

Unterschied wesentlicher Art zwischen beiden bezüglich der qualitativen Zusammensetzung war nicht bemerkbar. In beiden Fällen wurden gefunden: Fett, 2 Körper der Phytosterin-Gruppe, Harz, Chlorophyll, Phlobaphen, Traubenzucker, Gerbstoffe, organische Säure, amorphe Kohlehydrate. Nur Stärke und Terpen und charakteristische Pilzstoffe waren in den Gallen nicht zu finden. Die quantitative Untersuchung ergab, dass die Galle arm ist an in Wasser unlöslichen Stoffen, aber reich an wasserlöslichen, osmotisch wirkenden; die Gerbstoffe sind vermindert, die amorphen Kohlehydrate angereichert. Der Pilz ruft bei der Gallenbildung Prozesse hervor, die den bei der Bildung saftiger Früchte verlaufenden in mehrfacher Beziehung analog sind.

Matouschek (Wien).

Zellner, J., Zur Chemie der höheren Pilze. X. Ueber *Armillaria mellea* Vahl, *Lactarius piperatus* L., *Pholiota squarrosa* Müll. und *Polyporus betulinus* Fr. (Anz. ksl. Ak. Wiss. Wien, math.-nat. Kl. 20. p. 409—410. 1912.)

Im erstgenannten Pilze fand Verf.: Fett, Lecithin, Ergosterin, Harz, Mannit, Traubenzucker, Cholin. Im zweiten: ausserdem ein vielleicht der Purinreihe angehörender Körper. Die feste Fettsäure ist sicher Stearinsäure. *Pholiota* ergab ausser den eingangsgenannten Körpern auch Mykose und Phlobaphen. Im *Polyporus* fand Verf.: Fett, Ergosterin, Cerebrin, Harz, vielleicht ein Harzalkohol (Polyporol genannt), einen Körper unbekannter Natur, Mannit, Phlobaphen, ein der Inulin- oder Stärkegruppe zugehöriges Kohlehydrat und Paraisodextran.

Matouschek (Wien).

Stebler, F. G. und A. Volkart. Die besten Futterpflanzen. (Im Auftrag des schweizer. Landwirtschaftsdepartements herausgegeben. I. 4., gänzl. umgearbeitete Aufl., 15 farb. Taf., 134 Orig.-Abb. im Text. Bern 1913.)

Die Neuauflage dieses rühmlichst bekannten Buches machte in allen Teilen eine Neubearbeitung notwendig, besonders in den Abschnitten über Ernährung, Düngung, über Ertrag und Futterwert, und über Samenqualität und Samenkontrolle. Ebenso gründlich wurden die Beschreibungen der einzelnen Arten durchgesehen. Ganz neu ist bei allen Arten der Abschnitt über Abarten verfasst; er wurde auch auf die Sorten (Züchtungen) und auf die Provenienzen ausgedehnt. Die Angaben über die geographische Verbreitung haben wenig Änderungen erfahren, dagegen sind diejenigen über die Höhenverbreitung und die Ansprüche an Klima und Boden wesentlich ergänzt worden.

E. Baumann.

Personalmeldungen.

Gestorben: Dr. **A. Fischer** in Leipzig, ehemals Prof. der Botanik in Basel.

Professor Doctor **William Trelease**, until recently Director of The Missouri Botanical Garden and of The Henry Shaw School of Botany, to each of which he was called on its organization, has accepted a call to the Head Professorship of Botany at the University of Illinois, and requests that correspondence and publications,

especially those destined for notice in the *Botanisches Centralblatt*, may in future be addressed to him at The University of Illinois, Urbana, Illinois, U. S. A.

Centralstelle für Pilzkulturen.

Roemer Visscherstraat 1, Amsterdam.

Unter Hinweis auf die publizierten Bestimmungen teilen wir mit, dass der Betrag pro Kultur fl. 1.50 für Mitglieder und fl. 3 für Nichtmitglieder ist. Grössere Mengen, speziell mehrere Kulturen von einer Art, können für botanische Praktika gegen ermässigte Preise geliefert werden.

Seit der letzten Publikation sind folgende Arten als Neu-Erwerbungen zu erwähnen:

<i>Alternaria fasciculata</i> Cooke & Ellis.	Jensen.
<i>Ascochyta lethalis</i> Ellis & Barth.	Stone.
<i>Ascobolus carbonarius</i> Karst.	Dodge.
" <i>magnificus</i> Dodge.	Dodge.
" <i>Winteri</i> Rehm,	Dodge.
<i>Aleuria umbrina</i> Boud.	Dodge.
<i>Acanthorhynchus vaccinii</i> Shear.	Shear.
<i>Aspergillus globosus</i> Jensen.	Jensen.
" <i>Koningi</i> Oudem.	Jensen.
<i>Achlya de Baryana</i> Humphr.	Coker.
<i>Botrytis terrestris</i> Jensen.	Jensen.
<i>Collybia conigena</i> (P.) Fr.	Cool.
<i>Circinella Sydowi</i> Lendner.	Lendner.
<i>Chaetomium olivaceum</i> Cooke & Ellis.	Jensen.
<i>Dothiorella zaeae</i> Berthollet & Foex.	Berthollet & Foex.
<i>Guignardia vaccinii</i> Shear.	Shear.
<i>Guilliermondia fulvescens</i> Nads. & Konok.	Nads. & Konok.
<i>Hirneola auricula</i> Judae (L.) Berk.	Cool.
<i>Merulius tremellosus</i> Schrad.	Cool.
<i>Mucor botryoides</i> var. <i>minor</i> Jensen.	Jensen.
<i>Mycogone nigra</i> Morgan	Jensen.
<i>Penicillium terrestre</i> Jensen.	Jensen.
<i>Pestalozzia guelpini vaccinii</i> Shear.	Shear.
<i>Phlebia aurantiaca</i> Sowerby.	Cool.
<i>Pleurago verruculosus</i> Jensen.	Jensen.
<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) Fr.	Cool.
<i>Polyporus abietinus</i> Fr.	Cool.
" <i>famosus</i> (P.) Fr.	Cool.
" <i>fulvus</i> (Scopoli.) Bres.	Goethals.
" <i>sulphureus</i> (Bull.) Fr.	Atkinson.
<i>Psalliotia arvensis</i> Schaeff.	Cool.
<i>Sclerotium rhizodes</i> Tkl.	Westerdijk.
<i>Sphaceloma ampelinum</i> De Bary.	Shear.
<i>Sporonema oxycocci</i> Shear.	Shear.
<i>Stereum spadiceum</i> Fr.	Cool.
<i>Stachybotris atra</i> Cda.	Jensen.
" <i>cylindrospora</i> Jensen.	Jensen.
<i>Trametes gibbosa</i> (P.) Fr.	Cool.

Ausgegeben: 10 Juni 1913.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [122](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Personalnachrichten 575-576](#)