique, à savoir les Protozoaires, Rotateurs, Copépodes et Cladocères — même les *Bythotrephes* et *Leptodora* — immédiatement au dessous de la surface.

Dasselbe gilt für die oben citirte Verallgemeinerung betreffs der geographischen Verbreitung der pelagischen Fauna in horizontaler und verticaler Beziehung. Wir finden allerdings gewisse Arten sowohl

¹ Biologisches Centralblatt 2. Bd. No. 10 p. 302: »Die pelagischen Thiere führen täglich Wanderungen aus, wie Weismann und ich (Forel) unabhängig 1874 gefunden haben; während der Nacht schwimmen sie an der Oberfläche, während des Tages steigen sie in die Tiefe.«

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 325-335](#)