

Melittis Melissophyllum L., *Lamium Galeobdolon* Crantz, *Digitalis ambigua* Murray, *Campanula persicifolia* L., *Valeriana officinalis* L.

* * *

Am meisten fiel mir an der Flora des Kreises Cholm die Verschiedenheit der Pflanzen auf Löß einerseits und auf Kalkmergel anderseits auf.

Am sonnigen Waldrande nördlich der Sumpfmulde Woislawitze—Ostrow treffen wir abwechselnd Löß und Mergel. Die Verhältnisse liegen oft derart, daß eine weit in den Wald hineinreichende, halbinselartige Lößkappe zwei Kreidemergelhänge voneinander trennt; dieser scharfe Wechsel folgt mehrmals aufeinander; immer wieder haben die Mergelhänge die skizzierte eigenartige Flora gegenüber den Lößflächen.

Der ton- und kalkhaltige Löß und die grauen Flugsande hingegen haben trotz ihres verschiedenen Nährstoffgehaltes eine ganz ähnliche, oft fast gleiche Flora; es müssen also wohl in unserem Gebiete die physikalischen Bodenverhältnisse auf die Verteilung der Pflanzen einen größeren Einfluß ausgeübt haben als die chemische Zusammensetzung des Bodens.

Woislawitze, im November 1917.

Literatur - Übersicht¹⁾.

- Aust K. Die *Festucae* des Kamptales. [Verhandl. d. zool.-botan. Gesellschaft. Wien. LXVIII. Bd., 1918, Heft 6—8, S. (239)—(240).] 8°.
- Baumgärtel O. Chromatische Fixierung. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellschaft., Bd. XXXVI, 1918, Heft 6. S. 318—322) 8°. 1 Textfig.
- Fruwirth C. Die Saatenanerkennung. Berlin (P. Parey), 1918. 8°. 131 S., 66 Textabb., 2 Tafeln. — K 13·97.

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. 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 Oktober bis Dezember 1918 ein. Die Redaktion.

- Fulmek L. Die Milbenschwindsucht des Hafers. (Nachrichten der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft für Österreich, 1919, Heft 1, S. 6—8.) 4°. 4 Textabb.
- Giannoni K. Naturschutzbestrebungen in Österreich. (Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien, LVIII. Bd., 1918, S. 27—62.) Kl. 8°.
- Hayek A. v. Kritische Studien über den Formenkreis der *Centaurea Jacea* L. s. l. (Beginn.) (Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, Heft 6—8, S. 159—176.) 8°.
- Heinricher E. Erzeugung von Hexenbesen durch die Zwergmistel. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten, Bd. 28, 1918, S. 193—200.)
- Höfler K. Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometrischen Methode. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., XXXVI. Jahrg., Heft 7, S. 414—422.) 8°. 1 Textabb.
- — Über die Permeabilität der Stengelzellen von *Tradescantia elongata* für Kalisalpeter. (Ebenda, S. 423—442.) 8°. 1 Textabb.
- Höhnel Fr. v. Über die Gattungen *Schenckia* P. Henn. und *Zukaliopsis* P. Henn. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, 1918, Heft 6, S. 305—308.) 8°.
- — Dritte vorläufige Mitteilung mykologischer Ergebnisse. (Nr. 201—304.) (Ebenda, S. 309—317.) 8°.
- — Fungi imperfecti. Beiträge zur Kenntnis derselben. (Fortsetzung.) (Hedwigia, Bd. LX, Heft 4, S. 177—208.) 8°.
- Neue Gattungen: *Sclerothyrium* (*Sclerophomeae*) mit *Scl. Tamarisci* (= *Haplosporella caespitulosa*) und *Scl. minor* (= *Haplosporella minor*) und *Pseudodichomera* (verwandt mit *Dichomera*, Nebenfruchtformen von *Cucurbitaria*-Arten) mit *Ps. varia* (= *Dichomera varia*), *Ps. Elaeagni* und *Ps. Laburni*. Neue Art: *Stictochorella Juniperi*. Außerdem zahlreiche neue Namenskombinationen.
- Kosterz W. Die Korbweidenkultur. (Nachrichten d. Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft für Österreich, 1919, Heft 1, S. 4—6, und Heft 2, S. 14—15.) 4°.
- Kuráz R. Der Safran und seine Kultur. (Wiener landwirtschaftliche Zeitung, Nr. 69 u. 70 vom 28. u. 31. August 1918.) S.-A. 8°. 18 S. 1 Abb.
- Limberger A. Über die Reinkultur der *Zoochlorella* aus *Euspongilla lacustris* und *Castrada viridis* Volz. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissenschaften Wien, mathem.-naturw. Kl., Abt. I, 127. Bd., 4. u. 5. Heft, S. 395—412.) 8°.

- Molisch H. Die Wärmeentwicklung der Pflanze. (Schriften d. Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien, LVIII. Bd., 1918, S. 121—148.) Kl. 8°. 5 Textfig.
- Pabisch H. — T. F. Hanausek (Nachruf). [Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXV, 1917, 2. Generalversammlungsheft, S. (108)—(118).] 8°. Mit 1 Bildnistafel.
- Pascher A. Über amoeboiden Gameten, Amoebozygoten und diploide Plasmodien bei einer Chlamydomonadine. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVI, 1918, Heft 6, S. 352—359.) 8°. 12 Textfig.
- — Über die Myxomyceten. (Ebenda, S. 359—380.) 8°. 15 Textfig.
- — Von einer allen Algenreihen gemeinsamen Entwicklungsregel. (Ebenda, Heft 7, S. 390—409.) 8°. 13 Textabb.
- Ronniger K. Aus der Pflanzenwelt Korsikas. [Verhandlungen d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, Heft 6—8, S. (210)—(236).] 8°.
- Neu beschrieben werden: *Festuca Vizzavonae* Ronn. und *Sagina ciliata* Fries f. *insularis* Ronn.
- — *Alchemilla subsericea* Reuter. [Ebenda, S. (236).] 8°.
- Auffindung der Pflanze in Tirol als neu in Österreich-Ungarn.
- Scharfetter R. Die Murauen bei Graz. (Mitteil. d. naturw. Vereines f. Steiermark, Bd. 54, 1918, S. 179—223.) 8°. 3 Textfig.
- Schneider C. Notes on American willows. I. The species related to *Salix arctica* Pall. (The Botan. Gazette, vol. LXVI, nr. 2, 1918, pag. 117—142.) 8°.
- Tschermak A. v. Der gegenwärtige Stand des Mendelismus und die Lehre von der Schwächung der Erbanlagen durch Bastardierung. (Naturw. Wochenschrift, N. F., 17. Bd., 1918, Nr. 43, S. 609—611.) 4°.
- E. v. Über Gemüse- und Blumensamenzüchtung. (Schriften d. Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien, LVIII. Bd., 1918, S. 253—273.) Kl. 8°.
- Vierhapper F. Zur Kritik und Klärung einiger pflanzengeographischer Begriffe und Bezeichnungen. [Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, Heft 6—8, S. (196)—(209).] 8°.
- Wettstein R. v. Botanische Reiseindrücke auf einer Fahrt nach Konstantinopel. [Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, Heft 6—8, S. (241)—(242).] 8°.
- Wołoszczak E. Standorte seltener Pflanzen aus Galizien und den Karpathen. [Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, Heft 6—8, S. (238)—(239).] 8°.

Zweigelt F. Biologische Studien an Blattläusen und ihren Wirtspflanzen. (Schluß.) (Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LXVIII. Bd., 1918, Heft 6—8, S. 129—142, Fig. 3 u. 4.) 8°.

Brockmann-Jerosch H. Das Lauben und sein Einfluß auf die Vegetation der Schweiz. (Jahresber. d. geogr.-ethnogr. Gesellsch. in Zürich, 1917/18.) 8°. 22 S., 4 Abb.

Drude O. Die Pflanzengeographie und die Naturschutzpflege. (Drude O. und Schorler B., Beiträge zur Flora Saxonica, IV.) (Abhandl. d. naturwissenschaftl. Gesellsch. „Isis“ in Dresden, 1917, S. 29—53.) 8°.

Fedde F. Just's Botanischer Jahresbericht. 41. Jahrgang (1913), erste Abteilg., drittes Heft (S. 641—1040). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1918, 8°.

Inhalt: W. Wangerin, Allgemeine und spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen, 1913 (Fortsetzung und Schluß); W. Wangerin, Teratologie, 1913 (Anfang).

— — Desgleichen. 41. Jahrgang (1913), zweite Abteilg., erstes Heft (S. 1—400).

Inhalt: F. Fedde und K. Schuster, Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index; P. Sydow, Pflanzenkrankheiten (Anfang).

Goebel K. — Marian Raciborski (Nachruf). [Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXV, 1917, 2. Generalversammlungsheft, S. (97)—(107).] 8°.

— — Zur Organographie der Characeen. (Flora, N. F., Bd. X, 1918, S. 344—387.) 8°. 21 Textabb.

— — Zur Kenntnis der Zwergfarne. (Flora, N. F., Bd. XI, 1918, S. 268—281.) 8°. 6 Textabb.

Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 95. Lieferung. Bd. V (Bogen 45—49). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1918. 8°. — K 9·51.

Inhalt: *Caryophyllaceae* (Fortsetzung), nämlich *Minuartia* (Schluß), *Queria*, *Buffonia*, *Sagina* (Anfang).

Juel H. O. Beiträge zur Blütenanatomie und zur Systematik der Rosaeeen. (Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl., Bd. 58, Nr. 5.) 4°. 79 S., 135 Textfig.

Klebahn H. Haupt- und Nebenfruchtformen der Askomyzeten. Eine Darstellung eigener und der in der Literatur niedergelegten Beobachtungen über die Zusammenhänge zwischen Schlauchfrüchten und

- Konidien-Fruchtformen. Erster Teil. Eigene Untersuchungen. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1918. 8°. 395 S., 275 Textabb. — K 83·60.
- Pax F. Pflanzengeographie von Polen (Kongreß-Polen). (Beiträge zur polnischen Landeskunde. Reihe A, Bd. I.) Berlin (D. Reimer), 1918. Gr. 8°. 148 S., 11 Karten im Text, 8 Tafeln.
- Plaut M. Über die morphologischen und mikroskopischen Merkmale der Periodizität der Wurzel, sowie über die Verbreitung der Metakutisierung der Wurzelhaube im Pflanzenreich. (Festschrift z. Feier d. 100jähr. Bestehens d. kgl. Württ. Landwirtschaftl. Hochschule in Hohenheim, 1918, S. 129—151.) 8°. 8 Textabb.
- Rietz G. E. du, Fries Th. C. E. und Tengwall T. A. Vorschlag zur Nomenklatur der soziologischen Pflanzengeographie. (Svensk Botanisk Tidskrift, Bd. 12, 1918, h. 2, S. 145—170.) 8°.
- Schiller S. Systematische Gliederung der ungarischen Batrachien. [Botanikai Közlemenyek, XVII., 1918, 1—3, S. 35—43 und (6)—(15).] 8°.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 17. Oktober 1918.

Das w. M. Hofrat R. v. Wettstein legt eine weitere Mitteilung von Dr. H. Freiherrn v. Handel-Mazzetti über die Fortsetzung seiner botanischen Studien in Südwestchina vor.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 21. November 1918.

Das w. M. Hofrat J. M. Eder legt folgende Arbeit vor: „Das Graukeilphotometer im Dienste der Pflanzenkultur. Eine neue Methode zur kontinuierlichen Messung der Lichtintensität“ von Walter Hecht. (Aus der graphischen Lehr- und Versuchsanstalt und dem pflanzenphysiologischen Institute der Universität in Wien.)

1. Die Arbeit führt eine Methode zur kontinuierlichen Messung der Lichtintensität ein. Diese besteht in der Verwendung aus Tuschgelatine hergestellter, stetig verlaufender Graukeile (Methode Goldberg-Hübl) als lichtabsorbierender Medien und daruntergelegten Normalpapieres als Indikator. Bestimmt man ein für allemal die Keilkonstante k = die Dichtezunahme des Keiles pro 1 cm mit Martens

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: 1918

Band/Volume: [067](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 397-401](#)