

Ausdruck Biologie in unserem Sinn älter ist als „Oekologie“, indem er in seinen „Biologischen Studien“ sagt: „Diese Oekologie, oft auch unpassend als Biologie im engsten Sinne bezeichnet . . .“

Dass das, was H. als unpassend erscheint, gerade das Passende ist und dass „Biologie“ passender eben nichts anderes bezeichnet als die Wissenschaft, die H^äckel Oekologie nennen möchte, das hat z. B. auch R. Franceschini treffend dargethan in seiner Schrift: Die Biologie als selbständige Wissenschaft. Hamburg 1892.

Greiz, 2. October 1896.

Prof. Dr. F. Ludwig.

Neue Litteratur.*

Geschichte der Botanik:

Mr. F. C. S. Roper. With portr. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 430—431.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Britten, James, „London Pride“. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 422—423.)

Bibliographie:

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrg. XXII. 1894. Abth. I. Heft 1 und Abth. II. Heft 1. 8°. 144 und 144 pp. Berlin (Gebr. Bornträger) 1896.

Kusnezow, N. J., Uebersicht der im Jahre 1894 über Russland erschienenen phytographischen Arbeiten. (Jeshegodnik Imp. Russk. Geograph. Obschestwa. VI. 1896.) [Russisch.]

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Baenitz, C., Grundzüge für den Unterricht in der Botanik. 2. Aufl. 8°. IV, 104 pp. 176 Holzschnitte. Bielefeld (Velhagen & Klasing) 1896. M. 1.—

Kryptogamen im Allgemeinen:

Klebs, Georg, Die Bedingungen der Fortpflanzung bei einigen Algen und Pilzen. 8°. XVIII, 543 pp. 3 Tafeln und 15 Textfig. Jena (Gust. Fischer) 1896.

Algen:

Agardh, J. G., Analecta algologica. Observationes de speciebus Algarum minus cognitae earumque dispositione. Contin. III. 4°. 140 pp. 1 pl. samt Index generum et specierum. Lund (C. W. K. Gleerup) 1896. Kr. 3.50.

De Wildeman, E., Flore algologique du département de la Meuse. (La Notarisia. 1896. Heft 1.)

Farmer, J. B., On fertilization and segmentation of spore in Fucus. (Annals of Botany. 1896. Sept.)

Oosterhout, W. J. V., Life-history of Rhabdonia tenera. (Annals of Botany. 1896. Sept. 2 pl.)

Pilze:

Burt, E. A., Development of Mutinus caninus. (Annals of Botany. 1896. Sept. 2 pl.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichst Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

- Campanini, F.**, La resistenza dei blastomiceti agli agenti fisico-chimici. (Policlinico. 1896. 1. giugno.)
- Coppen-Jones, A.**, Ueber die Nomenclatur des sog. „Tuberkelbacillus“. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectiouskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 10/11. p. 393—395.)
- Dupain, V.**, Note sur un certain nombre d'Agaricinées récoltées dans les environs de la Mothe-Saint-Héray. (Extr. d. Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. 1896.) 8°. 20 pp. Niort (impr. Lemerrier & Alliot) 1896.
- Fermi, Claudio**, Stickstofffreie Mikroorganismen und Enzyme? (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectiouskrankheiten. Zweite Abtheilung. Bd. II. 1896. No. 16. p. 505—512.)
- Wager, Harold**, On the structure and reproduction of *Cystopus candidus* Lév. (Annals of Botany. X. 1896. p. 295—342. 2 pl.)

Flechten:

- Malme, G. O.**, Lichenologiska notiser. (Botaniska Notiser. 1896. Häft 4.)

Muscineen:

- Brenner, M.**, Mosser insamlade i Kajana Österbotten och angränsande delar af Nova Österbotten och Norra Karelen. (Botaniska Notiser. 1896. Häft 4.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Frank, A. B.**, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Culturpflanzen. 2. Aufl. 8°. VII, 205 pp. 57 Abbildungen. Berlin (P. Parey) 1896. geb. M. 6.—
- Herissey, H.**, Etude comparée de l'émulsion des amandes et de l'émulsion de l'*Aspergillus niger*. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 22. p. 640—644.)
- Kerner von Marilann, A.**, Pflanzenleben. 2. Aufl. Lief. 1. 8°. p. 1—48. 1 Tafel und 2 Farbendrucke. Leipzig (Bibliogr. Institut) 1896. M. 1.—
- Mac Dougal, D. T.**, Mechanism of curvature of tendrils. (Annals of Botany. 1896. Sept. 1 pl.)
- Sargent, E.**, Formation of sexual nuclei in *Lilium Martagon*. (Annals of Botany. 1896. Sept. 2 pl.)
- Vines, S. H.**, Suction-force of transpiring branches. (Annals of Botany. 1896. Sept.)
- Zimmermann, A.**, Die Morphologie und Physiologie des pflanzlichen Zellkernes. Eine kritische Literaturstudie. 8°. VIII, 188 pp. Jena (Gust. Fischer) 1896.

Systematik und Pflanzengeographie:

- Ascherson, P.**, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd. 1. Lief. 2. p. 81—160. Leipzig (W. Engelmann) 1896. M. 2.—
- Bolus, H.**, Icones Orchidearum Austro-Africanarum: Extra-tropical South African Orchids. Vol. I. Part II. 8°. 50 pl. London (Wesley) 1896. 21 sh.
- Brenner, M.**, *Euphrasia tenuis* et *E. micrantha*. (Botaniska Notiser. 1896. Häft 4.)
- Clarke, C. B.**, List of British Cyperaceae (excluding *Carex*). (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 415—417.)
- Dowker, George**, Note on *Silene dichotoma*, a plant new to Britain. (South Eastern Naturalist. Vol. I. Part V. 1896.)
- Druce, D. Claridge**, Plants of North Devon. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 432.)
- Druce, D. Claridge**, *Melampyrum pratense* L. var. *hians* Druce in North Devon. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 432.)
- Formánek, Ed.**, Zweiter Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. Bd. XXXIV. 1896.) 8°. 113 pp. Brünn (Selbstverlag) 1896.
- Jackson, A. B.**, *Impatiens biflora* in Berks. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 434.)
- Kusnezow, N. J.**, Subgenus *Eugentiana* Kusn. generis *Gentiana* Tournef. Folia 1—10, cum tabulis 5. (Acta Horti Petropolitani. XV. Fasc. 1. 1896.) [Deutsch und lateinisch.]
- Malme, G. O.**, Nya bidrag till Södermanlands Hieracium-flora. (Botaniska Notiser. 1896. Häft 4.)

- Oliver, D.**, *Myanthemum bifolium* in Durham. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 431.)
- Rendle, A. B.**, Dr. Donaldson Smith's Acanthaceae. [Concl.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 409—414. 1 pl.)
- Schlechter, Rudolph**, Revision of extra-tropical South African Asclepiadaceae. [Cont.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 417—421.)
- Somerville, A.**, Additions to the known flora of the South Ebnides. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 433.)
- White, James W. and Fry, David**, Dorset plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 432—433.)
- Williams, Frederic N.**, A revised list of the British Caryophyllaceae. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 423—429.)
- Williams, Frederic N.**, Lamarek and De Candolle's flore française, ed. 3. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIV. 1896. p. 431—432.)

Palaeontologie:

- Brun, J. et Barbo, G., comte**, Diatomées miocènes. Espèces nouvelles, déterminées, décrites et dessinées. (Le Diatomiste. 1896. No. 24.) 4°. 31 pp. Tours (impr. Bousrez) 1896.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Boas, J. E. V.**, Dansk Forstzoologie. Heft I. 8°. 32 pp. 1 Tavle. Kopenhagen (Nordiske Forlag) 1896. 65 Øre.
- Devaux, H.**, Empoisonnement spontané des plantes aquatiques par les eaux du laboratoire de botanique. (Extr. des Mémoires de la Société des sciences physiologiques et naturelles de Bordeaux. Sér. V. T. I. 1896.) 8°. 12 pp. Bordeaux (impr. Gounouilh) 1896.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Beulaygue, Louis Lucien**, Contribution à l'étude des Sapindacées. Du Sapindus utilis et des différentes saponines. Etude botanique, chimique et pharmaceutique. [Thèse.] 8°. 104 pp. Montpellier (impr. Hamelin frères) 1896.
- Henck, W.**, Unsere Nahrungsmittel, nach ihren wesentlichen Nährstoffen für den hauswirthschaftlichen und den Rechenunterricht dargestellt. 8 Tafeln mit Textheft. 8°. IV, 71 pp. 3 Abbildungen. Cassel (Th. Fisher & Co.) 1896. M. 5.—
- Schorler, B.**, Die Phanerogamen-Vegetation in der verunreinigten Elster und Luppe. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. 1896. Heft 5.) 8°. 14 pp.

B.

- Abba, F.**, Ancora sullo studio batteriologico dell' acqua. (Morgagni. 1896. No. 6. p. 414—416.)
- Anastassoff, Nann**, L'action de l'iodoforme sur les microbes pathogènes. [Thèse.] 4°. 76 pp. Toulouse (impr. Saint-Cyprien) 1896.
- Arloing, S.**, Observations et remarques sur le pouvoir bactéricide et la substance bactéricide du sérum sanguin. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXII. 1896. No. 24. p. 1388—1391.)
- Barreto, M.**, La fièvre jaune; sa pathogénie et son traitement. 8°. 23 pp. Saint Paul 1896.
- Bodin, E.**, Sur les favus à lésions trichophytoïdes. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 24. p. 711—713.)
- Brunner, Fr.**, Beiträge zur Kenntnis der Aktinomykose in der Schweiz. (Correspondenzblatt für Schweizerische Aerzte. 1896. No. 12. p. 369—380.)
- Cazalis, C.**, Streptothrix Foersteri symbiosé avec un micrococcus rencontré dans la sécrétion de la conjonctivite granuleuse; pseudo-tuberculose expérimentale. (Nouveau Montpellier méd. 1896. 18., 25. avril, 2. mai.)
- Charrin et Ostrowsky**, L'Oidium albicans, agent pathogène général. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 25. p. 743—744.)
- Deupser**, Experimentelle Untersuchungen über das Porcosan. (Centralblatt für

- Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 12/13. p. 421—428.)
- Dor, L.**, Une nouvelle mycose à grains jaunes; ses rapports avec l'actinomycose; est-ce une variété de l'actinomycose ou une espèce différente. (Gaz. hebdom. de méd. et de chir. 1896. No. 47. p. 553—554.)
- Drouin, V.**, Sur une nouvelle mycose du cheval. (Recueil de méd. vétérin. 1896. No. 11. p. 337—344.)
- Fermi, Claudio**, I microrganismi non peptonizzano l'albumina. Nella putrefazione non si produce peptone. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 10/11. p. 387—393.)
- Gautier, A.**, Note sur les toxines microbiennes et animales. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXII. 1896. No. 25. p. 1467—1468.)
- Gilbert, V.**, Pourquoi et comment on devient phthisique; contagion, prophylaxie et traitement de la tuberculose, suivi d'un appendice sur le traitement de la pleurésie tuberculeuse par la sérothérapie. 16°. X, 420 pp. Genève 1896.
- Gorini, C.**, Observations sur le diagnostic bactériologique de la morve. (Annales de micrographique. 1896. No. 3. p. 111—117.)
- Gravagna, M.**, Intorno alla presenza del bacillo di Hansen sulla superficie del corpo e in alcune secrezione dell'organismo dei leprosi. (Riforma med. 1896. No. 138, 139. p. 747—748, 758—759.)
- Hamburger, H. J.**, Bacillus cellulaeformans. Zur Bakteriologie der Fleischvergiftungen. (Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene. 1896. Heft 10. p. 186—189.)
- Kahane, M.**, Der Parasit der bösartigen Geschwülste. (Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. 1896. No. 11/12. p. 462—464.)
- Klein, E.**, Das Verhältniss der immunisirenden Substanzen zu den specifischen Mikroben. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 12/13. p. 417—420.)
- Kondratieff, A. J.**, Zur Frage des Selbstschutzes des thierischen Organismus gegen bakterielle Infectionen. (Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Bd. XXXVII. 1896. Heft 2/3. p. 191—217.)
- Kraus, R.**, Bakteriologische Blut- und Harnuntersuchungen. (Zeitschrift für Heilkunde. Bd. XVII. 1896. Heft 2/3. p. 117—175.)
- Levy, E. und Steinmetz, C.**, Studien über den Diplococcus pneumoniae Fraenkel. (Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Bd. XXXVII. 1896. Heft 2/3. p. 89—99.)
- Morax, V.**, Note sur un diplobacille pathogène pour la conjonctivite humaine. (Annales de l'Institut Pasteur. Année X. 1896. No. 6. p. 337—345.)
- Müller, J.**, Schwefelwasserstoff bildender Bacillus als Erreger von Pneumonia crouposa. (Centralblatt für innere Medicin. 1896. No. 26. p. 665—668.)
- Nicolaysen, L.**, Om pneumokokkens lokalisationer udenfor lungen. (Norsk mag. for lægevidensk. 1896. April.)
- Ransom, W. B.**, A case of actinomycosis of the orbit, with a summary of seven other cases of actinomycosis. (British med. Journal. 1896. No. 1852. p. 1553—1555.)
- Remlinger et Schneider**, Présence du bacille d'Eberth dans l'eau, le sol et les matières fécales de sujets non atteints de fièvre typhoïde. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 26. p. 803—805.)
- Ricker, G.**, Der Bacillus der Mäusephlegmone. (Fortschritte der Medicin. 1896. No. 12, 13. p. 449—461, 489—501.)
- Schreiber, Oswald**, Ueber die physiologischen Bedingungen der endogenen Sporenbildungen bei Bacillus anthracis, subtilis und tumescens. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 10/11. p. 353—374. No. 12/13. p. 429—437.)
- Sormani, G.**, I raggi Röntgen esercitano qualche influenza sui bacteri? (Giorn. d. r. soc. ital. d'igiene. 1896. No. 5/6. p. 149—152.)
- Stembo, L.**, Ueber die epidemische Stomatitis, die im Sommer 1895 in Wilna geherrscht hat. (St. Petersburger medicinische Wochenschrift. 1896. No. 23. p. 204—207.)
- Thibierge, G. et Bezançon, F.**, Rôle du streptocoque dans la pathogénie de l'ecthyma. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1896. No. 25. p. 772—773.)

- Tienhoven, G. P. van**, De bacteriologie aan het ziekbed. (Nederl. Tijdschr.) 1896. No. 3. p. 101—105.)
- Wilson, F. S.**, Bacteria and ophthalmic surgery. (Med. Record. 1896. No. 22. p. 766—767.)
- Wittlin, J.**, Des bactéries susceptibles de se développer lorsqu'on emploie la méthode de Parietti pour l'analyse bactériologique de l'eau. (Annales de micrographie. 1896. No. 3. p. 89—110.)
- Wolf, Sidney**, Beiträge zur Kenntniss der Wirkungsweise der Staphylokokken- und Pneumokokkenstoffwechselproducte. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XX. 1896. No. 10/11. p. 375—386.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Behrens, J.**, Die Beziehungen der Mikroorganismen zum Tabakbau und zur Tabakfabrikation. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abtheilung. Bd. II. 1896. No. 16. p. 514—527.)
- Daniel, Lucien**, Recherches anatomiques sur les greffes herbacées et ligneuses. (Extr. du Bulletin de la Société scientifique et médicale de l'Ouest. 1896. 8°. 108 pp. et planches. Rennes (impr. Simon) 1896.)
- Darexy, Prosper**, Recherches sur la matière grasse de la levure de bière. 8°. 47 pp. Toulouse (impr. Marquès & Co.) 1896.
- Grabbe, H.**, Unsere Staudengewächse. Cultur, Verwendung und Beschreibung derselben. 8°. VIII, 149 pp. 24 Tafeln. Stuttgart (E. Ulmer) 1896. M. 3.60.
- Krafft, G.**, Lehrbuch der Landwirthschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd. II. Die Pflanzenbaulehre. 6. Aufl. 8°. VIII, 279 pp. 4 Tafeln. Berlin (P. Parey) 1896. geb. M. 5.—
- Otto, A.**, Der gebrannte Kalk, seine rationelle Anwendung im Landwirthschaftsbetrieb mit besonderer Berücksichtigung des Zustandes seines grössten Nutzeffectes. Ein wirksames Mittel zur Besserung des landwirthschaftlichen Nothstandes. 8°. 39 pp. Sorau (E. Zeidler) 1896. M. —.75.

Varia:

- Dodel, A.**, Aus Leben und Wissenschaft. Gesammelte Vorträge und Aufsätze. Lief. 12. Stuttgart (J. H. W. Dietz) 1896. à M. —.20.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Rothdauscher, Ueber die anatomischen Verhältnisse von Blatt und Axe der Phyllantheen, p. 65.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc., p. 79.

Botanische Gärten und Institute, p. 79.

Referate.

Borge, Nachtrag zur subfossilen Desmidiaceen-Flora Gotlands, p. 80.

Flora Brasiliensis, Bignoniaceae. I. Expos. Bureau et Schumann, p. 84.

Georgeson, Kafir Corn, characteristics, culture and uses, p. 89.

Mattiolo, La Delastria rosea Tul. in Italia, p. 80.

Richards, On some points in the development of aecidia, p. 87.

Richter, Ueber die Veränderungen, welche der Boden durch das Sterilisiren erleidet, p. 88.

Roux, Ueber die Selbstordnung (Cytotaxis) sich berührender Furchungszellen des Froscheies durch Zellenzusammenfügung, Zellentrennung und Zellengleiten, p. 81.

Tassi, Di alcune specie nuove di micromiceti, p. 81.

Tassi, Altre specie nuove di micromiceti, p. 81.

Wagner, Beiträge zur Kenntniss der Coleosporien und der Blasenroste der Kiefern, Pinus silvestris L. und Pinus montana Mill., p. 80.

Wettstein, Die Geschichte unserer Alpenflora, p. 86.

Ludwig, Bemerkungen zu dem Referat über Landsberg's Hilfs- und Übungsbuch für den botanischen und zoologischen Unterricht an höheren Schulen, p. 89.

Neue Litteratur, p. 92.

Ausgegeben: 14. October 1896.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [68](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 92-96](#)