

Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

Crisanaz A. Schwefelammoniak, Chilesalpeter und Knöllchenbakterien. (Österr. Gartenzeitung, 14. Jahrg., 1919, Heft 1, S. 6—13.) 4°.

Fruwirth C. Die gegenwärtige Organisation der Pflanzenzüchtung in Deutschland und Österreich-Ungarn. (Nachrichten d. deutschen Landwirtschaftsgesellschaft f. Österreich, 1919, Heft 5, S. 35—39. 4°.

Hayek A. Kritische Studien über den Formenkreis der *Centaurea Jacea* L. s. l. (Schluß.) (Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, 9.—10. Heft, S. 177—214.) 8°.

— — Dr. Eustach Wołoszczak †. (Nachruf.) [Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, 9.—10. Heft, S. (284)—(287).] 8°.

Höfler K. Eine plasmolytisch-volumetrische Methode zur Bestimmung des osmotischen Wertes von Pflanzenzellen. (Denkschr. d. Akad. d. Wissenschaften Wien, mathem.-naturw. Kl., 95. Bd., 1918, S. 99—170.) 4°. 2 Tafeln, 5 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 177—178.

Höhnel F. Über Discomyceten vortäuschende Microthyriaceen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, 1918, Heft 8, S. 465—470.) 8°.

Neue Gattung: *Niessliella* mit den Arten *N. scirpicola* (Fuck.) Höhn. und *N. aurantiaca* (Rehm) Höhn.

— — Über den Zusammenhang von *Meliola* mit den Microthyriaceen. (Ebenda, S. 471—473.) 8°.

Horbaczewski J. Ein Beitrag zur Kenntnis des Nährwertes der Flechten. (Das österreichische Sanitätswerk, XXIX. Jahrg., Nr. 27—52, Wien, 1917.)

Fütterungsversuche an Kaninchen und Schafen mit durch Einwirkung einer 1.5%igen Pottaschelösung entbitterten Flechten, u. zw. *Cetraria islandica* und *Bryopogon jubatum*, ergaben den Beweis, daß den genannten Flechten ein sehr hoher Nährwert zukommt. Die Frage, ob die Flechten auch zur Ernährung des Menschen verwendet werden können, wurde einer unmittelbaren Prüfung nicht unterzogen.

Hayek.

<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. Infolge der derzeitigen Unregelmäßigkeiten im Postverkehr kann eine Vollständigkeit in der Aufzählung der Literatur nicht erreicht werden. Die in der folgenden Übersicht erwähnte Literatur lief im Jänner bis März 1919 ein.

Die Redaktion.

- Keißler K. Revision der von Sauter aufgestellten Pilze (an Händen dessen Herbars). (Hedwigia, Bd. LX, Heft 5/6, 1919, S. 352—361). 8°.
- Keller R. Die Elektrizität in der Zelle. Wien (W. Braumüller), 1918. 8°. 263 S., 2 Tafeln. — K 13·20.
- Kronfeld E. M. Dr. Karl v. Krapf's Versuche mit Giftpilzen. (Aus dem 18. Jahrhundert.) (Wiener medizinische Wochenschrift, 1918, Nr. 41 und 43.) S.-A. 8°. 10 S.
- — Flieder und Hollunder. (Mitteil. d. deutsch. dendrolog. Gesellsch., Nr. 27, S. 209—228.)
- — und Schechner K. Der Schönbrunner Garten. Seine Vergangenheit und Gegenwart. (Von E. M. Kronfeld.) Seine Zukunft. (Von K. Schechner.) Beginn. (Garten-Zeitung, 14. Jahrg., 1919, 4. Heft, S. 50—54.) 4°. 2 Textabb.
- Molisch H. Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze Nr. 12: Über Riesenkieselskörper im Blatte von *Arundo Donax*. Nr. 13: Über das Verhalten der Zystolithen gegen Silber- und andere Metallsalze. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, 1918, Heft 8, S. 474—481.) 8°. Taf. XV.
- Morton F. Naturschutz in Höhlen. (Blätter für Naturkunde u. Naturschutz Niederösterreichs, 6. Jahrg., 1919, 1. Heft, S. 1—6, 2. Heft, S. 17—23.) 8°.
- Netolitzky F. Eine Methode zur makrochemischen Untersuchung von Zellinhaltskörpern. (Biochemische Zeitschrift, 93. Bd., 1919, Heft 3/4, S. 226—229.) 8°.
- Pehr F. Die Wald- und Auenflora des unteren Lavanttales. (Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, 9.—10. Heft, S. 215—239.) 8°.
- Pichler F. Das Aëroplankton von Wien. (Denkschr. d. Ak. d. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., 95. Bd., 1918, S. 279—313.) 4°. 1 Tafel.  
Vgl. diese Zeitschr., 1918, S. 176—177.
- Preißbecker K., Brezina H. und Wenusch A. Tabakstreckung und Tabakersatz. (Fachliche Mitteilungen der österr. Tabakregie, Wien, 1918, Heft 1—4, S. 1—8.) 4°.
- Richter O. Brennessel-Anbau, Sammlung, Verwertung. Wien (Jung-Österreich-Verlag), 1917. 8°. 32 S., 6 Textabb.
- — Die ökonomische Seite des Nesselproblems. (S.-A. a. d. Februar- u. Aprilheft der „Mitteilungen aus dem Intendanzwesen“. 1918.) 4°. 12 S., 10 Tabellen.

Richter O. Zur Anatomie japanischer Zwergbäumchen. (Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss., Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 127. Bd., 6 u. 7. Heft, S. 427—438.) 8°. 2 Tafeln.

Schneider C. Notes on American Willows. II. The species related to *Salix glauca* L. (The Botan. Gazette, vol. LXVI, nr. 4, Oct. 1918, pag. 318—353.) 8°.

Strakosch-Graßmann G. Ernteaussichten von 1919 bis 1923 und die Bedeutung klimatischer Perioden für Geschichte und Landwirtschaft. Ein Beitrag zur Geschichte des abgelaufenen Krieges. (Klimatische Vorgänge und unzulängliche wissenschaftliche Forschung als Ursachen des militärischen und wirtschaftlichen Zusammenbruches der Zentralmächte.) Wien (Manz), 1919. 8°. 466 S.

Tschermak E. Über Gemüse- und Blumensamenzüchtung. (Votr. d. Vereines z. Verbr. naturwissenschaftl. Kenntnisse, 58. Jahrg., 1918, Heft 10.) Kl. 8°. 21 S.

— — Beobachtungen bei Bastardierung zwischen Kulturhafer und Wildhafer (*Avena fatua*). (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VI, 1918, Heft 3/4, S. 207—209.) 8°.

— — Steigerung der Ertragsfähigkeit der Tomaten durch Bastardierung in der ersten Generation ( $F_1$ ). (Nachrichten d. deutsch. Landwirtschaftsgesellsch. f. Österr., 1918, Heft 51.) S.-A. 8°. 5 S.

Wasicky R. Einige neuere Probleme der Arzneipflanzenkultur. (Zeitschr. d. allg. österr. Apotheker-Vereines, 57. Jahrg., 1919, Nr. 12, S. 71—73, Nr. 13, S. 77—78, Nr. 14, S. 83—85.) 4°.

Wischö F. Über die Gewinnung von Stärke aus Roßkastanien. (Zeitschr. d. allg. österr. Apotheker-Vereines, 57. Jahrg., 1919, Nr. 9, S. 49—50.) 4°.

Arndt P. Alte und neue Faserstoffe. Zweite, verbesserte Auflage. Berlin (D. Reimer), 1918. 8°. 40 S., 24 Tafeln.

Baumann E. Beiträge zur Kenntnis der Rapspflanze und zur Züchtung des Rapses. (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VI, 1918, Heft 3/4, S. 139—184.) 8°. 2 Textabb.

Dahlgren K. V. O. Heterostylie innerhalb der Gattung *Plumbago*. (Svensk Botanisk Tidsskrift, Bd. 12, 1918, h. 3, S. 362—372.) 8°. 8 Textabb.

- Ernst A. Bastardierung als Ursache der Apogamie im Pflanzenreich. Eine Hypothese zur experimentellen Vererbungs- und Abstammungslehre. Jena (G. Fischer), 1918. Gr. 8°. 666 S., 172 Textabb., 2 Tafeln.
- Gaßner G. Beiträge zur physiologischen Charakteristik sommer- und winterannueller Gewächse, insbesondere der Getreidepflanzen. (Zeitschrift f. Botanik, 10. Jahrg., 1918, Heft 8, S. 417—480.) 8°. 2 Tafeln, 7 Kurven im Text.
- Genetica. Nederlandsch Tijdschrift voor Erfelijkheid- en Afstammingsleer. Redactie: J. P. Lotsy (Haarlem). Secretaris der Redactie: M. J. Sirks (Wageningen). 's-Gravenhage (M. Nijhoff). Deel I, Afl. 1. Januari 1919. 112 S. Gr. 8°. — Jahresbezugspreis fl. 15.  
 Inhalt: Inleiding. — J. P. Lotsy, Proeven en Beschouwingen over Evolutie (S. 3—69). — M. J. Sirks, De kritische Punten van het Evolutievraagstuk. — J. P. Lotsy, Over de Mogelijkheid van Intranucleairekruising bij Homozygoten. — Boekbespreking.
- Goebel K. Zur Organographie der Characeen. (Flora, N. F., X. Bd., Heft 3/4, 1918, S. 344—387.) 8°. 21 Textabb.
- Haberlandt G. Mikroskopische Untersuchungen über Zellwandverdauung. (Beiträge z. Allg. Botanik, I. Bd., 1918, Heft 4, S. 501—535, Taf. XIII.) 8°.
- Hansen W. Die pflanzenzüchterische Buchführung und Bewertung der Zuchtplanzen. (Zeitschr. f. Pflanzenzüchtung, Bd. VI, 1918, Heft 3/4, S. 119—138.) 8°. 2 Textabb.
- Herrmann E. Bestimmungstabelle zu den Täublingen. Hedwigia, Bd. LX, Heft 5/6, 1919, S. 331—341.) 8°.
- Kops J., Eeden F. W. v., Vnyck L. Flora Batava. Afbeelding en Beschrijving der Nederlandsche Gewassen. 392<sup>e</sup>—395<sup>e</sup> Aflevering. 's-Gravenhage (M. Nijhoff), 1918. 4°.  
 Taf. 1961—1976 mit Text.
- Kratzer J. Die verwandschaftlichen Beziehungen der Cucurbitaceen auf Grund ihrer Samenentwicklung. (Mit spezieller Berücksichtigung der Caricaceen, Passifloraceen, Aristolochiaceen und Loasaceen.) (Flora, N. F., X. Bd., Heft 3/4, 1918, S. 275—343.) 8°.
- Lamprecht W. Über die Kultur und Transplantation kleiner Blattstückchen. Beiträge zur Allgem. Botanik, Bd. I, 1918, S. 353—398.) 8°.
- Lehmann E. Über reziproke Bastarde zwischen *Epilobium roseum* und *parviflorum*. (Zeitschrift f. Botanik, 10. Jahrg., 1918, S. 497—511.) 8°. 7 Textabb.

Mágoecy-Dietz S. Beiträge zur Kenntnis der Flora des Balatons und seiner Umgebung [Botanikai Közlemények, 1918, Heft 1—3, S. 17—35 und (2)—(6).] 8°.

Meyer C. J. und Zimmermann W. *Epipactis* (*Cephalanthera*) *Mayeri* W. Zim. [= *Epipactis* (*Cephalanthera*) *alba* × *rubra*]. (Mitteil. d. bayer. botan. Gesellsch., III. Bd., 1918, Nr. 24, S. 463—466.) 4°.  
1 Textabb.

Dieser neue Bastard wurde von C. J. Mayer zwischen Berg am Starnbergersee und Ebenhausen im Isartal aufgefunden.

Meyer F. J. Der Generationswechsel bei Pflanzen und Tieren als Wechsel verschiedener Morphoden. (Biologisches Zentralblatt, 38. Bd., 1918, Nr. 12, S. 505—522.) 8°.

Miehe H. Die Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben. Zweite, verbesserte Auflage. (Wissenschaft und Bildung, Bd. 12.) Leipzig (Quelle u. Meyer), 1917. 16°. 153 S., 52 Textabb. — Geb. Mk. 1·50.

Moewes F. Die Mistel. (Naturdenkmäler, Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von der staatl. Stelle für Naturdenkmalpflege, Bd. 2. Nr. 6/7, S. 245—338.) Berlin (Gebr. Borntraeger), 1918. 8°.

Neger F. W. und Büttner G. Der forstbotanische Garten (Forstgarten) zu Tharandt. (Tharandter Forstliches Jahrbuch, Bd. 70, 1919, Heft 1.) Berlin (P. Parey), 1919. 8°. 43 S., 5 Abb., 1 Karte.

Noack K. Untersuchungen über den Anthocyanstoffwechsel auf Grund der chemischen Eigenschaften der Anthocyangruppe. (Zeitschr. f. Botanik, 10. Jahrg., 1918, Heft 10, S. 561—628.) 8°.

Pax F. sen. Die Abgrenzung des polnischen Florenbezirkes. (Mitteil. d. geograph. Gesellsch. Wien, Bd. 61, 1918, Nr. 12, S. 636—640.) 8°.

Renner O. Bemerkungen zu der Abhandlung von Hugo de Vries: Kreuzungen von *Oenothera Lamarckiana* mut. *velutina*. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellschaft, Bd. XXXVI, 1918, Heft 8, S. 446—456.) 8°.

Rosen F. Anleitung zur Beobachtung der Pflanzenwelt. Zweite Auflage. (Wissenschaft und Bildung, Bd. 42.) Leipzig (Quelle u. Meyer), 1917. 16°. 162 S., 62 Textabb. — Geb. Mk. 1·50.

Rüter E. Über Vorblattbildung bei Monokotylen. (Flora, N. F., X. Bd., Heft 3/4, 1918, S. 193—261.) 8°. 198 Textabb.

Tischler G. Das Heterostylie-Problem. (Biolog. Zentralblatt, 38. Bd., 1918, Nr. 11, S. 461—479.) 8°.

- Tuzson J. — Kitaibel Pál emlékezete. (A Magyar tudom. akad. elhúnyt tagjai fölött tartott emlékbeszédek szerkeszti a főtitkár, XVII. kötet, 20. szám.) Budapest, 1918. 8°. 64 S., 1 Bildnistafel.
- Ubisch G. II. Beitrag zu einer Faktorenanalyse der Gerste. (Zeitschrift f. induct. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. XX, Heft 2, 1919, S. 65—117.) 8°.
- Vries H. de. Das Wandern der Pflanzen. (Die Naturwissenschaften, VII. Jahrg., 1919, Heft 6, S. 81—88.) 4°.
- — Mutations of *Oenothera suaveolens* Desf. (Genetics, III, 1918, pag. 1—26.) 8°. 4 Fig.
- — Mass Mutations and twin hybrids of *Oenothera grandiflora* Ait. (The Botanical Gazette, vol. LXV, 1918, nr. 5, pag. 377—422.) 8°. 6 Fig.

## Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

### Akademie der Wissenschaften in Wien.

Das Staatsratsdirektorium hat die Wahl des bisherigen Vizepräsidenten der Akademie der Wissenschaften, Hofrat Prof. Dr. Oswald Redlich, zum Präsidenten und die Wahl des Hofr. Prof. Dr. Richard Wettstein zum Vizepräsidenten der Akademie bestätigt.

### Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom 13. März 1919.

Das w. M. Hofrat Hans Molisch legt eine im pflanzenphysiologischen Institut durchgeführte Arbeit des Fräuleins M. Perušek vor, betitelt: „Über Manganspeicherung in den Membranen von Wasserpflanzen.“

Die von Molisch entdeckte, im Lichte eintretende Manganoxyspeicherung in der Epidermis submerser Wasserpflanzen wurde weiter verfolgt und führte zu folgenden Ergebnissen:

1. In Übereinstimmung mit Molisch erfolgt die Manganeinlagerung nur an lebenden Objekten.

2. Die Fähigkeit, Mangan in der Zellwand zu speichern, findet sich fast allgemein bei den typischen submersen Wasserpflanzen; seltener und in geringerem Maße tritt die Manganspeicherung bei amphibischen und bei Schwimmpflanzen auf und fehlt fast vollständig bei Landpflanzen.

# 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: 1919

Band/Volume: [068](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 99-104](#)