

Literatur - Übersicht¹⁾.

Jänner und Februar 1913.

- Adamović L. Vegetationsbilder aus Dalmatien. II. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, X. Reihe, Heft 7 und 8, Tafel 37—48.) Jena (G. Fischer), 1913. 4°.
- Babiy J. Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch., 31. Jahrg., 1913, 1. Heft, S. 35—47.) 8°.
- Beck G. de. Icones florae Germanicae et Helveticae etc. Tom. 25/2, decas 15 (tab. 80—83). Lipsiae et Gerae (Fr. de Zezschwitz). 4°.
Inhalt: *Rosaceae* (Continuatio I.).
- Boresch K. Die Färbung von Cyanophyceen und Chlorophyceen in ihrer Abhängigkeit vom Stickstoffgehalt des Substrates. (Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik, 52. Bd., 1913, 2. Heft, S. 145—185.) 8°. 1 Textfig.
- Fruwirth C. Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. V. Die Züchtung kolonialer Gewächse. Zuckerrohr, Reis, Hirsearten, Kaffee, Kakao, Citrusarten, Baumwolle und andere Faserpflanzen, Batate, Maniok, Erdnuß, Ölpalme, Olive und Sesam. Berlin (P. Parey), 1912. 8°. 184 S., 32 Textabb.
- Grafe V. Die physikalisch-chemische Analyse der Pflanzenzelle. (Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden, herausgegeben von Prof. E. Abderhalden S. 84—99, Fig. 8—11.) 8°. 1912.
- — Anwendung von Adsorption und Kapillarität zur biochemischen Analyse. (Ebenda, S. 100—107, Fig. 12 u. 13.)
- — Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden. (Ebenda, S. 108—134, Abb. 14—25.)
- — Die Methoden der Kautschukbestimmung. (Ebenda, S. 135—138.)
- — Das Sterilisieren lebender Pflanzen. (Ebenda, S. 139—145, Abb. 26—31.)
- — Die Gewinnung u. Entfernung von Naturstoffen durch Aufschließen. (Die Naturwissenschaften, 1. Jahrg., 1913, 5. Heft, S. 116—122.) 4°.
- — Die Genußmittelindustrie. Die technisch wichtigen Pflanzenprodukte. (Sonderabdruck aus: Die Pflanze und der Mensch.) Stuttgart (Franckh.) 8°. 272 S., illustr.
- Grafe V. und Vouk V. Untersuchungen über den Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L. (Zichorie.) II. Entstehung und Speicherung des Inulins. (Biochemische Zeitschrift, 47. Bd., 1912, 3. u. 4. Heft, S. 320—330). 8°. 1 Tafel.
- Hayek A. v. Ein übersehenes Quellenwerk zur Flora Croatica. (Ungar. botan. Blätter, 11. Bd., 1912, Nr. 11/12, pag. 302—304.) 8°.

¹⁾ Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Redaktion.

- Heinricher E. Ernährungsphysiologische Rassen der Mistel. (Kosmos, 1913, Heft 2, S. 45—49.) 4°. 5 Textabb.
- — Über Versuche, die Mistel (*Viscum album* L.) auf monokotylen und sukkulenten Gewächshauspflanzen zu ziehen. (Sitzungsberichte der kaiserl. Akad. d. Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Kl., CXXI. Bd., 1. Abt., 1912, VII. Heft, S. 541—572.) 8°. 12 Abb. 1 Tafel.
- Vgl. diese Zeitschr., Jahrg. 1912, Nr. 8/9. S. 346—347.
- — Samenreife und Samenruhe der Mistel (*Viscum album* L.) und die Umstände, welche die Keimung beeinflussen. (Ebenda, S. 573—613.) 8°. 1 Textabb.
- Houtermans E. Über angebliche Beziehungen zwischen der Salpetersäureassimilation und der Manganabscheidung in der Pflanze. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXXI, Abt. 1, Oktober 1912, S. 801—831.) 8°. 2 Tafeln.
- Hruby J. Le genre *Arum*. Aperçu systématique avec considérations spéciales sur les relations phylogénétiques des formes. (Fin.) (Bull. de la Soc. bot. de Genève, 2. sér., vol. IV., 1912, nr. 8, pag. 330—368.) 8°. 2 cartes, 1 tableau.
- Kainradl E. Über ein Makrosporangium mit mehreren Sporentetraden von *Selaginella helvetica* und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Makrosporangien unserer einheimischen Selaginellen. (Sitzungsberichte der kaiserl. Akad. d. Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Kl., CXXI. Bd., 1. Abt., 1912, VII. Heft, S. 651—665.) 8°. 1 Tafel, 2 Textfig.
- Murr J. Zur Adventiv-Flora von Großbritannien. (Allgem. botan. Zeitschr., XIX. Jahrg., 1913, Nr. 1—2, S. 13—15.) 8°.
- — Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. (Forts.) (Ebenda, S. 15—16.)
- Petschenko B. de. Sur le cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.; contribution à l'étude de la structure des bactéries. II. (Archiv für Protistenkunde, XXVIII. Bd., 2. Heft, S. 239—312, tab. 14—16.) 8°. 5 Textfig.
- Slans-Kantschieder J. Über *Chrysanthemum (Pyrethrum) cinerariacifolium* (die Insektenblüten). (Zeitschr. für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich, 1913, S. 1—8.) 8°.
- Stuchlík J. Der Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*. (Allgem. botan. Zeitsch., XIX. Jahrg., 1913, Nr. 1—2, S. 3—5.) 8°. 3 Textabb.
- Wiśniewski P. Beiträge zur Kenntnis der Keimung der Winterknospen der Wasserpflanzen. (Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe d. sciences math. et natur., série B, juillet 1912, pag. 1045—1060, pl. L.) 8°.
- Zikes H. Das Chinisol ein Desinficiens bei gärungsphysiologischen Arbeiten. (Allgem. Zeitschr. für Bierbrauerei und Malzfabrikation, XL. Jahrg., 1912, Nr. 45.) 4°. 1 S.
- — Ein Beitrag zur Enzymbildung und deren Ursachen. (Ebenda, XL. Jahrg., 1912, Nr. 49.) 4°. 3 S.
- — Über den Einfluß von Aluminium auf Hefe und Bier. (Ebenda, XL. Jahrg., 1913, Nr. 7 u. 8.) 4°. 8 S.

- Andres H. Flora von Eifel und Hunsrück mit Einschluß des Venn. der eingeschlossenen und angrenzenden Flußtäler. Unter Berücksichtigung der Ökologie und Verbreitung unserer Pflanzenwelt, sowie einem Abriss der Geschichte der heimatischen Botanik. Für Schulen und Naturfreunde. Wittlich (G. Fischer), 1911. kl. 8°. 381 S. und mit einem Anhang „Bilder und Erklärung häufiger vorkommender Pflanzennamen“ von 4 S. Text und 18 S. Figuren.
- Blattny T. Über einige ursprüngliche Standorte der Lärche in den Cibiner Alpen. (Ungar. botan. Blätter, 11. Bd., 1912, Nr. 11/12. pag. 305—308). 8°.
- Chamberlain Ch. J. *Macrozamia Moorei*, a connecting link between living and fossil Cycads. (The Botanical Gazette, vol. LV., 1913, Nr. 2, S. 139—154.) 8°. 12 Textabb.
- Charrel L. Flore de la Provence Centrale. (Bouches-du-Rhône, Var, Vaucluse) ou Catalogue raisonné des plantes vasculaires de cette région. Quatrième fasc. 1913. 8°. 32 pag.
- Diratzouyan P. N. e Béguinot A. Contributo alla flora dell'Armenia. Venezia (S. Lazzaro), 1912. gr. 8°. 120 pag., 12 tab., 9 fig.
- Eames A. The Morphology of *Agathis australis*. (Annals of Botany, vol. XXVII, 1913, nr. CV, pag. 1—38, tab. I—IV.) 8°. 92 Textabb.
- Heath F. G. Nervation of plants. London (Williams and Norgate), 1912, 8°. 187 pag., 202 illustr.
- Glück H. Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiaceae) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland. (Mitteilungen der Großh. Badischen Geologischen Landesanstalt, VII. Bd., 1912, 1. Heft.) 8°. 24 S. Tafel I—IV.
- Gramberg E. Pilze der Heimat. Eine Auswahl der verbreitetsten essbaren, ungenießbaren und giftigen Pilze unserer Wälder und Fluren in Wort und Bild. Mit 130 farbigen Pilzgruppen auf 116 Tafeln nach der Natur gemalt von Kunstmaler E. Dörstling. I. Bd. Blätterpilze, II. Löcherpilze und kleinere Familien. Verlag von Quelle und Meyer in Leipzig, 1913.

Die beiden vorliegenden Bände des Werkes sind Teile der bekannten naturwissenschaftlichen Atlanten Schmeils. Wie schon aus dem Titel des Werkes hervorgeht, soll dasselbe zur Einführung in die Kenntnisse unserer größeren Pilze dienen. Populäre Werke, die denselben Zweck verfolgen, gibt es nun bekanntlich eine ziemliche Anzahl. Indessen muß gesagt werden, daß dieselben in der Regel weder textlich, noch was die meist beigegebenen Abbildungen anbelangt, befriedigen. Insbesondere letztere sind häufig durch schlechte Farbgebung und Zeichnung mehr minder irreführend. Es war daher ein ganz richtiger Gedanke, in einem für weitere Kreise bestimmten, nicht zu umfangreichen Werke eine Auswahl der wichtigsten Pilze nach Text und Bild so wiederzugeben, wie sie wirklich aussehen, so daß selbst der vollständige Laie, der nur gelegentlich eine Pilzbestimmung vornehmen will, leicht und mit Sicherheit zum Ziele gelangt. Die Aufgabe, ein solches Werk zu schaffen, ist eine sehr schwierige. Ihre Lösung ist nur durch das Zusammenarbeiten eines genauen und kritischen Kenners der Pilze mit einem wirklichen Künstler möglich, denn nur der erstere weiß, auf was es bei jeder Pilzform eigentlich ankommt, und der letztere ist imstande, alle charakteristischen Feinheiten in Farbe und Form so wiederzugeben, daß die spezifische Natur der einzelnen Arten vollkommen erfaßt wird. Diese Aufgabe ist nun E. Gramberg in Verbindung mit dem Kunstmaler E. Dörstling in ganz unvergleichlicher Weise gelungen. Ich kenne kein Pilzwerk, in welchem die einzelnen bildlich dargestellten Arten so ohneweiters prima vista erkannt werden können, wie in dem vorliegenden. Es wird dies hier nicht nur durch die Vollkommenheit der Abbildungen an und für

sich erzielt, sondern namentlich auch dadurch, daß in jedem Bilde mehrere Individuen in verschiedenen Entwicklungsstadien sowie im Medianschnitte wiedergegeben werden. Dazu kommt, daß der beigegebene Text, der sehr praktisch sich unmittelbar neben dem zugehörigen Bilde befindet, sehr sorgfältig bearbeitet ist und sichtlich auf selbständigen Originalstudien beruht. Sehr wertvoll sind die praktischen Angaben über die Art der Verwendbarkeit der Pilze nach ihrem Geruche und Geschmacke, ihrer Giftigkeit usw. Auch diese Angaben beruhen zum großen Teile auf eigenen Beobachtungen des Verfassers; sie weichen daher manchmal von den landläufigen, compilatorischen Notizen anderer Pilzwerke ab, was ihren Wert nur erhöhen kann. Den Schluß des Werkes bildet ein 108 Seiten umfassender allgemeiner Teil, der neben Angaben über Bau und Leben der Pilze noch viele andere nützliche und praktische Bemerkungen über dieselben enthält. Das Werk ist zweifellos das beste bisher erschienene über die häufigeren größeren Pilze; es steht zu hoffen, daß es eine große Verbreitung gewinnen werde und so wesentlich zur Verallgemeinerung einer sicheren Kenntnis der Großpilze beitragen wird. Aber auch der wissenschaftliche Mykologe wird dasselbe vermöge der schönen und charakteristischen Bilder und dem originellen Text nicht entbehren können. F. v. Höhnel.

- Günther O. Über den Traumatropismus der Wurzeln. (Dissertation, Berlin), 1913. 8°. 67 S.
- Guilliermond A. Nouvelles observations sur la sexualité des levures. 1. Existence d'une copulation hétérogametique observée dans une espèce nouvelle. 2. Sur la copulation de *Debaryomyces globosus*. 3. Sur ces phénomènes de retrogradation de la sexualité constatés dans plusieurs levures. (Archiv für Protistenkunde, XXVIII. Bd., 1. Heft, S. 52—77, Taf. 6—9.) 8°. 6 Textfig.
- Isis. Revue consacrée à l'histoire de la science, publiée par George Sarton. Wondelgem-Lez-Gand (Belgique), 1913. tome I, nr. 1. 46 S. 8°.
- Inhalt des 1. Bandes: G. Sarton, L'histoire de la science; D. E. Smith, The Geometry of the Hindus; Ic. Guareschi, Nota sulla storia del movimento browniano; G. Milhand, Note sur l'origine de la science. Em. Radl, Paracelsus, Eine Skizze seines Lebens. Chronique. Analyses critiques. Bibliographie.
- Nr. 1 enthält: G. Sarton, L'histoire de la science.
- Kasanowsky W. Die Chloropyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini*. (sp. nov.) (Berichte d. deutsch. botan. Gesellschaft., 31. Jahrg., 1913. 1 Heft, S. 55—59, Tafel III.) 8°.
- Koch L. Pharmakognostischer Atlas. Zweiter Teil der mikroskopischen Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Großdrogisten, Sanitätsbeamte, Studierende der Pharmacie usw. 2. Bd.: Die Wurzeln, Knollen, Zwiebeln und Kräuter. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1912. gr. 8°.
- Kylin H. Über die Farbe der Florideen und Cyanophyceen. (Svensk Botanisk Tidskrift, Bd. 6, 1912, Haeft 3, pag. 531—544, tab. 15.) 8°.
- Lindau G. Spalt- und Schleimpilze. Eine Einführung in ihre Kenntnis. (Sammlung Götschen, Nr. 642.) Berlin u. Leipzig, 1912. 16°. 116 S., 11 Textabb. — Mk. 0·80.
- Lindau G. und Sydow P. Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae. Vol. III., pars 1 (pag. 1—192). Lipsiis (Fr. Borntraeger), 1912. 8°.
- Lorch W. Kryptogamenflora für Anfänger. 5. Bd. Die Laubmoose. Berlin (J. Springer), 1913. 8°. 250 S., 265 Textabb.
- Lundegårdh H. Die Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. (Arkiv för Botanik, Band 12, Häfte 1—2), 8°. 41 S., 2 Tafeln.

- Magnus W. Die atypische Embryonalentwicklung der Podostemaceen. (Flora, 105. Bd., 1913, 3. Heft, S. 275—336, Tafel XI—XVI, 41 Textabb.) 8°.
- Marzell H. Die höheren Pflanzen unserer Gewässer. Eine gemeinverständliche biologische Schilderung. Stuttgart (Strecker u. Schröder), 1912, 16°. 144 S., 9 Tafeln, 23 Textabb. — Geh. Mk. 2·40, geb. Mk. 3.
- Merrill E. D. A Flora of Manila. Manila (Bureau of Printing). 1912. 8°. 490 S.
- Mildbraed J. Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—1908., unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Bd. II. Botanik. Lieferung 4: *Dicotyledonae-Sympetalae* I (S. 271—420, Taf. XXXI—XLVI). Lieferung 5: *Dicotyledonae-Choripetalae* II, *Geraniales—Malvales* (S. 421—507, Taf. XLVII—LXVII). Leipzig (Klinkhardt u. Biermann), 1911, 1912. gr. 8°.
- Moesz G. Über zwei interessante sandbewohnende Discomyceten. (Botanikai Közlemények, XI. Bd., 1912, Heft 5—6, S. 196—201 und [45]—[48].) 8°. 9 Textabb.
- Müller K. Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. VI. Bd.: Die Lebermoose (*Musci hepatici*) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas.) 17. Lieferung. Leipzig (E. Kummer), 1913. 8°. S. 145—208, Fig. 41—60. — Mk. 2·40.
- Oes A. Über die Assimilation des freien Stickstoffes durch *Azolla*. (Zeitschrift für Botanik, 5. Jahrg., 1913, 3. Heft, S. 145—163, 1 Textfig.) 8°.
- Poeverlein H. Die Ultricularien Süddeutschlands. (Allgem. botan. Zeitschr., XIX. Jahrg., 1913, Nr. 1—2, S. 3—5.) 8°.
- Polgár S. Die pflanzengeographischen Verhältnisse des Komitates Győr und Aufzählung der auf dem Gebiete dieses Komitates bisher beobachteten Gefäßpflanzen. (Ungar. botan. Blätter, 11. Bd., 1912, Nr. 11/12, pag. 308—338.) 8°.
- Rosenberg O. Über die Apogamie bei *Chondrilla juncea*. (Svensk Botanisk Tidskrift, Bd. 6, 1912, Haeft 4, S. 915—919.) 8°. 7 Textabb.
- Schlechter R. Die Orchideen von Deutsch-Neu-Guinea. (Beihefte zum Repert. spec. nov., Bd. I, Heft 9, S. 641—720 und Heft 10, S. 721—800.) 8°.
- Sernander R. Zur Biologie der Flechten: I. Nitrophile Flechten. (Svensk Botanisk Tidskrift, Bd. 6, 1912, Haeft 3, pag. 803—883, tab. 29, 30.) 8°.
- Sinnott E. The Morphology of the reproductive structures in the *Podocarpaceae*. (Annals of Botany, Vol. XXVII, 1913, Nr. CV, pag. 39—82, tab. V—IX.) 8°. 9 Textfig.
- Tobler G. Die Synchytrien. Studien zu einer Monographie der Gattung. (Archiv für Protistenkunde, XXVIII. Bd., 2. Heft, S. 141—238, Taf. 10—13.) 8°.
- Zschacke H. Weitere Beiträge zur Flechtenflora Siebenbürgens. (Ungar. botan. Blätter, 11. Bd., 1912, Nr. 11/12, pag. 296—302.) 8°.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [063](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 172-176](#)