

- Schimon O. Beiträge zur Kenntnis rot gefärbter niederer Pilze. (Dissertation.) München, 1911. 8°. 128 S., 49 Textabb., 2 Tafeln.
- Schroeter C. Über pflanzengeographische Karten. (Extrait des *Artes du III^me Congrès internationale de Botanique Bruxelles 1910, Tome I, pag. 97—154.*) Bruxelles (A de Boeck). 4°. 22 Abb.
- Tjebbes K. Kiemproeven met suikerbietenzaad. Amsterdam (Scheltema en Holkema), 1912. 8°. 103 S., 7 Textfig.
- Tobler G. und F. Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenfasern. (Bibliothek für naturwissenschaftliche Praxis, Bd. V.) Berlin (Gebr. Borntraeger), 1912. kl. 8°. 141 S., 125 Textabb.
- Vuillemin P. L'évolution sexuelle chez les champignons. (Rev. gén. d. sciences, XXIII., 1912.)
- West W. and West G. S. A Monograph of the British *Desmidiaceae*. Vol. IV. London (Ray Society), 1912. 8°. 191 pag., tab. 96—128.
Inhalt: *Cosmarium* (Schluß), *Xanthidium*, *Arthrodesmus*, *Staurastrum*.
- Williams F. N. Prodrômus florae Britannicae. Part 9 (pag. 477—532). Brentford (C. Stutter), 1912.
Inhalt: *Rhamnales*, *Gruinales*, *Hippocastanales*, *Tricoccales* (Anfang).
- Ziegler A. Untersuchungen über die Basalborste der zweizeiligen Gerste. (Dissertation.) München, 1911. 8°. 82 S., 7 Tafeln.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen
Klasse vom 2. Mai 1912.

Das k. M. Prof. F. v. Höhnelt in Wien übersendet eine Abhandlung mit dem Titel: „Fragmente zur Mykologie, XIV.“ (Nr. 719—792.)

Das w. M. Hofrat J. v. Wiesner legt eine Abhandlung mit dem Titel vor: „Studien über die Richtung heliotropischer und photometrischer Organe im Vergleiche zur Einfallrichtung des wirksamen Lichtes.“

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen
Klasse vom 17. Mai 1912.

Das w. M. Prof. H. Molisch überreicht eine im pflanzenphysiologischen Institute der k. k. Wiener Universität von Fräulein Frieda Hoke ausgeführte Arbeit unter dem Titel: „Wachstumsmaxima von Keimlingsstengeln und Laboratoriumsluft.“

In der Literatur finden sich Angaben darüber, daß der nutierende Keimlingsstengel von *Phaseolus multiflorus* Willd. und anderen Pflanzen ein oder zwei Maxima aufweist. Eine Entscheidung darüber, worin die Ursache dieser verschiedenen Ansichten liegt, wurde bisher noch nicht gebracht. In der vorliegenden Arbeit wird gezeigt, daß beide Ansichten, die von hervorragenden Forschern (Sachs, Wiesner, Wortmann) herrühren,

richtig sein können und daß die Ursache für das Auftreten von zwei Maxima in den gasförmigen Verunreinigungen der Luft des Kulturraumes liegt.

Unter normalen Verhältnissen kommt gewöhnlich nur ein Wachstumsmaximum vor, in der Laboratoriumsluft hingegen treten regelmäßig zwei Maxima auf. Von der erwähnten Regel weicht unter den untersuchten Pflanzen nur *Phaseolus vulgaris* ab, die auch unter normalen Verhältnissen zwei Maxima aufweist, doch treten dieselben auch bei ihr in der verunreinigten Luft viel prägnanter hervor.

Es wurde nebenbei nachgewiesen, daß der osmotische Druck an der vorderen, d. h. an der konkaven Seite der nutierenden Spitze viel größer ist als an der konvexen. Stets waren in der verunreinigten Luft die Turgorwerte im allgemeinen größer sowie auch ihre Differenzen.

Personal-Nachrichten.

Hofrat Prof. Dr. J. v. Wiesner wurde zum auswärtigen Mitgliede der Akademie der Wissenschaften in Stockholm gewählt.

Die kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, hat den Lieben-Preis für Physiologie pro 1912 dem Privat-Dozenten der Wiener Universität Dr. Oswald Richter für sein Werk über „die Ernährung der Algen“ zuerkannt.

Dozent Dr. Otto Porsch wurde zum außerordentlichen Professor der Botanik und zum Direktor des botanischen Gartens und Institutes der Universität Czernowitz ernannt.

Dr. Hubert Winkler, Privatdozent für Botanik an der Universität Breslau, wurde zum Titularprofessor ernannt. (Hochschulschriften.)

Dr. Raimund v. Rapaics, Hilfsprofessor an der landwirtschaftlichen Akademie in Klausenburg, wurde an die landwirtschaftliche Akademie in Debreczin versetzt. (Botanikai Közlemények.)

Dr. George T. Moore wurde als Nachfolger von William Trelease zum Direktor des Missouri Botanical Garden ernannt. (Naturw. Rundschau.)

Geheimrat Prof. Dr. Eduard Strasburger, Bonn, ist am 19. Mai d. J. im 69. Lebensjahre gestorben.

Inhalt der Juni-Nummer: Dr. Bruno Watzl: Über *Anthriscus fumarioides* (W. K.) Spreng. S. 201. — Nedeljko Košanin: Die Verbreitung der Waldkoniferen auf Sar-Planina und Korab. S. 208. — F. Theissen: Zur Revision der Gattungen *Microthyrium* und *Seynesia*. S. 216. — Friedrich Morton: Die Vegetation der norddalmatinischen Insel Arbe im Juni und Juli. (Fortsetzung.) S. 221. — Dr. Hermann Christ: Die illustrierte spanische Flora des Carl Clusius vom Jahre 1576. (Fortsetzung.) S. 229. — Dr. August v. Hayek: Über die Blütenbiologie von *Cytinus Hypocistis* L. S. 233. — Notizen. S. 240. — Literatur-Übersicht. S. 242. — Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc. S. 246. — Personal-Nachrichten. S. 247.

Redaktion: Prof. Dr. R. 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 Monats 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 Petitzelle berechnet.

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: 1912

Band/Volume: [062](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc. 246-247](#)