

Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

Juni 1910.

- Bubák Fr. Eine neue Krankheit der Luzerne in Österreich. (Wiener landwirtschaftl. Zeitung, Nr. 93, 20. Nov. 1909.) 8°. 8 S., 9 Textfig.
- — Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. (Zeitschr. f. d. landwirtschaftl. Versuchswesen in Österreich, 1910, S. 53—56.) 8°. 2 Textabb.
- — Die Phytophthorafaule der Birnen in Böhmen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten, XX. Bd., 1910, 5. Heft, S. 257—261, Taf. IV.) 8°. 2 Textabb.
- Czapek F. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., CXVIII. Bd., Abt. 1, Dez. 1909, S. 1555—1580.) 8°. 7 Textfig.
- — Beobachtungen an tropischen Windepflanzen. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 1. partie, pag. 35—46.) 8°. 2 Textfig.
- — Über Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVIII, 1910, Heft 5, S. 147—159.) 8°.
- — Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen. (Ebenda, S. 159—169.) 8°.
- Dostál R. Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläufiger Mitteilung über eine durch Licht veranlaßte Knospenreproduktion.) (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVIII, 1910, Heft 5, S. 193—198.) 8°.
- Exner F. und S. Die physikalischen Grundlagen der Blütenfärbungen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXIX, Abt. I, Februar 1910, S. 191 bis 245.) 8°. 1 Taf., 2 Textfig.  
Vgl. Nr. 3, S. 124 u. 125.
- Figdor W. Heliotropische Reizleitung bei *Begonia*-Blättern. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 1. partie, pag. 453—460.) 8°. 1 Textfig.
- Hanausek T. F. Über die Caravonicawolle. (Mitteil. d. Technolog. Gewerbe-Museums, 1910.) 8°. 10 S., 6 Textabb.

<sup>1)</sup> 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. Beiträge zur Kenntnis der Anisophyllie. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 2. partie, pag. 649—664, tab. XX—XXV.) 8°.
- — Die grünen Halbschmarotzer. VI. Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen parasitischen Rhinanthaceen. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik, XLVII. Bd., 1910, 5. Heft, S. 539—587, Taf. XVI, XVII.) 8°. 2 Textfig.
- Höhnel Fr. v. *Atichia Treubii* v. Höhnel (*Saccharomycetes*). (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 1. partie, pag. 19—28.) 8°.
- Kindermann V. Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. (Lotos, Bd. 58, 1910, Nr. 6, S. 205—209.) 8°.
- Mencl E. Über den Kern und seine Teilung bei Sarcinen und *Micrococcus ochraceus (butyricus)*. (Archiv für Protistenkunde, XIX. Bd., 1910, 2. Heft, S. 127—143, Taf. IV.) 8°.
- Molisch H. *Siderocapsa Treubii* Molisch, eine neue, weitverbreitete Eisenbakterie. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 1. partie, pag. 29—34, tab. III.) 8°.
- — Ultramikroskop und Botanik. (Schriften d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. in Wien, L. Band, 1910, S. 93—132.) kl. 8°. 1 Textfig.
- Murr J. Zur Flora von Tirol (XXIII). (Allg. botan. Zeitschr., XVI. Jahrg., 1910, Nr. 6, S. 85—86.) 8°.
- Nalepa A. Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft, 8. Jahrg., 1910, 7. Heft, S. 331—335.) 8°.
- Némec B. Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVIII, 1910, Heft 5, S. 113—115.) 8°.
- Polak J. M. Förderungsmittel des naturgeschichtlichen Unterrichts in den Oberklassen der Mittelschulen. S.-A., Prag, 1910. 8°. 23 S.
- Portheim L. v. Eine neue arteigene Reaktion bei Pflanzen. (Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturforscher und Ärzte, 81. Vers. zu Salzburg, II. Teil, 1. Hälfte, S. 170—172.) 8°.
- Raciborski M. Über die Zweigrichtung des Muskatnußbaumes. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 1. partie, pag. 105—108.) 8°. 1 Textfig.
- Schiffner V. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkatenwerkes: *Hepaticae europaeae exsiccatae*. VII. Serie. (Lotos, Bd. 58, 1910, Nr. 5, S. 175—184, Nr. 6, S. 209—221.) 8°.  
Behandelt Nr. 301—335.
- Schneider K. C. Die Grundgesetze der Deszendenztheorie in ihrer Beziehung zum religiösen Standpunkt. Freiburg i. Br. (Herder), 1910. 8°. 266 S., 73 Abb. — Mk. 7·80.

- Tölg Fr. Über Lehrgärten. 1. Teil: Allgemeine Bemerkungen über Lehrgärten und Vorschläge zu einer allgemeinen Einführung derselben nebst der Beschreibung des Lehrgartens am k. k. Gymnasium in Saaz. (Aus dem XXXVII. Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Saaz.) 8°. 22 S., 1 Plan.
- Tondera F. Vergleichende Untersuchungen über die Stärkezellen im Stengel der Dicotyledonen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., CXVIII. Bd., Abt. 1, Dez. 1909, S. 1581—1650.) 8°. 3 Tafeln.
- Wiesner J. v. Über die Anpassung der Pflanze an das diffuse Tages- und das direkte Sonnenlicht. (Ann. jard. bot. Buitenzorg. 3. suppl., 1910, 1. partie, pag. 47—60.) 8°.
- Witlaczil E. Deutsch-skandinavische Reise. Eine geographisch-naturhistorische Studienfahrt. (LIX. Jahresbericht der k. k. Staats-Realschule im III. Bez. in Wien, 1910.) 8°. 54 S.
- Zailer V. Die Entstehungsgeschichte der Moore im Flußgebiete der Enns. (Zeitschr. f. Moorkultur u. Torfverwertung, VIII. Jahrg., 1910, Heft 3, S. 105—154.) 8°. 1 Karte, 10 Taf., 2 Abb.
- 
- Ascherson P. Die Herkunft der *Reseda odorata*. (Naturw. Wochenschr., N. F., IX. Bd., 1910, Nr. 16, S. 241—243.) 4°.
- Becker W. Die Viole der Schweiz. (Neue Denkschr. d. Schweiz. naturf. Gesellsch., Bd. XLV, Abh. 1.) 1910. 4°. VIII + 82 S., 4 Tafeln.
- Buder J. Studien an *Laburnum Adami*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVIII. 1910, Heft 5, S. 188—102.) 8°.
- Büsgen M. Vegetationsbilder aus dem Kameruner Waldland. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder. VIII. Reihe, Heft 7, Taf. 37—42.) Jena (G. Fischer), 1910. 4°. — Mk. 2·50.
- Collins F. Sh. The green *Algae* of North America. (Tufts College studies. vol. II, nr. 3, scient. ser., pag. 79—480.) 8°. 18 tab.
- Combes R. Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement. (Ann. d. sciences nat., IX. sér., bot., t. XI., 1910, nr. 2, 3 et 4, pag. 75—254, tab. VI—X.) 8°. 42 fig.
- Gandoger M. Novus conspectus florae Europae sive enumeratio systematica plantarum omnium in Europa hucusque sponte cognitarum. Parisiis (A. Hermann et fil.) et Lipsiae (Th. O. Weigel), 1910. 8°. 541 pag.

Das Buch soll einen Ersatz bieten für den in vieler Hinsicht veralteten, überdies im Buchhandel vergriffenen „Conspectus florae Europaeae“ von Nyman. Nach einem solchen Werke besteht zweifellos ein starkes Bedürfnis. Dem Verfasser ist es aber nicht gelungen, den Anforderungen, die an ein solches Werk gestellt werden müssen, gerecht zu werden. In der Anordnung des Stoffes hat sich Verf. in Übereinstimmung mit Nyman an das

De Candollesche System gehalten. Familien, Gattungen und Hauptarten sind in analoger Weise numeriert wie bei Nymän. An jede Hauptart, die durch fetten Druck hervorgehoben ist, schließt sich eine Reihe von Namen, welche die in den Formenkreis gehörenden Unterarten, Rassen oder Formen bedeuten sollen. Hierin finden sich aber häufig, wie zahlreiche Stichproben gezeigt haben, ganz wertlose Formen mit guten Arten, die z. T. in eine ganz andere Verwandtschaft gehören, kritiklos durcheinander gemischt. Die Verwertung der neueren Monographien ist äußerst mangelhaft. Auch die Nomenklatur entspricht oft nicht den internationalen Regeln. Die wenigen und oft nicht glücklich ausgewählten Synonyme, ebenso wie das Fehlen eines Artregisters erschweren die Benützung des Buches bedeutend. Wegen dieser und mancher anderer Mängel kann das Buch gerade den Kreisen der Liebhaber und Floristen, denen keine anderen Behelfe zu Gebote stehen, um sich über die Mängel des Buches hinwegzuhelfen, in keiner Weise empfohlen werden.

E. Janchen.

Georgevitch P. *Bacillus thermophilus Jivoïni* nov. spec. und *Bacillus thermophilus Losanitchi* nov. spec. [Eine biologisch-morphologische Studie dieser Bacillen mit besonderer Berücksichtigung der Sporenbildung.] (Zentralbl. f. Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, 2. Abt., 27. Bd., 1910. S. 150—167.) 8°.

Greene L. E. Landmarks of botanical history. A study of certain epochs in the development of the science of Botany. Part. I. Prior to 1562 a. D. Washington (Smithsonian Institution), 1909. 8°. 329 pag.

Jollos V. Dinoflagellatenstudien. (Archiv für Protistenkunde, XIX. Bd., 1910. 2. Heft. S. 178—206. Taf. VI—X.) 8°.

Johnson T. Die Flora von Irland. (G. Karsten und H. Schenck. Vegetationsbilder, VIII. Reihe, Heft 5—6, Tafel 25—36.) Jena (G. Fischer), 1910. 4°. — Mk. 5.

Koorders S. H. Die *Piperaceae* von Java. (Verh. d. kon. Akad. v. Wetensch. te Amsterdam, 2. sect., deel XIV, nr. 4.) Amsterdam (J. Müller), 1909. gr. 8°. 75 S.

Leclerc du Sablon M. De la nature hybride de l'Oenothère de Lamark. (Revue générale de Botanique, tome XXII., 1910. nr. 258. pag. 266—276.) 8°.

Lecomte H. Flore générale de l'Indo-Chine. Tome I., fasc. 5 (pag. 449—576, vignettes 43—60, planches XXII). Paris (Masson et Cie.), 1910. 8°. — Mk. 7.

Inhalt: Malvacées (fin), Sterculiacées et Tiliacées par F. Gagnepain.

Lemmermann E. Algen. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg, III. Bd., 4. Heft [Schluß], Bogen 32—45 und I—III.) Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1910. 8°. — Mk. 10·20.

Maire R. Les bases de la classification dans le genre *Russula*. (Bull. trim. de la soc. mycol. de France, tome XXVI., 1910. 1. fasc., pag. 49—125.) 8°. 6 fig.

Migula W. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz (im Anschluß an Thomés Flora von Deutschland). Bd. III. Pilze. 1. Teil. *Myromycetes*, *Phyco-*

- mycetes, Basidiomycetes* (Ordn. *Ustilagineae* und *Uredineae*).  
Gera (Fr. v. Zezschwitz), 1910. 8°. 510 S., zahlreiche Tafeln.  
— Mk. 28.
- Müller-Freiburg K. Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. VI. Bd.: Die Lebermoose (*Musci hepatici*) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). 11. Liefg. (S. 641—704, Fig. 303—321). Leipzig (E. Kummer), 1910. 8°. — Mk. 2·40.
- Nawaschin S. Näheres über die Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon*. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 2. partie, pag. 871—904, tab. XXXIII, XXXIV.) 8°.
- Nordhausen M. Über die Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite. (Zeitschr. f. Botanik, II. Jahrg., 1910, 7. Heft, S. 465—506.) 8°. 5 Textabb.
- Oliver G. W. New Methods of plant breeding. (U. S. dep. of agric., bur. of plant industry, bull. nr. 167.) Washington, 1910. 8°. 39 pag., 15 tab., 2 fig.
- Petkoff St. La flore aquatique et algologique de la Macédonie du S.-O. Philippopoli (Chr. G. Danoff), 1910. 8°. 189 pag., 4 planches, 85 figures, 1 photogr., 1 carte géogr.  
Zyryllisch, mit französischem Resümee.
- — Les algues la Bulgarie du S.-O. et leur dispersion. (Ann. de l'univ. de Sofia, 1. vol., fasc. III., pag. 1—89.) 8°. 1 planche, 12 fig.  
Zyryllisch, mit französischem Resümee.
- Pilger R. Die Stämme des Pflanzenreichs. (Aus der „Sammlung Göschen.“) Leipzig (G. J. Göschen), 1910. 16°. 146 S., 22 Textabbildungen. — Mk. 0·80.
- Thiselton-Dyer W. T. Flora Capensis. Vol. V., sect. 1., part. II. (pag. 225—448). London (L. Reeve and Co.), 1910. 8°.
- Tilden J. Minnesota Algae. Volume I. The Myxophyceae of North America and adjacent regions including Central America, Greenland, Bermuda, the West Indies and Hawaii. Minneapolis. 1910. 8°. 328 pag., 20 tab.
- Tischler G. Untersuchungen an Mangrove- und Orchideenwurzeln mit spezieller Beziehung auf die Statolithentheorie des Geotropismus. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 1. partie, pag. 131—186, tab. X.) 8°. 8 Textfig.
- Tubeuf C. v. Aufklärung der Erscheinung der Fichten-Hexenbesen. (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft, 8. Jahrg., 1910, 7. Heft, S. 349—531.) 8°.
- — Zuwachsleistung von *Pinus excelsa* in Bozen. (Ebenda, S. 351—354.) 8°. 4 Textabb.
- Weber van Bosse A. Sur deux nouveaux cas de symbiose entre algues et éponges. (Ann. jard. bot. Buitenzorg, 3. suppl., 1910, 2. partie, pag. 587—594, tab. XVI, XVII.) 8°.

- Went F. A. F. C. Untersuchungen über Podostemaceen. (Verh. d. k. Akad. v. Wetensch. te Amsterdam, 2. sect., deel XVI, nr. 1.) Amsterdam (J. Müller), 1910. gr. 8°. 88 S., 15 Taf.
- Wheldale M. Die Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*. (Zeitschrift für induktive Abstammungs- u. Vererbungslehre. Bd. III, Heft 5. S. 311—333.) 8°.
- Winkler Hans. Über das Wesen der Pflanzbastarde. (Vorläufige Mitteilung.) (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVIII, 1910, Heft 5, S. 116—118.) 8°.

## Notiz.

Ein Herbarium, ca. 22.000 Arten und Unterarten, fast die ganze europäische Flora, darunter auch die größten Seltenheiten enthaltend, die Pflanzen auf weißem Papier aufgeklebt und in 395 Faszikeln verpackt, ist zu verkaufen. Angebote sind unter Chiffre „A. M.“ an die Redaktion der Österr. botan. Zeitschrift (Wien, III/3, Rennweg 14) zu senden.

## Personal-Nachrichten.

Frl. Johanna Witasek (Wien), bekannt durch ihre systematischen Arbeiten über die Gattungen *Campanula* und *Calceolaria*, ist am 5. Juli d. J. gestorben.

Prof. Dr. Ch. Luerssen (Königsberg) ist in den Ruhestand getreten.

Außerordentl. Professor Dr. C. Mez wurde als ordentlicher Professor an die Universität Königsberg berufen.

Privatdozent Dr. Erwin Baur (Berlin) wurde zum Professor ernannt.

---

Inhalt der August-Nummer: Hermann Cammerloher: Studien über die Samenanlagen der Umbelliferen und Araliaceen. S. 289. — L. Nicotra: Sur le système des monocotylédonées. S. 300. — Alois Teyber: Über einige interessante Pflanzen Istriens und Dalmatiens. S. 308. — K. Fritsch: Floristische Notizen. S. 310. — August Mrazek: Über geformte eiweißartige Inhaletkörper bei den Leguminosen. (Schluß.) S. 312. — Literatur-Übersicht. S. 322. — Notiz. S. 327. — Personal-Nachrichten. S. 327.

---

Redakteur: Prof. Dr. K. v. Wettstein, Wien, 3/3, Rennweg 14.

Verlag von Karl Gerolds Sohn in Wien, I., Barbaragasse 2.

Die „Österreichische botanische Zeitschrift“ erscheint am Ersten eines jeden Monate und kostet ganzjährig 16 Mark.

Zu herabgesetzten Preisen sind noch folgende Jahrgänge der Zeitschrift zu haben: 1852/53 à M. 2.—, 1860/62, 1864/69, 1871, 1873/74, 1876/92 à M. 4.—, 1893/97 à M. 10.—.

Exemplare, die frei durch die Post expediert werden sollen, sind mittels Postanweisung direkt bei der Administration in Wien, I., Barbaragasse 2 (Firma Karl Gerolds Sohn), zu pränumerieren. Einzelne Nummern, soweit noch vorrätig, à 2 Mark.

Ankündigungen werden mit 30 Pfennigen für die durchlaufende Petitzeile berechnet.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [060](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 322-327](#)