

## Nachrichten.

**Personalnachrichten:** Geh. Hofrat Prof. Dr. LUDWIG KLEIN wurde zum Rector der Technischen Hochschule zu Karlsruhe für 1913—1914 gewählt. — Verstorben: TH. FRIES, emerit. Professor der Botanik und Director des Botan. Gartens zu Upsala, daselbst Ende März d. J.

Das 25jährige Bestehen der Société und des Institut Supérieur de Brasserie zu Gent (Gand)-Belgien wird dort vom 12.—15. Juli d. J. durch eine größere Feier, zu der auch Einladungen ins Ausland versandt sind, festlich begangen.

Vom März d. J. ab erscheint in London (Cambridge University Press) unter dem Titel „The Journal of Ecology“ eine seitens der British Ecological Society durch F. CAVERS herausgegebene Vierteljahresschrift, die eine regelmäßige gedrängte Übersicht der Fortschritte auf dem Gebiete der gesamten Öcologie geben wird.

Als „Internationale Agrartechnische Rundschau“ wird seitens des Internationalen Landwirtschafts-Instituts zu Rom (Institut International d’Agriculture) jetzt das „Bulletin des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes“ gleichfalls in deutscher Sprache herausgegeben; neben Originalaufsätzen bringt sie Referate über neuere Publicationen, speciell im Abschnitt 7 über Pflanzenschutz und pflanzenschädigende Pilze.

Der vom 17.—21. September d. J. zu La Haye-Scheveningen tagende, seitens der Société Pharmaceutique Néerlandaise (Nederl. Maatschappij ter Befordering der Pharmacie) unter Leitung von Prof. Dr. L. VAN ITALLIE-Leiden organisierte 11. Internationale Congrès für Pharmacie behandelt in Section 4 und 5 u. a. auch botanische und microbiologische Fragen (Gegorene Getränke, Milchpräparate, Käsereifung, Trinkwassermicroorganismen, Sterilisation u. a.).

## Inhalt.

### 1. Originalarbeiten.

	Seite
1. Büren, Günther v., Zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von <i>Protomyces</i> (Vorl. Mitteilung) . . . . .	12—13
2. Obermeyer, W., <i>Geopora graveolens</i> und <i>Guttularia Geoporae</i> n. sp., zwei neue Ascomyceten . . . . .	2—10
3. Riehm, E., Über einige wichtigere, pilzparasitäre Pflanzenkrankheiten behandelnde Arbeiten der Jahre 1912/13	13—23
4. Sahli, Gertr., Die Empfänglichkeit von <i>Pomaceen</i> -Bastarden und -Chimären für <i>Gymnosporangien</i> (Vorl. Mitteilung) . .	10—11
5. Schmidt, E., Über die Formen der <i>Erysiphe Polygoni</i> (Vorl. Mitteilung) . . . . .	1—2

### II. Referate.

Ando, F., Über die Verzuckerung von Stärke durch Kojidiastase . . . . .	36
Bachmann, F. M., A new type of spermogonium and fertilization in <i>Collema</i> . . . .	39
Bardach, B. und Silberstein, S., Zur Glycerinbestimmung in Zibebensüßweinen .	34
Barendrecht, H. P., Genaue Bestimmung von Alcohol mittels Permanganats . . . .	35
Barrett, E. T., The development of <i>Blastocladia strangulata</i> n. sp. . . . .	27
Bessey, E. A., A suggestion as to the phyllogeny of the Ascomycetes . . . . .	28
Blackman, V. H. and Welsford, E. J., The development of the peritheciun of <i>Polystigma rubrum</i> DC. . . . .	26
Blakeslee, A. F., A possible means of identifying the sex of (+) and (—) strains in the <i>Mucors</i> . . . . .	28
Brain, C. K., A list of fungi of Cedar Point . . . . .	38
Buchet, S., Chermezon, H. et Evrard, F., Matériaux pour la Flore française des Myxomycètes . . . . .	42
Dahlin, T., Über <i>Secale cornutum</i> . . . . .	34
Emden, A., Über <i>Morchella hybrida</i> . . . . .	37

	Seite
Ewert, R., Weitere Studien über die physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen bei krautigen Gewächsen und der Johannisbeere . . . . .	29
Ferraris, T., <i>Hyphales, Dematiaceae</i> in Flora italicica cryptogama . . . . .	37
Fink, B., The relation of the Lichen to its algal host . . . . .	40
Fischer, W., Beiträge zur Physiologie von <i>Phoma Betae</i> FRANK . . . . .	30
Frieber, W., Eine Modification der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen . .	24
Haid, R., Über den unvergärbaren Zucker und die Furfurolbildung im Wein . .	35
Harper, E. T., Species of <i>Pholiota</i> of the region of the Great Lakes . . . . .	38
Havelik, K., Über den Fruchtkörper des Hausschwammes . . . . .	26
Herre, A. W. C. J., New or rare Californian Lichens. . . . .	41
Howe, R. H., The Lichens of the Linnaean Herbarium with remarks on Acharian material . . . . .	40
Knudsen, L., The regulatory formation of tannase in <i>Aspergillus niger</i> and <i>Penicillium</i> sp. . . . .	30
König, J., Cornutin-Bestimmung im Mutterkorn . . . . .	34
Kovář, F., Die mährischen Arten der Gattung <i>Cladonia</i> . . . . .	40
Kroemer, K., Über den Wert fluorhaltiger Holzconservierungsmittel . . . . .	36
— Das Verhalten der Kahmpilze zum Alcohol . . . . .	31
Küster, E., Anleitung zur Cultur der Microorganismen . . . . .	23
Lillie, D., Caithness Lichens . . . . .	41
Lister, G., New <i>Mycetozoa</i> . . . . .	41
Mann, A., Fungous staining of cotton fibers . . . . .	36
Mc Cormick, F. A., Development of the zygosporangium of <i>Rhizopus nigricans</i> .	28
Minakata, K., Colours of plasmodia of some <i>Mycetozoa</i> . . . . .	41
Moesz, G., A gombák rendellenességei [= Teratologie der Pilze] . . . . .	25
Moufang, E., Ein Beitrag zur Verfärbung der Biere durch Hefe . . . . .	35
Murrill, W. A., Collecting fungi in the Adirondacks . . . . .	37
Němec, B., Průkopníci života [= Über Flechten] . . . . .	40
Neuberg, C. und Kerb, J., Über zuckerfreie Hefegärungen. IX. Vergärung von Ketonsäuren durch Weinhefen . . . . .	31
— Desgl. X. Die Gärung der $\alpha$ -Ketobuttersäure . . . . .	32
Novak, J., Neue Lichenen aus Böhmen . . . . .	41
Overholts, L. O., Concerning Ohio <i>Polyporaceae</i> . . . . .	38
Owens, Charles E., A monograph of the common Indiana species of <i>Hypoxyylon</i> .	37
Palladin, Alexandrow, Iwanoff, Lewitzki und Schestow, Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweißabbau und Atmung der Pflanzen .	32
Pavolini, A. F., L'ecidio della <i>Puccinia fusca</i> RELHAN . . . . .	28
Petch, T., <i>Ustilagineae</i> and <i>Uredineae</i> of Ceylon . . . . .	38
Pollock, J. B., An optimum culture medium for a soil fungus . . . . .	29
Reed, H. S., Die enzymatische Kraft gewisser Pflanzendiastasen . . . . .	33
Rodway, L., The <i>Hymenogastraceae</i> of Tasmania . . . . .	39
Sandstede, H., Die <i>Cladonien</i> des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln II . . . . .	40
Seaver, F. J., Studies in pyrophilous fungi . . . . .	29
Takahashi, F. und Abe, G., Die chemische Zusammensetzung von Saké . . . .	33
Tschirch, A., Handbuch der Pharmacognosie . . . . .	24
Van Hook, J. M., Indiana Fungi II . . . . .	38
Wehmer, C., Über Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze . . . . .	32
— Über Pilzverzuckerung und Amyloverfahren . . . . .	35
Wilczek, E., Champignons comestibles et vénéneux . . . . .	36
Wyatt, R., Die Zusammensetzung des Brauextractes vom chemischen und biologischen Standpunkte . . . . .	34
Yabuta, T., On Koji acid, a new organic acid formed by <i>Aspergillus Oryzae</i> .	33

### III. Literatur . . . . .      42—46

### Nachrichten.

(Redaktionsschluß: 1. Juli 1913.)

## Inhalt.

## I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Klebahn, H., Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti (mit 15 Fig.) . . . . .	49—66
2. Riehm, E., Über einige wichtigere, pilzparasitäre Pflanzenkrankheiten behandelnde Arbeiten der Jahre 1912/13 . . . . .	66—76

## II. Referate.

Bainier, G. et Sartory, A., Étude morphologique du <i>Muratella elegans</i> n. sp. . . . .	77
Baudyš, E., Ein Beitrag zur Überwinterung der Rostpilze durch Uredo . . . . .	84
Bertrand, G., et M. et Mme Rosenblatt, Activité de la sucrase de Kôji en présence de divers acides . . . . .	81
Bourquelot, Em., Hérissey, H. et Bridel, M., Synthèse biochimique de glycosides d'alcools à l'aide d'un ferment dans la levure de bière . . . . .	81
Brooks, E. T. and Price, S. R., A disease of Tomatoes . . . . .	86
Burr, A., Wolff, A. und Berberich, F. M., Das Pergamentpapier des Handels . .	82
Dox, A. W. u. Neidig, R. E., Spaltung von Methylglycosid durch <i>Aspergillus niger</i> .	80
Fosse, R., Formation de l'urée par deux moisissures . . . . .	79
Fuhrmann, F., Vorlesungen über Technische Mycologie . . . . .	81
Fuschini, C., Dei mezzi più idonei a combattere la „caried“ ed il „carbone“ del frumento . . . . .	85
Friedberger, E. und Brossa, G. A., Über die Wirkung von Pilzextracten . . . . .	79
Gabowski, L., Keimungsversuche mit Conidien von <i>Phytophthora infestans</i> DE BARY .	79
Guilliermond, A., Nouvelles observations sur la sexualité des levures . . . . .	77
Hauch, L. A. og Ravn, F. Kölpin, Egens Meldug . . . . .	88
Hayduck, F., Das Trocknen der Hefe unter Erhaltung ihrer Lebens- u. Enzymkräfte .	83
Hedgcock, G. G., Notes on some diseases of trees in our national forests III . .	88
Jaczewski, A. de, La rouille du Pommier sur les fruits . . . . .	87
Javillier, M., Essais de substitution du glucinium au magnésium et au zinc pour la culture du <i>Sterigmatocystis nigra</i> v. TGH. . . . .	80
Küster, E., Über Zonenbildung in colloidalen Medien . . . . .	78
Lepierre, Ch., Sur la non-spécifité du zinc comme catalyseur biologique pour la culture de l' <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	80
— Remplacement du zinc par le glucinium dans la culture de l' <i>Asp. niger</i> . .	80
Manaresi, A., Osservazioni sull'oidio del melo . . . . .	88
Moreau, F., Les phénomènes morphologiques de la reproduction sexuelle chez le <i>Zygorrhynchus Dangeardi</i> MOREAU . . . . .	77
Moreau, M. et Mme F., Les corpuscles métachromatiques et la phagocytose . .	77
Naumann, A., Einige Krankheiten gärtnerischer Culturgewächse . . . . .	90
Orla-Jensen, Die Bacteriologie in der Milchwirtschaft . . . . .	82
Quanjer, H. M., Die Necrose des Phloëms der Kartoffelpflanze die Ursache der Blattrollkrankheit . . . . .	87
Ravn, F. Kölpin, Forsøg med Midler mod Rugens Stængelbrand . . . . .	84
Rostrup, S. og Ravn, F. Kölpin, Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1911 .	84
Rover, J. B., The use of the Green Muscardine in the control of some sugar cane pests .	83
Sawada, K., <i>Uromyces hyalosporus</i> sp. n. causing the disease of <i>Acacia confusa</i> .	89
Shear, C. L., Some observations on phytopathological problems in Europe and America .	83
Smith, R. E., Smith, C. O. and Ramsey, H. J., Walnut culture in California . .	86
Stout, A. B., A fungus infection of the ear . . . . .	83
Trillat, A. et Fouassier, Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes . . . . .	79
Vaudremer, Action de l'extrait d' <i>Aspergillus fumigatus</i> sur la tuberculine . . . .	79
Voglino, P., Sopra alcuni deperimenti di colture ortensi e floreali della Liguria .	90
Wollenweber, H. W., Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Culturpflanzen . .	84
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>91—95</b>
<b>Nachrichten.</b>	

(Redactionsschluß: 30. Juli 1913.)

# Nachrichten.

**Personalnotiz.** Zum Ehrenmitgliede der Kgl. Schwedischen Academie der Landwirtschaft in Stockholm gewählt wurde Prof. Dr. JACOB ERIKSSON-Stockholm.

## Wissenschaftliche Gesellschaften und Institute.

— Gelegentlich der diesjährigen Jahresversammlung der drei deutschen botanischen Gesellschaften zu Dahlem bei Berlin am 4.—9. October sind laut Programm neben verschiedenen Besichtigungen wissenschaftlicher Institute noch Excursionen nach dem Reservat des Plagefenns (5. Oct., 8.41 Uhr vom Stettiner Bahnhof) und dem Spreewald (9. Oct.) geplant. Die Sitzungen der einzelnen Gesellschaften finden im Kgl. Botanischen Museum (6. Oct.: Generalversammlung der D. Botan. Gesellschaft; 7. und 8. Oct., 9 Uhr: Sitzung der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und Systematische Botanik) und im Pharmaceutischen Institut (am 7. und 8. Oct., 8 $\frac{1}{2}$ , Uhr: Vereinigung für Angewandte Botanik) statt.

— Die Società Italiana per il Progresso delle Science hält ihre 7. Versammlung in Siena vom 22. bis 27. September d. J. ab; ausführliches Programm bringt das „Archivio di Pharmacognosia e Science affini“ vom 15. Juli d. J., H. 7, p. 233—236.

— Zu Gent findet vom 20.—22. Sept. d. J. der 17. Congrès Flämischer Naturforscher und Ärzte statt.

— Dem Pharmacologischen Institut der Universität Wien wird die diesjährige Stiftung des Fürsten von LIECHENSTEIN im Betrage von 50000 Kronen zugewendet (vgl. Mycol. Centralbl., Bd. I, p. 128).

— Der neue Botanische Garten der Universität München ist kürzlich fertiggestellt und eröffnet worden.

— Die British Mycological Society hält ihre diesjährige Pilzexcursion („Fungus Foray“) in Hindhead unweit London wie alljährlich vom 22.—27. Sept. ab, zu der sie auch ausländische Mycologen freundlichst einlädt. Näheres durch Herrn J. RAMSBOTTOM, London SW., British Museum (Natural History).

**Hansen-Fonds.** E. Chr. HANSEN hat durch letztwillige Verfügung einen Fonds gestiftet, aus dem in jedem 2. oder 3. Jahre eine goldene Medaille nebst wenigstens 2000 Kronen an den Verfasser einer hervorragenden microbiologischen Arbeit verliehen wird. Die erstmalige Verteilung soll 1914 an einen Vertreter der medicinischen Microbiologie erfolgen.

# Inhalt.

## I. Originalarbeiten.

	Seite
Klebahn, H., Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti, II. (Mit 18 Textbildern) . . . . .	97—115

## II. Referate.

Arnaud, G., Sur les genres <i>Zopfia</i> , <i>Richonia</i> et <i>Caryospora</i> . . . . .	128
Ayala, S., Un grave malanno alla Fava in Calabria . . . . .	124
Bachmann, E., Zur Flechtenflora des Erzgebirges . . . . .	132
Blaringhem, L., Observations sur la Rouille des Guimauves [ <i>Puccinia Malvacearum</i> ] . . . . .	125
Boeseken, J. en Watermann, H., Over de werking van eenige benzolderivaten en koolstofderivaten up e ontwikkeling van <i>Penicillium glaucum</i> . . . . .	116
— Werking van in water gemakkelijk, in olie neit oplosbare stoffen op de groei van <i>P. glaucum</i> . . . . .	116
Borthwick, A. W., Some modern aspects of applied botany . . . . .	120
Bouly de Lesdain, M., Notes lichenologiques . . . . .	131
Buchet, S. et Colin, H., Le <i>Tricholoma pseudo-acerbum</i> Cost. et DUF. et son pigment . . . . .	117
Clinton, G. P., The relationships of the Chestnut blight fungus . . . . .	127
Eriksson, J., Die Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Culturpflanzen . . . . .	119
Finardi, G., Parassiti vegetali del Pomodoro . . . . .	124
Fink, B., The nature and classification of Lichens . . . . .	131

	Seite
<b>Fiori, A.</b> , Il seccume degli aghi del Larice causato da <i>Cladosporium Laricis</i> SACC. e <i>Meria Laricis</i> VUILL. . . . .	124
<b>Hiltner, L.</b> und <b>Gentner</b> , Über die schützende Wirkung der Sublimatbeize des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien . . . . .	125
<b>Howe jr., R. H.</b> , <i>Oropogon loxensis</i> and its north american distribution . . . . .	131
<b>Jensen, H.</b> en <b>de Vries, O.</b> , Onderzoekingen over tabak der Vorstenlanden . . . . .	121
<b>Johannesson, F.</b> , Einfluß organischer Säuren auf die Hefegärung . . . . .	116
<b>Juel, H. O.</b> , Beiträge zur Kenntnis der Gattungen <i>Taphrina</i> und <i>Exobasidium</i> . . . . .	130
<b>Kabát et Bubák</b> , Fungi imperfecti exsiccati . . . . .	133
<b>Krause, Fr.</b> , Über das Auftreten von Pilzen in Kartoffeln . . . . .	122
<b>Kulisch, P.</b> , Bericht über die Tätigkeit der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar im Elsaß für das Jahr 1911 . . . . .	125
<b>Lagerberg, T.</b> , Studier öfver den norrländska tallens sjnkdomar, särskildt med häusyn till dess föryngring [= Studien über die Krankheiten der nordländischen Kiefer mit besonderer Rücksicht auf ihre Verjüngung] . . . . .	123
<b>Le Renard, A.</b> , Influence du milieu sur la résistance du <i>Pénicille crustacé</i> aux substances toxiques . . . . .	115
<b>Lloyd, C. G.</b> , Index of the mycological writings . . . . .	126
— Mycological notes . . . . .	127
<b>Maire, R.</b> , Mycotheaca Boreali-Africana 1912 . . . . .	133
<b>Massee, G.</b> , Mycology, new and old . . . . .	127
<b>Mer, Emilie</b> , Le <i>Lophodermium nervisequum</i> , parasite des aiguilles de Sapin . . . . .	125
<b>Meyerhof, O.</b> , Über scheinbare Atmung abgetöteter Zellen durch Farbstoffreduktion . . . . .	115
<b>Meylan, Ch.</b> , <i>Myxomycetes</i> du Jura . . . . .	132
<b>Moreau, F.</b> , Une nouvelle Mucorinée hétérogame, <i>Zygorrhynchus Dangeardi</i> sp. nov. . . . .	129
<b>Müller-Thurgau, H.</b> , Infection der Weinrebe durch <i>Plasmopara (Peronospora) viticola</i> — Bericht der Schweizerischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil für die Jahre 1909 und 1910. . . . .	121
<b>Orton, C. R.</b> , The prevalence and prevention of stinking smut in Indiana . . . . .	125
<b>Rapaics, R.</b> , A dohány kormos rothadása [= Die Rußfäulnis des Tabaks] . . . . .	123
<b>Reuter, C.</b> , Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze . . . . .	118
<b>Romell, L.</b> , Remarks on some species of the genus <i>Polyporus</i> . . . . .	128
<b>Rosenthaler, L.</b> , Über die Verbreitung emulsinartiger Enzyme . . . . .	117
<b>Saito, K.</b> , Ein neuer Endomyces ( <i>Endomyces Lindneri</i> ) . . . . .	128
<b>Scriba, L.</b> , Cladonien aus Korea . . . . .	132
<b>Selby, A. D.</b> , Dressings for pruning wounds of trees . . . . .	120
<b>Stahel, G.</b> , Stickstoffbindung durch Pilze . . . . .	116
<b>Sydow, P. et H.</b> , Monographia <i>Uredinearum</i> seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica . . . . .	126
<b>Thaxter, R.</b> , New or critical <i>Laboulbeniales</i> from the Argentine . . . . .	129
<b>Voglino, P.</b> , I funghi piu dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1911 . . . . .	122
— Sopra una nuova infezione dei Pomidoro . . . . .	124
— La cancrena o marcescenza delle Solanacee . . . . .	125
<b>Vouaux</b> , Synopsis des champignons parasites de Lichens . . . . .	126
<b>Winterstein, E., Reuter, C. und Korolew, R.</b> , Über die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und über die bei der Autolyse derselben auftretenden Producte	118
<b>Literatur</b> . . . . .	133—142
<b>Nachrichten.</b>	

---

## Druckfehler.

Es ist zu lesen:

BARENDRICHT statt BARENDECHT (auf Zeile 24, Heft 1, p. 35, Bd. 3),  
GARBOWSKI „ GABOWSKI (von unten Zeile 12, Heft 2, p. 79, Bd. 3),  
Dixanthylharnstoff statt Dioxyanthylharnstoff (auf der gleichen Seite letzte Zeile unten).

---

(Redactionsschluß: 31. August 1913.)

	Seite
<b>Pethybridge, G. H.</b> , On the rotting of Potato tubers by a new species of <i>Phytophthora</i> having a method of sexual reproduction hitherto undescribed . . . . .	189
— and <b>Murphy, P. A.</b> , On pure cultures of <i>Phytophthora infestans</i> DE BARY, and the development of oospores . . . . .	189
<b>Pietsch, W.</b> , <i>Trichoseptoria fructigena</i> MAUBL., eine in Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel . . . . .	176
<b>Pieper</b> , Die Moniliakrankheit der Quitten ( <i>Monilia Linhartiana</i> ) . . . . .	179
<b>Preissecker, K.</b> , Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiet [6. Forts. u. Schluß] . . . . .	169
<b>Rapaics, R.</b> , A dohány kormos rothadása [= Die Rußfäulnis des Tabaks] . . . . .	175
<b>Reed, H. S.</b> , Does <i>Phytophthora infestans</i> cause Tomato blight? . . . . .	179
<b>Reitmair, O.</b> , Beiträge zur Biologie der Kartoffelpflanze mit besonderer Berücksichtigung der Blattrollkrankheit . . . . .	192
<b>Riehm, E.</b> , Welche landwirtschaftlichen Trockenanlagen eignen sich zur Flugbrandbekämpfung? . . . . .	185
<b>Ritter, G. E.</b> , Die giftige und formative Wirkung der Säuren auf die <i>Mucoraceen</i> und ihre Beziehung zur Mucorhefebildung . . . . .	163
<b>Roger, A. L.</b> , Sicheres Mittel gegen Kohlhernie . . . . .	197
<b>Rubner, M.</b> , Über die Nahrungsaufnahme bei der Hefezelle . . . . .	164
<b>Salacz, L.</b> , Adatok a gombák arzénoldatokban való viselkedésékhöz [= Daten über das Verhalten der Pilze in arsenhaltigen Lösungen] . . . . .	168
<b>Schaffnit, E.</b> , Der Schneeschimmel und die übrigen durch <i>Fusarium nivale</i> CES. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides . . . . .	186
<b>Schilberzsky, K.</b> , Vorlage von Abnormitäten . . . . .	175
<b>Schneider-Orelli, O.</b> , Über die <i>Alternaria</i> -Krankheit der Stachelbeeren . . . . .	180
<b>Schotte, G.</b> , Skogsträdens frösättning hösten 1912 [= Der Samenertrag der Waldbäume im Herbste 1912] . . . . .	181
— Sveriges virkesrikaste skogsbestånd [= Der nutzreichste Waldbestand Schwedens] . . . . .	181
<b>Schuster, I. V. und Ulehla, V.</b> , Studien über Nectarorganismen . . . . .	161
<b>Sorauer, P.</b> , Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch <i>Monilia</i> . . . . .	177
<b>Spaulding, P.</b> , Notes on <i>Cronartium Comptoniae</i> . . . . .	182
<b>Sperling, E.</b> , Der Einfluß des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren . . . . .	185
<b>Speckermann, A.</b> , Beiträge zur Kenntnis der Bacterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze . . . . .	192
— Beiträge zur Kenntnis der Bacterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze, Nachtrag . . . . .	193
<b>Störmer, K.</b> , Das Auftreten des Kleekrebses . . . . .	183
<b>Tidswell, F.</b> , Memorandum on the mode and signs of infection of plants by fungi — and <b>Darnell-Smith, G. P.</b> , Investigations on Late Blight [IrishBlight] in Potatoes [ <i>Phytophthora infestans</i> DE BARY] . . . . .	172
<b>Varga, O.</b> , Az üszökspóratartalmú korpákról és az üszökspórák mennyiségenek meghatározásáról [= Über Brandsporen in den Kleien und deren quantitative Bestimmung] . . . . .	189
<b>Voges, E.</b> , Über <i>Monilia</i> -Sclerotien . . . . .	170
— Der Schneeschimmel . . . . .	180
<b>Vouk, V.</b> , Eine Beobachtung über den Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen Pilz-infection . . . . .	185
<b>Wagner</b> , Bekämpfung des Hopfenschimmels (Mehltaues) . . . . .	162
<b>Wahl, von</b> , Der Saatenschutz mit Antimycel . . . . .	197
<b>Weir, J. R.</b> , Some observations on <i>Polyporus Berkeleyi</i> . . . . .	198
— Destructive effects of <i>Trametes Pini</i> and <i>Echinodontium tinctorium</i> . . . . .	182
<b>Wilcox, E. M.</b> , A dry-rot of the Irish Potato tuber . . . . .	182
—, <b>Link, G. and Pool, V. W.</b> , A dry-rot of the Irish Potato tubers . . . . .	190
<b>Wolf, F. A.</b> , A disease of cultivated Fig, <i>Ficus Carica</i> L. . . . .	179
<b>Wollenweber, H. W.</b> , Studies on the <i>Fusarium</i> -problem . . . . .	188

**III. Literatur . . . . .** 199—205**IV. Nachrichten.**

(Redactionsschluß: 30. Sept. 1913.)

# Inhalt.

## I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Cruchet, P., Contribution à l'Etude des Urédinées (avec 2 Fig.)	209—214
2. Fischer, Ed., Beiträge zur Biologie der Uredineen. 5. <i>Puccinia Pulsatillae</i> KALCHBR. (Syn. <i>Puccinia de Baryana</i> THÜM.) und Theoretisches über die Specialisation . . . . .	214—220
3. Ramsbottom, J., Some recent work on the cytology of fungus reproduction, II . . . . .	221—234

## II. Referate.

Arthur, J. C., <i>Uredinales on Carex</i> in North America . . . . .	259
Bainier, G. et Sartory, A., Nouvelles recherches sur les <i>Citromyces</i> . . . . .	255
Banker, H. J., Type studies in the <i>Hydnaceae</i> . V. The genus <i>Hydnellum</i> . . . . .	254
Beauverie, J. et Lesieur, Ch., Levures trouvées dans des exsudats pathologiques . . . . .	245
Blas, L. é Ibiza, Notas micológicas, colección de datos referentes á los Hongos de España, III. Ser. . . . .	251
Buller, A. H. R., Upon the retention of vitality by dried fruit-bodies of certain <i>Hymenomycetes</i> including an account of an experiment with liquid air . . . . .	240
Chivers, A. H., Preliminary diagnoses of new species of <i>Chaetomium</i> . . . . .	253
Craighead, F. C., Insects contributing to the control of the Chestnut blight disease . . . . .	248
Crossland, C., Mycological meeting at Sandsend . . . . .	261
Darnell-Smith, G. P., Notes on certain plant diseases met with during the year 1911 . . . . .	248
Ellis, J. W., A contribution towards a fungus flora of the Hundred of Wirral . . . . .	260
Fairman, Ch. E., Notes on new species of fungi from various localities . . . . .	259
Ferraris, T. e Massa, C., Materiale per una flora micologica del Piemonte. 2. Contribuzione alla flora micologica del circondario d'Alba . . . . .	256
Fink, B., Physiology of Lichens . . . . .	261
Fischer, Ed., Die Publicationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1912 . . . . .	240
Fitzpatrick, H. M., A comparative study of the development of the fruit body in <i>Phallogaster</i> , <i>Hysterangium</i> and <i>Gautieria</i> . . . . .	235
Frouin, Action des sels des terres rares sur le développement du bacille tuberculeux et de l' <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	242
Goupil, R., Recherches sur les composés phosphorés formés par l' <i>Amylomyces Rouxii</i> . . . . .	241
Grove, W. B., The evolution of the higher <i>Uredineae</i> . . . . .	236
Hariot, P., Sur quelques Urédinées . . . . .	253
Harper, Ed. T., Probable identity of <i>Stropharia epimyces</i> with <i>Pilosace algeriensis</i> . . . . .	253
Hasse, H. E., Additions to the Lichenflora of Southern California, Nr. 6—8 . . . . .	263—264
Hasselbring, H., Metabolism of fungi . . . . .	241
Howe, R. H., Lichens of Mount Katahdin, Maine . . . . .	262
— Some Lichens from Nantucket Island, Massachusetts . . . . .	263
Ito, S., Notes on the species of <i>Puccinia</i> parasitic on the Japanese <i>Ranunculaceae</i> . . . . .	257
Johnson, A. G., The unattached aecial forms of plant Rusts in North America . . . . .	255
Kavina, K., <i>Amanita caesarea</i> SCOP. in Böhmen. Zwei kurze Mitteilungen . . . . .	259
— Pflanzliche Parasiten des Menschen . . . . .	245
— Pilzdeformitäten, verursacht durch die Arten der Gattung <i>Hypomyces</i> FRIES . . . . .	255
Kellerman, K. F., The excretion of cytase by <i>Penicillium pinophilum</i> . . . . .	242
Klebahn, H., <i>Uredineae</i> . . . . .	249
Kniep, H., Beiträge zur Kenntnis der <i>Hymenomyceten</i> I. II . . . . .	237
Kobelt, W., Der Schwanheimer Wald I—III . . . . .	261
van Laer, H., Paralyse et activation diastasique de la zymase et de la catalase . . . . .	243
Lege, O., Der Memmert. Eine entstehende Insel und ihre Besiedelung durch Pflanzenwuchs . . . . .	256
Lepierre, Ch., Remplacement du zinc par l'uranium dans la culture de l' <i>Asperg. niger</i> . . . . .	242
Lindner, P. und Grouven, D., Inwieweit findet eine Beeinflussung der Desinfektionswirkung verschiedener Antiseptica durch gesteigerte Hefenmengen statt? . . . . .	244
Lister, G., Presidential Address. The past students of <i>Mycetozoa</i> and their work . . . . .	264
Lutz, L., Contribution à l'étude de la Flore mycologique souterraine de la région parisienne . . . . .	259
Lwoff, S., Zymase und Reductase in ihren gegenseitigen Beziehungen. Vorl. Mitt. . . . .	244

	Seite
<b>Magnus, P.</b> , Die Verbreitung der <i>Puccinia Geranii</i> in geogr.-biologischen Rassen.	254
— Zur Kenntnis der parasitischen Pilze Siebenbürgens . . . . .	257
<b>Martin, Ch. Ed.</b> , Les quatres <i>Cordyceps</i> de la Flore mycologique Suisse . . . . .	254
<b>Mason, F. A.</b> , The Yeast-fungi in nature . . . . .	255
<b>Massalongo, C.</b> , Straordinaria abbondanza di Imenomiceti osservata lo scorso ogostenelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino . . . . .	260
<b>Maublanc, A.</b> , EDOUARD GRIFFON [avec portrait]. . . . .	234
<b>Merrill, G. K.</b> , Florida Lichens . . . . .	263
— Lichens from Java . . . . .	263
— New and interesting Lichens from the State of Washington . . . . .	262
<b>Miyake, J.</b> , Studien über chinesische Pilze . . . . .	257
<b>Möbius, M.</b> , Über <i>Merulius sclerotiorum</i> . . . . .	239
<b>Moreau, F.</b> , Sur une nouvelle espèce d' <i>Oedocephalum</i> . . . . .	255
<b>Murrill, W. A.</b> , The <i>Agaricaceae</i> of the Pacific Coast. IV. New species of <i>Clitocybe</i> and <i>Melanoleuca</i> . . . . .	259
— The <i>Amanitas</i> of eastern North America . . . . .	260
— Illustrations of fungi, XIV . . . . .	260
<b>Naoumoff, N.</b> , Matériaux pour la flore mycologique de la Russie . . . . .	258
<b>Obermeyer, W.</b> , Zwei interessante Pilzbefunde aus dem württembergischen Schwarzwald	258
<b>Osterwalder, A.</b> , Die Bildung flüchtiger Säure in zuckerfreien Weinen und Nähr- lösungen bei Luftzutritt durch reingezüchtete Weinhefen nach R. MEISSNER	243
<b>Patouillard, N.</b> , Quelques champignons du Tonkin . . . . .	256
<b>Pichauer, R.</b> , Zweiter Beitrag zur Pilzflora Mährens . . . . .	260
<b>Price, S. R.</b> , Observations on <i>Polyporus squamosus</i> Huds. [Prelim. Comm.]. . . . .	245
<b>Probošt, F.</b> , Seltene Pilze aus der Umgebung von Trěbechovice . . . . .	260
<b>Ramsbottom, J.</b> , Recent published results on the cytology of fungus reproduction	239
<b>Ravaz, L. et Verge, G.</b> , La germination des spores d'hiver de <i>Plasmopara viticola</i>	239
<b>Roch, M.</b> , Les empoisonnements par les champignons . . . . .	245
<b>Romell, L.</b> , Remarks on some species of the genus <i>Polyporus</i> . . . . .	253
<b>Sauton, B.</b> , Sur la sporulation de l' <i>Aspergillus niger</i> et de l' <i>A. fumigatus</i> . . . . .	241
<b>Schneider-Orelli, O.</b> , Untersuchungen über den pilzzüchtenden Obstbaumborken- käfer <i>Xyleborus (Anisandra) dispar</i> und seinen Nährpilz . . . . .	239
<b>Seaver, F. J.</b> , Some tropical Cup-fungi . . . . .	251
<b>Smith, A. Lorrain</b> , Lichens in Catalogue of TALBOT's Nigerian plants . . . . .	263
<b>Suza, J.</b> , První příspěvek ku Lichenologii Moravy [Zur Lichenologie Mährens]	263
<b>Staritz, R.</b> , Pilze aus Anhalt . . . . .	259
<b>Sydow, H. und P.</b> , Ein Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans . . . . .	258
— Novae fungorum species. IX . . . . .	254
<b>Takahashi, Y.</b> , On the <i>Sclerotinia</i> -diseases of Rosaceous fruit trees in Japan . . . . .	246
<b>Theissen, F.</b> , Zur Revision der Gattungen <i>Microthyrum</i> und <i>Seynesia</i> . . . . .	252
— Le genre <i>Asterinella</i> . . . . .	252
— Zur Revision der Gattung <i>Dimerosporium</i> . . . . .	252
<b>Thiry, G.</b> , Un souvenir de QUÉLET. — Les mycologues lorrains . . . . .	234
<b>Tobler, F.</b> , <i>Verrucaster lichenicola</i> nov. gen. et spec. . . . .	262
<b>Tobler-Wolff, G.</b> , Die <i>Synchytrien</i> . Studien zu einer Monographie der Gattung	248
<b>Traverso, G. B.</b> , Intorno ad un Oidio della <i>Ruta</i> [ <i>Ovulariopsis Haplophylli</i> (P. MAGN.) TRAV.] ed al suo valore sistematico . . . . .	251
<b>Turconi, M. e Maffei, L.</b> , Note micologiche e fitopatologiche. Serie seconda — I. Un nuovo genere di <i>Ceratostomataceae</i> . — II. Due nuovi micromicetzi parassiti della <i>Sophora japonica</i> L. . . . .	253
<b>Wehmer, C.</b> , Selbstvergiftung in <i>Penicillium</i> -Culturen als Folge der Stickstoff- ernährung . . . . .	242
<b>Wheldon, J. A. and Travis, W. G.</b> , Lichens of Arran . . . . .	262
<b>III. Literatur</b> . . . . .	264—269
<b>IV. Nachrichten</b> .	

(Redactionsschluß: 31. Oct. 1913.)

— Den Universitäten zu Paris und Nancy sind von E. SOLVAY-Brüssel Stiftungen im Betrage von je 500 000 Frcs. überwiesen. — Verschiedenen nordamerikanischen Universitäten — Chicago, Colorado, Columbia University, Princeton University, Wellesley College, Wisconsin — wurden von privater Seite Stiftungen im Werte von insgesamt einigen Millionen vermacht.

## Inhalt.

### I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Theissen, F., Über Membranstructuren bei den <i>Mycrothyriaceen</i> als Grundlage für den Ausbau der <i>Hemisphaerialis</i> (mit 1 Tafel und 4 Textfiguren) . . . . .	273—286
2. Herter, W., Zur Kritik neuerer Speciesbeschreibungen in der Mycologie . . . . .	286—290

### II. Referate.

Anonymous, Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens Kew . . . . .	311
Blodgett, F. M., Hop Mildew . . . . .	301
Borthwick, A. W. and Wilson, M., A new disease of the Larch in Scotland . . . . .	298
Boudier, G., Sur deux nouvelles espèces de <i>Discomycetes</i> d'Angleterre . . . . .	309
Bresadola, A. J., <i>Polyporaceae Javanicae</i> . . . . .	306
Brooks, Ch., Quince blotch and Apple fruit spot . . . . .	299
Bürger, O., Kann Ozon zu Desinfectionszwecken in der Brauerei verwendet werden? . . . . .	295
Cooke, M. T. and Schwarze, C. A., A <i>Botrytis</i> disease of Dahlias . . . . .	302
Darbishire, O. V., The Lichens of the Swedish Antarctic Expedition . . . . .	313
Dreyer, G., Beiträge zur Chemie der Hefe. I. und II. . . . .	292
Edgerton, C. W., The <i>Melanconiales</i> . . . . .	306
Elliott, J. S. Bayliss, <i>Sigmoideomyces clathroides</i> . A new species of fungus . . . . .	308
Ellis, J. W., New British fungi . . . . .	310
Fischer, Ed., Pilze incl. Flechten . . . . .	305
Foëx, E., Maladies des <i>Anthémis</i> [ <i>Anthemis frutescens</i> ] . . . . .	301
— et Berthault, P., Une maladie des Menthes cultivées . . . . .	304
Gilbert, E. M., Biologic forms of Black knot . . . . .	299
Griffon, Ed., Ali Riza, Foëx, E. et Berthault, B., Une maladie du Maïs de Cochinchine . . . . .	302
— et Maublanc, A., Sur quelques champignons parasites des plantes tropicales . . . . .	302
Grimme, C., Apparat zur Stärkebestimmung nach EWERS . . . . .	296
Grossenbacher, J. G., Crown-rot of fruit trees: Field studies . . . . .	300
Güssow, H. T., The Barberry and its relation to Black rust of grain . . . . .	304
Harper, E. T., The identity of <i>Cantharellus brevipes</i> and <i>Cantharellus clavatus</i> . . . . .	306
Harter, L. L., Foot rot, a new disease of the Sweet potato . . . . .	304
Hartley, C., Bark rusts of <i>Juniperus virginiana</i> . . . . .	298
— Twig canker on Black birch . . . . .	299
Hasselbring, H., The Mucors . . . . .	305
Haupt, Einfache Apparate für Entnahme und Transport von Wasserproben . . . . .	296
Havelik, K., Neues über den Hausschwamm . . . . .	293
Hayduck, E., Die Entwicklung der Hefetrocknerei . . . . .	294
Heald, F. D., A Method of determining in analytic work whether colonies of the Chestnut Blight fungus originate from pycnospores or ascospores . . . . .	299
Hedgcock, G. G. and Long, W. H., An undescribed species of <i>Peridermium</i> from Colorado . . . . .	306
— Notes on cultures of three species of <i>Peridermium</i> . . . . .	298
Hérics-Tóth, J. v. und v. Osztórvsky, A., Bestimmung des Zucker- und Stärkewertes durch Gärung . . . . .	294
Höhnle, F. v., Verzeichnis der von mir gemachten Angaben zur Systematik und Synonymie der Pilze . . . . .	309
Hollrung, M., Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten „das Jahr 1911“ . . . . .	297
Holway, E. W. D., North American <i>Uredineae</i> . . . . .	305
Höpfner, Zur Bekämpfung des Schneeschimmels . . . . .	304
Kaiser, G. B., Slime mould growing on a moss . . . . .	313
Kostytschew, S., Über Alcoholgärung. IV. und V. Mitteil. . . . .	292
Laubert, R., Altes und Neues über die wichtigsten Krankheiten der Rosen und ihre Bekämpfung . . . . .	300

	Seite
<b>Lister, G.</b> , Notes on Swiss <i>Mycetozoa</i> , 1912 . . . . .	312
— Notes on the <i>Mycetozoa</i> of LINNAEUS . . . . .	312
— <i>Mycetozoa</i> found during the fungus foray in the Forres district . . . . .	312
<b>Lüder, E.</b> , Ausbeute in geschlossenen Gärbottichen . . . . .	293
<b>Malpeaux, L.</b> , Le Mildiou de la Pomme de terre, ses causes et ses remèdes . . . . .	303
<b>Martinet, H.</b> , La culture des Champignons de couche en France . . . . .	293
— Un champignon nuisible aux Azalées . . . . .	301
<b>Massa, C.</b> , Reliquie Cesatiane, Funghi del Piemonte . . . . .	310
<b>Massee, G.</b> , Fungi exotici, XIV, XV and XVI . . . . .	310
— "White heads" on "Take-all" of Wheat and Oats ( <i>Ophiobolus graminis</i> SACC.)	304
<b>Mattirollo, O.</b> , „ <i>Jaczewskia</i> “. Illustrazione di un nuovo genere di „ <i>Hysterangiaceae</i> “	307
<b>Mc Murphy, J.</b> , The <i>Synchytria</i> in the vicinity of Stanford University . . . . .	311
<b>Meinecke, E. P.</b> , Notes on <i>Cronartium coleosporioides</i> ARTHUR and <i>Cronartium filamentosum</i> . . . . .	298
<b>Melchers, L. E.</b> , The mosaic disease of the Tomato and related plants . . . . .	302
<b>Michel, F.</b> , Ein neuer Rückfluß- und Destillationskühler . . . . .	295
<b>Morse, W. J.</b> , Some borrowed ideas in laboratory equipment . . . . .	296
<b>Murrill, W. A.</b> , Illustrations of fungi — XV . . . . .	305
<b>Nicolas, E.</b> , Société Lorraine de mycologie . . . . .	312
<b>Nowak, C. A.</b> , Influence of Ozon on Yeast and Bacterias . . . . .	295
<b>Olive, E. W.</b> , Intermingling of perennial sporophytic and gametophytic generations in <i>Puccinia Podophylli</i> , <i>P. obtegens</i> and <i>Uromyces Glycyrrhizae</i> . . . . .	290
<b>Orton, W. A.</b> , Internationale phytopathology and quarantine legislation . . . . .	297
<b>Patouillard, N.</b> , Sur un <i>Septobasidium</i> conidifère . . . . .	309
<b>Pethybridge, G. H.</b> , On the nomenclature of the organism causing "corky"- or "powdery-scab" in the potato tuber, <i>Spongospora subterranea</i> (WALLR.) JOHNSON	303
<b>Ramsbottom, J.</b> , Some notes on the history of the classification of the <i>Uredinales</i>	308
<b>Rea, C.</b> , <i>Glischroderma cinctum</i> FCKL . . . . .	309
— New and rare British fungi . . . . .	310
<b>Ricken</b> , Die Blätterpilze ( <i>Agaricaceae</i> ) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Österreichs und der Schweiz . . . . .	305
<b>Riehm, E.</b> , Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge [Eine Zusammenstellung der wichtigeren, im Jahre 1911 veröffentlichten Arbeiten] . . . . .	304
— Über Apparate zur Brandbekämpfung . . . . .	305
<b>Saccardo, P. A.</b> , Notae mycologicae. Ser. XV. Fungi ex Gallia, Germania, Italia, Melita (Malta), Mexico, India, Japonia . . . . .	311
<b>Sartory, A. et Bainier, G.</b> , Étude morphologique et biologique d'un champignon nouveau du genre <i>Gymnoascus</i> , <i>G. confluens</i> n. sp. . . . .	306
<b>Sauton, B.</b> , Sur la sporulation de l' <i>Aspergillus fumigatus</i> . . . . .	291
— Sur la sporulation de l' <i>Aspergillus niger</i> et de l' <i>A. fumigatus</i> . . . . .	291
— Sur la action antiseptique de l'or et de l'argent . . . . .	291
<b>Schönfeld, F. und Hoffmann, K.</b> , Ozon als Desinfectionsmittel in der Brauerei .	295
<b>Smith, Lorrain, A.</b> , <i>Phaeangella Empetri</i> BOUD. (in litt.) and some forgotten <i>Discomycetes</i> . . . . .	307
— and <b>Ramsbottom, J.</b> , New or rare microfungi . . . . .	308
<b>Speare, A. T. and Colley, R. H.</b> , The artificial use of the Brown tail fungus in Massachusetts, with practical suggestions for private experiment, and a brief note on a fungus disease of the Gypsy caterpillar . . . . .	296
<b>Sturgis, W. C.</b> , <i>Herpotrichia</i> and <i>Neopeckia</i> on conifers . . . . .	297
<b>Theissen, F.</b> , Zur Revision der Gattungen <i>Microthyrium</i> und <i>Seynesia</i> . . . . .	308
<b>Vermorel, V.</b> , Le mildiou, son traitement . . . . .	303
<b>Wakefield, E. M.</b> , Nigerian fungi . . . . .	311
— Notes on British species of <i>Corticium</i> . . . . .	307
<b>Weir, J. R.</b> , An epidemic of needle diseases in Idaho and western Montana . . . . .	298
<b>Wilson, G. W.</b> , <i>Fusarium</i> on <i>Verticillium</i> or Okra in North Carolina? . . . . .	302
<b>Wolf, F. A.</b> , Melanose . . . . .	299
<b>III. Literatur</b> . . . . .	314—318
<b>IV. Nachrichten.</b>	

(Redactionsschluß: 30. Nov. 1913.)

## Inhalt.

## I. Originalarbeiten.

	Seite
Wehmer, C., Versuche über die Bedingungen der Holz-Ansteckung und -Zersetzung durch <i>Merulius</i> [Hausschwammstudien IV] (Mit 1 Textfigur) . . . . .	321—332

## II. Referate.

Agulhon, H., Action de l'acide borique sur la zymase; comparaison avec l'action des phosphates . . . . .	341
Bierry, H. et Mlle. Coupin, F., <i>Sterigmatocystis nigra</i> et lactose . . . . .	339
Böseken, J. en Waterman, H. J., Eene biochemische bereidingswijze van 1-Wijnsteenzuur . . . . .	340
Buchner, P., Neue Erfahrungen über intracellulare Symbionten bei Insecten . . . . .	335
Busich, E., Die endotrophe Mycorhiza der <i>Asclepiadaceae</i> . . . . .	336
Carreau, A. et Brenot, H., Sur un cas d'empoisonnement par les champignons . . . . .	343
Dussaud, Séparation des effets lumineux et calorifiques produits par une source de lumière . . . . .	343
Emden, A., Über <i>Morchella hybrida</i> . . . . .	343
Euler, H. und Cassel, H., Über Katalysatoren der alcoholischen Gärung. Vorl. Mitt. . . . .	340
Guillemard, A., Nature de l'optimum osmotique dans les processus biologiques . . . . .	337
Hils, E., Ursachen der Mycelbildung bei <i>Ustilago Jensenii</i> (ROSTR.) . . . . .	338
Javillier, M., Recherches sur la substitution au zinc de divers éléments chimiques pour la culture de l' <i>Aspergillus niger</i> ( <i>Sterigmatocystis</i> n. v. TGH.) . . . . .	339
Klebs, G., Über das Verhältnis der Außenwelt zur Entwicklung der Pflanzen . . . . .	336
Kluyver, A. J., Die Assimilierbarkeit der Maltose durch Hefen . . . . .	341
Konokotina, A. G., Über die neuen Hefepilze mit heterogamer Copulation . . . . .	333
Kühl, H., Beobachtungen über die Einwirkung chemischer Stoffe auf das Wachstum der Schimmelpilze . . . . .	340
Lepierre, Ch., Remplacement du zinc par le cuivre dans la culture de l' <i>Asp. niger</i> . . . . .	339
Meisenheimer, J., Gambarjan, St. und Semper, L., Anreicherung des Invertasegehalts lebender Hefe . . . . .	341
— — —, Reinigung von Invertasepräparaten durch Behandlung mit Säuren . . . . .	343
Němec, B., Zur Kenntnis der niederen Pilze. V. Über die Gattung <i>Anisomyxa Plantaginis</i> n. g. n. sp. . . . .	333
Neuberg, C. und Kerb, J., Über die Vorgänge bei der Hefegärung (Über zuckerfreie Hefegärungen) . . . . .	340
— und Steenbock, H., Über die Bildung höherer Alcohole aus Aldehyden durch Hefe. I. Übergang von Valeraldehyd in Amylalcohol . . . . .	340
Pozzi-Escot, M. E., Recherches sur le mécanisme de l'acclimatation des levures à l'aldehyde formique . . . . .	341
Sartory, A., Les empoisonnements par les champignons en été 1912 . . . . .	343
Setchell, W. A., Mushrooms and toadstools . . . . .	343
Thomas, P., Sur les substances protéiques de la levure . . . . .	342
— et Kolodziejska, S., Les substances protéiques de la levure et leurs produits d'hydrolyse . . . . .	342
Ventre, J., Influence des levures et de la constitution initiale des moûts sur l'acidité des liquides fermentés . . . . .	342
Wager, H., The life-history and cytology of <i>Polyphagus Euglenae</i> . . . . .	333
Winterstein, E. und Reuter, C., Über das Vorkommen von Histidinbetain im Steinpilz . . . . .	342
Yoshimura, K. und Kanai, M., Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile des Pilzes <i>Corticinellus Shiitake</i> P. HENN. . . . .	342
Zschokke, A., Die Wintersporen der <i>Peronospora</i> . . . . .	335
<b>III. Literatur</b> . . . . .	<b>344—351</b>
<b>IV. Nachrichten.</b>	

(Redactionsschluß: 12. Jan. 1914.)

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für Allgemeine und Angewandte Mycologie](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Inhalt Inhalt](#)