

## Nachrichten.

### Personalnotizen.

**Ernannt:** Prof. Dr. G. VON ISTVÁNFFI-Budapest zum Professor für Botanik und Director des Botanischen Instituts der Universität Kolozsvár (Ungarn). — Der a. o. Professor an der Universität Berlin, Dr. W. BENECKE, zum etatsmäßigen Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule daselbst.

**Verstorben:** E. MALINVAUD zu Paris im Alter von 77 Jahren. — Dr. K. JACOBSEN zu Copenhagen im Alter von 72 Jahren. — EDWARD L. MORRIS, Monson, Mass., im September v. J.

### Wissenschaftliche Gesellschaften und Institute.

Deutsche Botanische Gesellschaft. Für 1914 wurden zum Präsidenten Geh. Oberregierungsrat Prof. Dr. A. ENGLER-Dahlem-Berlin, zum Stellvertreter desselben Geheimrat Prof. Dr. K. VON GOEBEL-München gewählt.

Congrès des Sociétés Savantes de Paris et des Départements. Der 52. Congreß der gelehrten Gesellschaften Frankreichs, dessen Programm Herbst 1913 seitens des Ministre de l'Instruction Publique versandt wurde, findet ab 14. April d. J. in der Sorbonne zu Paris statt.

LINNEAN-Society zu London. Die goldene Medaille wurde an Geh. Oberregierungsrat Prof. Dr. A. ENGLER-Dahlem-Berlin für seine Verdienste auf dem Gebiet der Botanik verliehen.

SCHNYDER VAN WARTENSEE-Stiftung für Kunst und Wissenschaft in Zürich (Schweiz). Die Commission der Stiftung veröffentlicht ein Ausschreiben, in dem sie „Neue Untersuchungen über das Dickenwachstum der Bäume“ wünscht; die Beteiligung ist international, Einsendetermin der Bewerbungsschriften, für die zwei Preise von zusammen 3000 Frs. zur Verfügung stehen, bis spätestens 30. September 1916.

Ein Institut für Vererbungsforschung wird in Berlin im Anschluß an die Kgl. Landwirtschaftliche Hochschule errichtet, dessen Leitung Prof. Dr. E. BAUR übernimmt, welcher die Direction des Botanischen Instituts und seine Professur an der Landwirtschaftlichen Hochschule mit dem 1. April d. J. niederlegt; demselben ist gleichzeitig eine Professur für Vererbungslehre an obigem Institut übertragen.

Der 13. Feriencurs für Wissenschaftliche Microscopie findet vom 5. bis 11. März d. J. in den Räumen der naturwissenschaftlichen Institute der Universität Halle statt.

Association Internationale des Botanistes. Der im December 1913 ausgegebene Annual Report für 1912—1913 bringt neben dem Bericht über die Generalversammlung in Copenhagen auf pag. 1—20 einen Abdruck des von der Dansk Botanisk Forening herausgegebenen und den Excursionsmitgliedern gewidmeten Führers durch die Topographie und Vegetation der besuchten Orte.

## Inhalt.

### I. Originalarbeiten.

	Seite
Klebahn, H., Beiträge zur Kenntnis der fungi imperfecti, III. —	
V. Zur Kritik einiger <i>Pestalozzia</i> -Arten . . . . .	1—19

### II. Referate.

Bachmann, F. M., The origin and development of the apothecium in <i>Collema pulposum</i> (BERNH.) ACH. . . . .	56
Barbier, M., Nomenclature des champignons comestibles avec indication sommaire de leur qualité. Liste détaillée des Bolets et des Agarics . . . . .	31
Bartholomew, E. T., Black heart of Potatoes . . . . .	42
Briosi, G., Rassegna crittogamica dell' anno 1911, con notizie sulle malattie dei meliloti, dei latiri, del fieno greco, del trifoglio giallo, ecc. dovute a parassiti vegetali . . . . .	45
Broili, J. und Schikorra, W., Beiträge zur Biologie des Gerstenflugbrandes . . . . .	41
Buchner, E. und Langheld, K., Notiz zur alkoholischen Gärung des Zuckers . . . . .	26
Burlingham, Gertrude S., The <i>Lactariae</i> of the Pacific Coast . . . . .	51
Čelakovsky, L. Fr., Weitere Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze . . . . .	22
Clinton, G. P., Report of the Station Botanist 1911—1912 . . . . .	36

	Seite
Diedicke, H., Die Gattung <i>Septoria</i> . . . . .	49
Ehrlich, F. und Lange, F., Über die biochemische Umwandlung von Betain in Glycolsäure . . . . .	24
Fernbach, A., L'acidification des moûts par la levure au cours de la fermentation alcoolique . . . . .	29
Ferraris, T. e Massa, C., Micromiceti nuovi o rari per la flora micologica italiana — I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili . . . . .	52 37
Fincke, H., Über die Unterscheidung von Jamaicarum und Kunstrum . . . . .	30
Fiori, A., Sopra un caso di vasta carie legnosa prodotta da <i>Rosellinia necatrix</i> BERL.	38
Fischer, Ed., Schleimpilze . . . . .	55
Gonzalez Frago, R., Acerca de algunos Ustilagináceos y Uredináceos de la flora española . . . . .	51
Guilliermond, A., Nouvelles observations sur le chondriome des champignons . . . . .	24
Guinier, Ph., Un cas de spécialisation parasitaire chez une <i>Uredinée</i> . . . . .	41
Güssow, H. F., Die Berberitze und ihre Beziehungen zum Schwarzrost ( <i>Puccinia graminis</i> ) des Getreides . . . . .	41
Hanzawa, J., Über das Welken der Gurkenpflanzen . . . . .	44
Hariot, P., Localités nouvelles de champignons rares ou intéressants pour la flore française . . . . .	52
Harmand, A., Lichens recueillis dans la Nouvelle Calédonie ou en Australie par le R. P. PIONNIER . . . . .	56
Heald, F. D., The symptoms of Chestnut tree blight and a brief description of the blight fungus . . . . .	34
— The dissemination of fungi causing disease . . . . .	37
Hewitt, J. L., <i>Puccinia Pruni-spinosa</i> killing Plum nursery stock . . . . .	41
Horsters, H., Umwandlung von Phenylaminoessigsäure in active Mandelsäure durch Schimmelpilze . . . . .	24
Horta, P., Duas infecções primitivas de cobaias pelo <i>Trichophyton gypsum-asteroides</i> SAB. . . . .	32
Höstermann, G., Brandbekämpfung . . . . .	41
Ilkewitsch, K., Über das Ergebnis der Versuche des Herrn Prof. Dr. CARL MEZ. . . . .	28
Issatschenko, B. L., Über die Wurzelknöllchen bei <i>Tribulus terrestris</i> . . . . .	20
Jannin, L., Les <i>Mycoderma</i> . Leur rôle en pathologie . . . . .	32
Konokotina, A. G., Über die neuen Hefepilze mit heterogamer Copulation . . . . .	49
Larue, P., Essais d'infection par le Mildiou en Hongrie . . . . .	40
Lechmere, E., Description de quelques moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire . . . . .	52
Lendner, A., Notes mycologiques . . . . .	48
Lindfors, Th., Bemerkungen über <i>Uromyces ambiguus</i> (DC.) LÉV. . . . .	46
Lindner, P. und Schmidt, O., Widerstandsfähigkeit eines bei verschiedenen Temperaturen herangezüchteten Hefenmaterials . . . . .	25
— Ein Ersatzgefäß für die PETRI-Schale bei der Pilzcultur . . . . .	31
Linkola, K., Über die Thallusschuppen bei <i>Peltigera lepidophora</i> (NYL.) . . . . .	55
Malme, G. O., <i>Lichenes Suecici exsiccati</i> . . . . .	57
Martin, Ch. Ed., Notes mycologiques . . . . .	54
Mayor, Eug., Contribution à l'étude des <i>Uredinées</i> de Colombie . . . . .	46
Morse, W. J. and Darrows, W. H., Is Apple scab on young shoots a source of spring infection? . . . . .	38
Müller, K., Die <i>Peronospora</i> -Krankheit der Reben und ihre Bekämpfung . . . . .	40
Müller-Thurgau, H., Die <i>Gnomonia</i> -Krankheit (Blattbräune) der Kirschbäume in der Schweiz . . . . .	38
Murrill, W. A., Sterility in <i>Pholiota candicans</i> (BULL.) SCHRÖT. . . . .	21
— Illustrations of fungi, XVI . . . . .	50
Nagel, C., Furfurol, seine Entstehung, sein Verbleib und Nachweis . . . . .	30
Neuberg, C. u. Kerb, J., Über die Vorgänge bei der Hefegärung . . . . .	26
Nowotny, R., Zur Wirksamkeit des Creosotöles in imprägnierten Hölzern . . . . .	29
Oberstein, O., Mycosen im Tierreich, Bacteriosen im Pflanzenreich . . . . .	33
Osterwalder, A., Von den Baumschwämmen . . . . .	38
Pantanelli, E., Su l'inquinamento del terreno con sostanze nocive prodotte da funghi parassiti delle piante . . . . .	33
— Ancora su l'inquinamento del terreno con sostanze nocive prodotte da funghi parassiti delle piante . . . . .	33
— Su la supposta origine europea del cancro americano del Castagno . . . . .	35

	Seite
Pavarino, L. e Turconi, M., Sull' avvizzimento delle piante di <i>Capsicum annuum</i> L.	44
Pavillard, J., La sexualité et l'alternance des générations chez les champignons .	20
Peklo, J., Über die Zusammensetzung der sog. Aleuronschicht . . . . .	20
Pennsylvania Chestnut Tree Blight Commission, The Chestnut tree. Methods and specifications for the utilization of blighted Chestnut . . . . .	34
Pethybridge, G. H., Investigations on Potato diseases [Third report] . . . . .	42
Petri, L., Disseccamento dei rametti di <i>Pseudotsuga Douglasii</i> CARC., prodotto da una varietà di <i>Sphaeriopsis Ellisii</i> SACC. . . . .	39
— Sopra una nuova specie di <i>Endothia</i> , <i>E. pseudoradicalis</i> . . . . .	35
Pierantonie, U., Struttura ed evoluzione dell' organo simbiotico di <i>Pseudococcus Citri</i> RISSO, e ciclo biologico del <i>Coccidomyces Dactylopii</i> BUCHNER . . . . .	20
Pinoy, E., Sur la nécessité d'une association bactérienne pour le développement d'une Myxobactérie, <i>Chondromyces crocatus</i> . . . . .	55
Ramsbottom, J., Fungi in Catalogue of TALBOT'S Nigerian Plants . . . . .	52
du Reau, L., Parasitismo de <i>Balsamia vulgaris</i> (VITT.) sur le Pin noir d'Autriche en Anjou . . . . .	39
Recroix, H., Du contrôle à exercer sur la vente des champignons comestibles à Vesoul. . . . .	30
Rothmayr, J., Eßbare und giftige Pilze des Waldes . . . . .	31
Rutgers, A. A. L., The <i>Fusariums</i> from the cankered Cacao-Bark and <i>Nectria cancri</i> n. sp.	40
Saccardo, P. A. et Trotter, A., Fungi Tripolitani . . . . .	51
— Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum . . . . .	46
Sani, G., L'alcool dai frutti di <i>Arbutus Unedo</i> (Ellerone) . . . . .	30
Savicz, V. P., <i>Lichenes</i> in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti . . . . .	57
Schilberszky, K., A házigomba epitö és hatósági szempontról . . . . .	28
Schmidt, A., Beitrag zur Kenntnis der deutsch-ostafrikanischen Mistpilze . . . . .	53
Schouten, S. L., Über Mutation bei Microorganismen . . . . .	21
Seaver, F. J., The genus <i>Pseudoplectania</i> . . . . .	48
Shear, C. L. and Stevens, Neil E., Cultural characters of the Chestnut-Blight fungus and its near relatives . . . . .	34
— The type of <i>Sphaeria radicalis</i> SCHW. . . . .	35
Söhngen, N. L., Einfluß von Colloiden auf microbiologische Prozesse . . . . .	25
Spaulding, Perley, The present status of the White Pine blister Rust . . . . .	38
Stone, R. E., The life history of <i>Ascochyta</i> on some Leguminous plants . . . . .	48
Sturgis, W. C., The <i>Myxomycetes</i> of Colorado, II . . . . .	55
Taubenhaus, J. J., The black rots of the Sweet potats . . . . .	42
Ventre, J., Influence des levures sur les variations de l'extrait sec et de la glycérine dans les vins . . . . .	30
Wehmer, C., Keimungsversuche mit <i>Merulius</i> -Sporen . . . . .	22
Weinwurm, E., Die Rolle der Microorganismen in der Brauerei . . . . .	30
Weir, J. R., <i>Auricularia mesenterica</i> (DICKS.) PERS. . . . .	50
Will, H., Einwirkung von Estern auf Hefen und andere Sproßpilze . . . . .	26
— Beiträge zur Kenntnis der Sproßpilze ohne Sporenbildung . . . . .	27
— <i>Saccharomyces anamensis</i> , die Hefe des neueren Amyloverfahrens . . . . .	29
Wolf, F. A., Internal aecia . . . . .	40
Zahlbruckner, A., Schedae ad Cryptogamas exsiccatas, editae a Museo Palatino Vindobonensi, Centuria XXI . . . . .	54
Zaleski, W., Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenatmung [Vorl. Mitteil.] . . . . .	22
Zettnow, E., Über die abgeschwächte Zygosporienbildung der LINDNERSchen <i>Phycomyces</i> stämme . . . . .	21
Zimmermann, H., Über die Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [ <i>Ustilago Hordei</i> ] in infiziertem Saatgute . . . . .	42

### III. Literatur . . . . . 57—61

### IV. Nachrichten.

(Redactionsschluß: 1. Febr. 1914.)

Die neue Universität Frankfurt a. M. wird im October d. J. eröffnet.

Botanical Society of America. Als „Journal of Botany“ gibt die Gesellschaft eine neue Zeitschrift heraus, deren Nr. 1 Ende Februar d. J. erschien.

Ein Fortbildungscurs für Nahrungsmittelchemiker unter Leitung von Hochschullehrern und Praktikern fand vom 8. bis 14. März im 1. Chemischen Institut der Universität Berlin statt.

Die ASCHERSON-Medaille des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg wird erstmalig am 4. Juli d. J. verliehen. Ein Monument mit der Marmorbüste des Verstorbenen, gestiftet von Freunden und früheren Schülern, ist am 6. März d. J. am Grabe auf dem Lichterfelder Parkfriedhofe aufgestellt.

## Inhalt.

### I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Meyer, Rud., Zur Farbstoffbildung und Conidienkeimung bei <i>Penicillium variabile</i> WEHM. (Mit 2 Textfiguren) . . . . .	72—76
2. Tranzschel, W., Culturversuche mit <i>Uredineen</i> in den Jahren 1911—1913 . . . . .	70—71
3. Wolf, A. Frederick, A leaf disease of Walnuts (With Photogr. and 6 Textfigures) . . . . .	65-- 69

### II. Referate.

Anonymus (R. et B.), Un parasit du Manihot . . . . .	83
Baccarini, P., Primi appunti intorno alla biologia dello <i>Exobasidium Lauri</i> GEYLER . . . . .	83
Bachmann, E., Der Thallus der Kalkflechten . . . . .	103
Barss, H. P., Mushroom root rot of tree and small fruits . . . . .	89
Beauverie, Macrocultures du champignon de la Muscardine du ver à soie ( <i>Botrytis</i> ) . . . . .	80
Beille, L., Maladies et ennemis du Cacaoyer . . . . .	91
Biermann, H., Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues . . . . .	88
Bondarzew, A. S., Eine neue Pilzkrankheit der Kleeblüten . . . . .	82
— Verzeichnis der im Sommer 1912 von A. A. ELENKIN und V. P. SAVIČ an Stämmen der Baumarten an der Küste des Schwarzen Meeres gesammelten Pilze . . . . .	103
— Ein neuer Parasit <i>Gloeosporium polystigmaticolum</i> auf <i>Polystigma rubrum</i> . . . . .	95
— und Tranzschel, W. A., Über Blattflecken auf <i>Crataegus</i> , verursacht durch Pilze aus der Gattung <i>Septoria</i> . . . . .	89
Bretschneider, A., Die falschen Mehltaupilze ( <i>Peronosporaceae</i> ) und ihre Bekämpfung . . . . .	88
Briosi, G., Rassegna crittogamica dell'anno 1912, con notizie sulle malattie delle Leguminose da seme dovute a parassiti vegetali . . . . .	93
— e Farneti, R., Ancora sulla moria del Castagno (mal dell'inchiostro) in risposta al sig. dott. L. PETRI . . . . .	85
— A proposito di un nota del Dottor LIONELLO PETRI sulla moria dei Castagni, o mal dell'inchiostro . . . . .	86
Codur, J. et Thiry, G., <i>Aspergillus</i> et argent métallique . . . . .	79
Collins, J. F., The Chestnut bark disease on Chestnut fruits . . . . .	84
Crabill, C. H., Production of secondary sporidia by <i>Gymnosporangium</i> . . . . .	78
Dale, E., On the fungi of the soil. I. Sandy soil . . . . .	97
Davis, J. J., The introduction of a european Pine Rust into Wisconsin . . . . .	82
Elenkin, A. A., Über die Anwendung meiner Theorie des labilen Gleichgewichtes zwischen symbiotierenden Organismen auf einige concrete Fälle des Parasitismus des Rostes auf Getreidearten . . . . .	81
— und Ohl, I. A., Über Krankheiten der cultivierten und wildwachsenden Pflanzen, gesammelt im Sommer 1912 an der Küste des Schwarzen Meeres . . . . .	94
Fischer, Ed., Ein neuer <i>Astragalus</i> bewohnender <i>Uromyces</i> aus dem Wallis und einige andere Beobachtungen über die Walliser <i>Uredineen</i> -Flora . . . . .	102
Granato, L., As molestias e os parasitas do arroz . . . . .	94
Hartley, C., The blights of Coniferous nursery stock . . . . .	92
Heald, F. D. and Gardner, M. W., The relative prevalence of pycnospores and ascospores of the Chestnut Blight fungus during the winter . . . . .	84
Hesler, L. R., <i>Physalospora Cydoniae</i> . . . . .	97

	Seite
Hewitt, J. L., Rose Mildew . . . . .	88
Jaczewski, A. de, Une forêt de <i>Claviceps purpurea</i> TUL. . . . .	78
— A. v., Bestimmungsbuch der Pilze . . . . .	96
Kaufmann, F., Die in Westpreußen gefundenen Pilze der Gattungen <i>Dermocybe</i> , <i>Myxaciium</i> , <i>Hygrophorus</i> und <i>Nyctalis</i> . . . . .	101
— Pilze der Elbinger Umgegend . . . . .	102
Kiesel, A., Changements morphologiques de l' <i>Aspergillus niger</i> en présence de divers acides et sels acides . . . . .	79
Kraus, C., Die gemeine Quecke ( <i>Agriopyrum repens</i> P. B.) . . . . .	91
Krzemecki, A., Über eine aromabildende <i>Oidium</i> -Art, <i>O. suaveolens</i> . . . . .	80
Lang, W., Zum Parasitismus der Brandpilze . . . . .	86
Lindfors, Th., Aufzeichnungen über parasitische Pilze in Lule Lappmark . . . . .	95
Long, W. H., A preliminary note on <i>Polyporus dryadeus</i> as a root parasite on the Oak . . . . .	87
— <i>Polyporus dryadeus</i> a root parasite on the Oak . . . . .	87
Macbride, P. H., Note on <i>Plowrightia morbosa</i> . . . . .	88
Magnus, P., Zur Geschichte unserer Kenntnis des Kronenrostes der Gräser . . . . .	81
Masse, G., A new grass parasite ( <i>Cladochytrium graminis</i> , BÜSGEN) . . . . .	82
Matouschek, F., Erkrankungen der Culturpflanzen in Böhmen . . . . .	94
Montemartini, L., Alcune malattie nuove a rare osservate nel Laboratorio di Pathologia Vegetale di Milano . . . . .	93
Moreau, F., La reproduction des <i>Mucorinées</i> et de quelques autres Thallophytes . . . . .	76
— Les karyogamies multiples de la zygospore de <i>Rhizopus nigricans</i> . . . . .	78
— Les phénomènes de la karyokinèse chez les <i>Urédinées</i> . . . . .	78
— M. et F., Sur l'action des différentes radiations lumineuses sur la forma- tion des conidies du <i>Botrytis cinerea</i> PERS. . . . .	79
Ohl, I. A., Über einen neuen auf cultiviertem <i>Eremurus</i> parasitierenden Pilz . . . . .	97
Pethybridge, G. H., Investigations on Potato diseases . . . . .	90
Petri, L., Considerazioni critiche sulla malattia del Castagno . . . . .	85
— Ulteriori ricerche sulla malattia del Castagno detta dell' inchiostro . . . . .	85
— Ricerche sulla malattia del Castagno detta dell' inchiostro . . . . .	85
Reuther, Die Fußkrankheit des Weizens . . . . .	90
Rübel, E., Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes . . . . .	98
Ruggles, A. G., Notes on a Chestnut tree insect . . . . .	84
Saccardo, P. A., Notae mycologicae, Ser. XIV, XVI . . . . .	99, 100
Schander, R., Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heißwassers und Heißluft . . . . .	87
Sobrado Maestro, César, Datos para la flora micológica gallega . . . . .	102
Spaulding, P., Notes on <i>Cronartium Comptoniae</i> II . . . . .	81
Stoddard, E. M. and Moss, A. E., The Chestnut bark disease . . . . .	85
Stone, G. E., Chestnut blight . . . . .	84
Stoppel, R., Einfluß verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsproducte . . . . .	80
Štukenberg, E. K., Über den auf dem Thallus der Flechte <i>Endocarpon miniatum</i> ACH. parasitierenden Pilz <i>Celidium pulvinatum</i> REHM . . . . .	82
Sydow, H. und P., Beschreibungen neuer Pilze, II . . . . .	101
Teodoresco, E. C., Influence de la température sur la nucléase . . . . .	79
Trusova, N. P., Einige Versuche mit von <i>Fusarium</i> befallenem Weizen . . . . .	89
Tubeuf, C. v., Die geweihförmigen Pilzgallen an Lorbeer . . . . .	83
— Schüttekrankheit der Kiefer . . . . .	82
Weylandt, H., Zur Ernährungsphysiologie mycotropher Pflanzen . . . . .	78
Wolf, F. A., Control of Apple Black-rot . . . . .	89
Zschacke, H., Die mitteleuropäischen <i>Verrucariaceen</i> , I . . . . .	103

### III. Literatur . . . . . 104—109

### IV. Nachrichten . . . . . 110

(Redactionsschluß: 1. März 1914.)

docent Dr. NILS SVEDELIUS zum Professor der Botanik an der Universität Upsala — Dr. J. TUZSON zum Professor für Botanik an der Universität Budapest; — G. W. KEITT, bislang wissenschaftlicher Assistent beim Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture, zum Docenten für Pflanzenpathologie an der Universität Wisconsin.

**Habilitiert:** Oberlehrer Dr. LEICK für Botanik an der Universität Greifswald.

**Verstorben:** Prof. Dr. P. F. REINSCH in Erlangen; — Prof. Dr. KIENITZGERLOFF in Weilburg a. L. am 1. April d. J.

### Wissenschaftliche Gesellschaften und Institute.

— American Association for the Advancement of Science. Die Jahresversammlung wurde in Verbindung mit der Botanical Society of America und der Phytopathological Society in Atlanta (Georgia) vom 30. Dec. 1913 bis 2. Jan. 1914 abgehalten. Als Ort der nächsten Versammlung wurde Philadelphia bestimmt.

— American Phytopathological Society. Auf dem zu Atlanta abgehaltenen, von gegen 50 Mitgliedern besuchten 5. Annual Meeting wurden in den Vorstand gewählt: H. METCALF-Washington (Präsident), F. D. KERN-State College, Pa. (Vizepräsident), H. R. FULTON-West Raleigh, N. C. (Councillor). Die Gesellschaft zählt zurzeit 271 Mitglieder. Das 6. Meeting wird zu Philadelphia, Pa., wiederum in Verbindung mit der Association for Advancement of the Science abgehalten. Mit dem Congreß war wie in den Vorjahren eine phytopathologische Ausstellung verbunden, ein Punkt, der — beiläufig — vielleicht auch für die Versammlungen deutscher Botaniker Beachtung verdiente.

— Institut Colonial zu Marseille. Dem von Prof. Dr. JUMELLE geleiteten Institut wird ein besonderes Laboratorium zum Studium der Getreidearten und Stärke-liefernden Pflanzen angegliedert.

— Universität Zürich. Das neue Universitätsgebäude wird mit Beginn des Sommersemesters am 18. April eingeweiht.

— Internationale Congresse. In Rom tagte im März d. J. der Intern. Congreß für Pflanzenpathologie. — Der 3. Internationale Congreß für Tropenagricultur wird vom 23.—30. Juni d. J. unter Vorsitz von Prof. WYNDHAM-DUNSTAN in London (Imperial Institut) abgehalten. Näheres durch das Organisationssecretariat des genannten Instituts. — Der 9. Intern. Congreß für Angewandte Chemie wird vom 8.—14. August 1915 (26. Juli bis 1. August des russischen Calenders) in St. Petersburg abgehalten.

— Die Hauptversammlung des Deutschen Apotheker-Vereins findet vom 15.—18. Sept. d. J. zu Frankfurt a. M. statt.

— Deutsche Botanische Gesellschaft. In der Januar-Sitzung wurde das erst jetzt bekannt gewordene Ableben von PAUL RICHTER (am 19. Juli 1913) mitgeteilt. — Oberlandesgerichtsrat Dr. H. CHRIST zu Riehen bei Basel wurde seitens des Vorstandes der Gesellschaft zu seinem am 12. Dec. 1913 vollendeten 80. Lebensjahre beglückwünscht. — Der Bericht über die 30. Generalversammlung vom 6. Oct. 1913 in Berlin-Dahlem ist Ende März d. J. im Generalversammlungsheft p. (1)—(7) erschienen. Die Rechnungsablage ergab als Vermögen der Gesellschaft am 31. Dec. 1912 den Betrag von 16113 M., Zahl der Mitglieder 568.

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Die Jahresversammlung 1914 findet vom 31. August bis 2. September in Bern statt.

— ROCKEFELLER-Stiftung. Dem Medicinischen ROCKEFELLER-Institut sind von dem Stifter neuerdings wieder 4 Millionen M. — zu den bereits geschenkten 40 Millionen — überwiesen. Für wissenschaftliche Zwecke hat ROCKEFELLER in den letzten Jahren allein ungefähr 700 Millionen M. gestiftet.

## Inhalt.

### I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Atkinson, G. F., The development of <i>Armillaria mellea</i> (with 2 plates) . . . . .	113—121
2. Weese, J., Beitrag zur Kenntnis der Gattung <i>Calonectria</i> (mit 2 Textabbildungen) . . . . .	121—132

## II. Referate.

	Seite
<b>Anonymus (Sorauer)</b> , Die Untersuchungen von QUANJER über die Blattrollkrankheit	144
<b>Anonymus</b> , Americanischer Stachelbeermehltau . . . . .	154
— Die Kalkschwefelleberbrühe zur Bekämpfung des Americanischen Stachelbeermehltaus [ <i>Sphaerotheca mors uvae</i> ] . . . . .	153
— Zur Bekämpfung des Americanischen Stachelbeermehltaues . . . . .	154
— Beobachtungen und Erfahrungen über den Americanischen Stachelbeermehltau	154
<b>Barsickow, M.</b> , Die Grundlagen der Hefetherapie . . . . .	142
<b>Beijerinck, M. W.</b> , Oxydation des Mangancarbonats durch Bacterien u. Schimmelpilze	137
<b>Bertrand, G. et M. et Mme. Rosenblatt</b> , Recherches sur l'hydrolyse comparée du saccharose par divers acides en présence de la sucrase d' <i>Aspergillus niger</i>	136
<b>Blakeslee, A. F.</b> , A possible means of identifying the sex of (+) and (—) races in the <i>Mucors</i> . . . . .	135
— and <b>Gortner, R. A.</b> , The non-development of cytolytic sera following the intravenous injection of mould spores . . . . .	135
<b>Bolley, H. S.</b> , The complexity of the microorganic population of the soil . . . . .	148
<b>Butler, E. J.</b> , Notes on some Rusts in India . . . . .	157
<b>Capus, J.</b> , La prévision des maladies cryptogamiques de la Vigne . . . . .	146
<b>Chapman, Christine and Etheridge, W. G.</b> , Influence of certain organic substances upon the secretion of diastase by various fungi . . . . .	136
<b>Chrestian, J. et Maire, R.</b> , Une maladie cryptogamique du Trèfle d'Alexandrie . . . . .	146
<b>Dietel, P.</b> , Über einige neue und bemerkenswerte <i>Uredineen</i> . . . . .	157
<b>Dorogin</b> , Neues Mittel zur Bekämpfung des Americanischen Stachelbeermehltaues	155
<b>Dox, Arthur, W. and Ruth, W. E.</b> , Cleavage of benzoylalanine by mold enzymes	136
<b>Edgerton, C. W. and Moreland, C. C.</b> , Diseases of the Tomato in Louisiana . . . . .	145
<b>Eisenberg, P. und Okolska, M.</b> , Untersuchungen zur Theorie der Desinfection . . . . .	135
<b>Esclangon, E.</b> , Sur un régulateur de température . . . . .	142
<b>Fairchild, David</b> , The discovery of the Chestnut bark disease in China . . . . .	144
<b>Farlow, W. G.</b> , The fungus of the Chestnut tree blight . . . . .	142
<b>Fraser, W. P.</b> , Notes on <i>Uredinopsis mirabilis</i> and other Rusts . . . . .	149
<b>Friedrichs, O. v.</b> , Verhalten der Stärkedextrine gegen einige Hefearten . . . . .	139
— Zur Kenntnis der synthetischen Isomaltose . . . . .	139
<b>Gain, E. et Brocq-Rousseu</b> , Etude sur deux espèces du genre <i>Fusarium</i> . . . . .	158
<b>Gortner, R. A. and Blakeslee, A. F.</b> , The occurrence of a toxin in the bread mold	136
<b>Hanzawa, J.</b> , On the <i>Sclerotinia</i> -diseases of Peanut [ <i>Arachis hypogaea</i> ] . . . . .	147
<b>Harter, L. L.</b> , Foot rot of Sweet Potatoes . . . . .	145
<b>Heald, F. D. and Gardner, M. W.</b> , Preliminary note on the relative prevalence of pycnospores and ascospores of the Chestnut blight fungus during the winter	143
— and <b>Studhalter, R. A.</b> , Birds as carriers of the Chestnut blight fungus . . . . .	143
<b>Hiltner, L.</b> , Bericht über die Tätigkeit der K. Agriculturbotan. Anstalt in 1912 . . . . .	152
— und <b>Korff</b> , Neue Vorbeugungs- und Bekämpfungsmaßnahmen gegen den Americanischen Stachelbeermehltau . . . . .	153
<b>Jaap, O.</b> , Fungi selecti exsiccati, Ser. 25, 26 u. 27, Nr. 601—675 . . . . .	160
<b>Johan-Olsen Sopp, O.</b> , Monographie der Pilzgruppe <i>Penicillium</i> . . . . .	155
<b>Kirsten, R.</b> , Der Kampf mit dem Mehltau der Rosen . . . . .	150
<b>Klebahn, H.</b> , Culturversuche mit Rostpilzen, XV. Bericht . . . . .	133
<b>Köck, G.</b> , Die Verbreitung und Bedeutung des nordamerikanischen Stachelbeermehltaues in Österreich . . . . .	153
<b>Kühl, H.</b> , Über Beziehungen der Hefen zu unseren Nahrungsmitteln . . . . .	141
<b>Kulisch, P.</b> , Verwendung des sog. präcip. Schwefels zur Bekämpfung des <i>Oidium</i> s	149
<b>Kunkel, O.</b> , The production of a promycelium by the acidiospores of <i>Caecoma nitens</i> BURRILL . . . . .	132
<b>Langenecker, Fr.</b> , Kalkmilch als Vorbeugungsmittel gegen Stachelbeermehltau . . . . .	154
<b>Lepierre, Ch.</b> , Zinc et <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	137
<b>Lichtwitz</b> , Bemerkungen zur Mitteilung von MEISENHEIMER . . . . .	138
<b>Lindau, G.</b> , Die Flechten. Eine Übersicht unserer Kenntnisse . . . . .	159
<b>Lingelsheim</b> , Über holzzerstörende Pilze . . . . .	140
<b>Lintner, C. J. und Lüers, H.</b> , Über die Reduction des Chloralhydrats durch Hefe	139
— und <b>Liebig, H. J.</b> , Über die Einwirkung gärender Hefe auf Furfurol . . . . .	139
<b>Martin, Ch. Ed.</b> , Notes mycologiques. 1. Combien des basides de <i>Psalliota campestris</i> portent-elles de spores? 2. L'espèce <i>Inocybe rimosa</i> BULL. a-t-elle des cystides?	156
<b>Malme, G. O.</b> , <i>Solorina bispora</i> NYL. funnen i Jämtland . . . . .	160
<b>Massee, I.</b> , The sterilisation of seed . . . . .	147

	Seite
Melhus, I. E., The Powdery Scab of Potatoes ( <i>Spongospora Solani</i> ) in Maine . . .	145
Moesz, C., Két érdekes homoki csészegombáról [= Sandbewohnende <i>Discomyceten</i> ] . . .	158
Morse, W. J., Powdery Scab of Potatoes in the United States . . . . .	144
Müller, H. C. und Morgenthaler, O., Versuche über die Bekämpfung des Steinbrandes bei Winterweizen . . . . .	149
Nagorny, P. J., Verzeichnis der Pilzschädlinge, 1911 und 1912 auf Cultur- und wildwachsenden Pflanzen im Gouv. Stavropol gesammelt . . . . .	150
Neidig, Ray E., Polyatomic alcohols as sources of carbon for molds . . . . .	138
Newodowskij, G., Die pilzlichen Schädiger der cultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen des Kaukasus im Jahre 1911 . . . . .	150
Niemann, Über bauphysicalische Grundsätze bei Bekämpfung des Hausschwammes . . . . .	141
Nishida, T., Contribution to the monograph of the parasitic <i>Exoascaceae</i> of Japan . . . . .	155
Nowotny, R., Erfahrungen aus der Praxis der Holzimprägnierung mit Fluoriden . . . . .	140
Pantaneli, E., Esperienze d'irrorazione con polisolfuri ed altri fungicidi . . . . .	151
— Esperienze d'irrorazione sul pesco e la vite . . . . .	151
Paque, E., S. J., Notes de phytopathologie pour l'année 1912 . . . . .	152
Reed, H. S. and Cooley, J. S., The effect of <i>Gymnosporangium</i> on the transpiration of Apple trees . . . . .	148
— and Holmes, S. S., A study of the winter resistance of the uredospores of <i>Puccinia coronata</i> CDA. . . . .	148
Remlinger, P., Contribution à l'étude de <i>Discomyces Madurae</i> VINC. . . . .	146
Richter, O., Die Reincultur und die durch sie erzielten Fortschritte . . . . .	142
Rubner, M., Über Hefeforschung . . . . .	132
Saccardo, D., Mycotheca Italica . . . . .	160
Sartory, A., Sur la présence d' <i>Aspergillus fumigatus</i> FRES. sur des cigares . . . . .	141
Savelli, M., Ricerche intorno ad una forma di „ <i>Cladosporium</i> “ parassita delle Agave e delle Echeverie . . . . .	147
Seaver, F. J., A preliminary study of the genus <i>Lamprospora</i> . . . . .	156
Serger, H., Hefe als Nahrungsmittel . . . . .	141
Shear, C. L. and Stevens, Neil, E., The Chestnut blight parasite from China . . . . .	143
Steffen, A., Der Mehлтаupilz an <i>Crimson Rambler</i> . . . . .	150
Steiner, J., Adnotationes lichenographicae II . . . . .	159
Sullivan, M. X., The origin of certain organic soil constituents . . . . .	140
— Some organic constituents of the culture solution and the mycelium of molds from soil . . . . .	140
Theissen, F., <i>Lembosia</i> -Studien . . . . .	158
— <i>Hemisphaeriales</i> . . . . .	158
Tsuji, K., Über den partiellen Abbau der Hefennucleinsäure durch den Preßsaft des <i>Cortinellus edodes</i> . . . . .	136
Walker, L. B., The black moulds . . . . .	156
Wasicky, R., Das Fluoreszenzmicroscop in der Pharmacognosie . . . . .	142
Waterman, K. I., Die Stickstoffnahrung der Preßhefe . . . . .	138
Wawiloff, N., Über den Weizenbastard <i>Triticum vulgare</i> VILL. ♀ × <i>Tr. monococcum</i> L. ♂ . . . . .	148
Wehmer, C., <i>Merulius lacrimans</i> und <i>M. silvester</i> . . . . .	135
Yasuda, A., Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Zuckerarten . . . . .	134

Magnus, Paul † . . . . .	173
Wehmer, C., Die „Kritischen Bemerkungen“ des Herrn R. FALCK. . . . .	161—165

### III. Literatur . . . . . 166—173

### IV. Nachrichten . . . . . 173—174

(Redactionsschluß: 1. April 1914.)

# Nachrichten.

## Personalnotizen.

Anlässlich seines 70. Geburtstages wurde Geh. Oberregierungsrat Prof. Dr. ENGLER vom Vorstande der Deutschen Botanischen Gesellschaft eine die Verdienste des Jubilars würdigende Glückwunschartikel überreicht. — Privatdocent Dr. SPERLICH an der Universität Innsbruck wurde das Prädicat Professor verliehen. — Dr. P. C. VAN DER WOLK, bislang am Departement van Landbouw, Buitenzorg (Java), siedelte wieder nach Holland (Arnheim) über. — Für Untersuchungen über die Chemie der Schimmelpilze wurde Prof. WEHMER von der „Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften“ für 1914 eine Subvention aus dem Allgemeinen Fonds zur Förderung Chemischer Forschung bewilligt.

**Verstorben:** Prof. Dr. O. MAY in München, 81 Jahre alt; Prof. Dr. K. BLEISCH in Weihenstephan. — Prof. PH. VAN TIEGHEM am 29. April zu Paris, 70jährig.

## Wissenschaftliche Gesellschaften, Institute, Congresse.

— Das Landwirtschaftliche Institut der Universität Halle, seinerzeit von JULIUS KÜHN begründet, feiert am 15.—16. Juni d. J. sein 50jähriges Bestehen.

— Die Tierärztliche Hochschule in München wird vom kommenden Wintersemester ab der dortigen Universität — als selbständige Facultät — angegliedert.

— Am 8. Juni findet in Preßburg die feierliche Grundsteinlegung der dort neu zu begründenden Universität (Königl. Ungarische Elisabeth-Universität) statt.

— Der am 18. April stattgefundenen festlichen Einweihung der neuen Universität in Zürich wohnten Vertreter zahlreicher Universitäten des Auslandes (Deutschland, England, Frankreich, Österreich) bei; durch das Comité zur Förderung der Wissenschaften wurde bei dieser Gelegenheit eine Stiftung von 400000 Fr. überreicht.

— Der 6. Internationale Congreß für Milchwirtschaft tagt am 8.—10. Juni d. J. in Bern (Schweiz). — Der 3. Intern. Congreß für Gewerbekrankheiten tagt in Wien am 21.—26. September.

— Verein Deutscher Chemiker. Die diesjährige Hauptversammlung findet am 3.—6. Juni in Bonn statt. — Verein Deutscher Nahrungchemiker. Die 13. Hauptversammlung ist am 22./23. Mai in Coblenz.

— Die British Association for the Advancement of Science und die Association Francaise pour l'Avancement des Sciences vereinigen sich zu einem gemeinsamen Congreß in Havre am 27. Juli—2. August.

# Inhalt.

## I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Büren, G. v., Zur Cytologie von <i>Protomyces</i> (Vorl. Mitteilung) . . .	197—198
2. Higgins, B. B., Life history of a new species of <i>Sphaerella</i> (with 2 textfigures) . . . . .	187—193
3. Usami, K., Mycologische Notizen über Awamori-Koji-Pilze ( <i>Aspergillus</i> ) und <i>Rhizopus Delemar</i> (mit 8 Figuren) . . . . .	193—196
4. Weese, J., Beitrag zur Kenntniss der Gattung <i>Calonectria</i> (Schluß)	177—187

## II. Referate.

Arnaud, G., Sur le genre <i>Eremothecium</i> BORZI . . . . .	211
Banker, H. J., Type studies in the <i>Hydnaceae</i> . . . . .	210
Bertrand, G. et Sartory, A., Les champignons comestibles et non comestibles des environs de Nancy . . . . .	202
Bolley, H. L., Cereal cropping: Sanitation, a new basis for crop rotation, manuring, tillage and seed selection . . . . .	205
Bruhn, W., Über Pilze und Pilzausstellungen . . . . .	202
Carlson, T., Über Geschwindigkeit und Größe der Hefevermehrung . . . . .	199
Crabill, C. H., Studies on <i>Phyllosticta</i> and <i>Coniothyrium</i> occurring on Apple foliage	204
Dumée, P. et Maire, R., Note sur le <i>Queletia mirabilis</i> et sa découverte aux environs de Paris . . . . .	211

	Seite
Foex, Et., Recherches sur <i>Oidiopsis taurica</i> . . . . .	211
Fraser, H. C. I., The development of the ascocarp in <i>Lachnea cretea</i> . . . . .	198
Grove, W. B., The British Rust fungi ( <i>Uredinales</i> ) . . . . .	207
Haack, Der Kienzopf ( <i>Peridermium Pini</i> [WILLD.] KLEB.) . . . . .	202
Harmand, J., Lichens de France . . . . .	216
Heinrich, F., Untersuchungen über die systematische Stellung der in Obst- und Traubenweinen vorkommenden <i>Saccharomyces apiculatus</i> -Formen . . . . .	212
Kita, G., Die Bedeutung der technischen Anwendung des <i>Oidium Lupuli</i> . . . . .	202
Kossowicz, A., Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure usw. durch Schimmelpilze . . . . .	200
Krieger, L. C. C., Observations on the use of RIDGWAYS new Color-book . . . . .	211
Kurosawa, G., Notes on some diseases of Rice and Camphortree . . . . .	204
Lagarde, J., Répartition topographique de quelques champignons des environs de Montpellier . . . . .	214
Lindner, P., Das Wachstum von Hefen und Pilzen in Alcohol- und Zuckerlösungen . . . . .	199
— Bemerkungen zu A. J. KLUYVERS Mitteilung über die Assimilierbarkeit der Maltose durch Hefen . . . . .	200
— und Wüst, G., Zur Assimilation des Harnstoffs durch Hefen und Pilze . . . . .	200
Martelli, G., L' <i>Oidium Tuckeri</i> BERK. e un altro suo parasita . . . . .	204
Massee, G., Mildews Rusts and Smuts . . . . .	207
Matenaers, F. F., Der Spargelrost . . . . .	205
Mereschkowsky, C., Lichenes Rossiae exsiccati . . . . .	216
Merrill, G. K., Noteworthy <i>Lecidiaceae</i> from Knox County, Maine . . . . .	216
Moufang, Ed., Über eine katalytische Wirkung toter Hefezellen auf die Gärung . . . . .	202
Müller, K., Über Rebenbeschädigungen durch Springwurm und Wurzelschimmel . . . . .	205
Murrill, W. A., Illustrations of fungi, XVII . . . . .	213
Nakazawa, R., Über Gärungsmicroorganismen von Formosa . . . . .	201
— Über Awamori-Koji-Pilze, 1. Mitteilung . . . . .	201
Namyslowski, B., Über unbekannte halophile Microorganismen aus Wieliczka . . . . .	199
Naoumoff, N., Matériaux pour la flore mycologique de la Russie . . . . .	214
Picard, F., Contribution à l'étude des <i>Laboulbéniciées</i> d'Europe et du Nord de l'Afrique . . . . .	210
Popovici, A. P., Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Roumanie . . . . .	215
Pringsheim, H., Zur Theorie der alkoholischen Gärung . . . . .	199
Reed, H. S., Cooley, J. S. and Crabill, C. H., Experiments in the control of Cedar rust of Apples . . . . .	203
Rehm, H., <i>Ascomycetes</i> Philippinenses collecti a clar. C. F. BAKER . . . . .	213
Schander, R., Die Bekämpfung des Flugbrandes von Gerste und Weizen . . . . .	206
Schilberszky, K., A <i>Schizophyllum commune</i> elterjedési viszonyairól . . . . .	213
Shirai, M., On a japanese fungus probably identical with <i>Pietra Fungaja</i> ( <i>Polyporus Tuberaster</i> ) of Italy . . . . .	212
Spegazzini, C., <i>Mycetes</i> Argentinenses . . . . .	213
Spieckermann, Bemerkungen zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses . . . . .	205
Sumstine, D. R., New or interesting fungi . . . . .	213
Sydow, H. et P., Novae fungorum species, X . . . . .	212
Sydow, H., Fungi exotici exsiccati, Fasc. 2, 3, 5 u. 6 . . . . .	216, 217
Tunmann, O., Zur Microchemie von Fungus Laricis . . . . .	200
Vogliano, P., I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1912 . . . . .	214
Wahl, C. v. und Müller, K., Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden an der Großh. Landw. Versuchsanstalt Augustenburg für das Jahr 1912 . . . . .	206
Wallace, E., Scab disease of Apples . . . . .	204
Woronichin, N. N., Beiträge zur Pilzflora des Bezirks Ssotschi . . . . .	215
Zacharewicz, Ed., Maladies du Fraisier . . . . .	203

III. Literatur . . . . . 217—222

IV. Nachrichten . . . . . 223

(Redactionsschluß: 1. Mai 1914.)

— Prof. Dr. E. BAUR-Berlin wird im kommenden Winter als Austauschprofessor (KARL SCHURZ-Professur) Vorlesungen und Übungen an der Universität von Wisconsin in Madison, Wisc., U. St., abhalten.

### Wissenschaftliche Gesellschaften, Institute und Congresse.

— Universität Berlin. Ende Mai wurde das neue unter Leitung von Geheimrat Prof. Dr. G. HABERLANDT stehende Pflanzenphysiologische Institut in Dahlem-Steglitz bei Berlin eingeweiht.

— Universität Frankfurt a. M. Die Eröffnung ist auf den 14. October festgesetzt.

— Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten zu Hamburg. Die offizielle Eröffnung des neu eingerichteten Instituts fand in Gegenwart des Staatssecretärs des Reichscolonialamts am 27. Mai statt.

— Zoologische Station von Rovigno (Adria). Vom „Institut für Meereskunde“ wird vom 9.—22. August ein Cursus für Meeresforschung veranstaltet.

— Der Naturhistorische Verein der Preußischen Rheinlande und Westfalen und die Naturhistorische Gesellschaft zu Hannover werden am 6./7. Juni eine gemeinsame Tagung in Oeynhausen abhalten.

— Der Universität Cardiff, South Wales, sind von Sir WILLIAM THOMAS und anderen ungenannten Stiftern für Einrichtung neuer medicinischer Institute Zuwendungen in Höhe von über 3½ Mill. M. gemacht.

— Internationale Congresse. Der 1. Intern. Congreß für Sexualforschung wird vom 31. Oct. bis 2. Nov. in Berlin abgehalten.

— Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie. Das im Bau begriffene Institut, für das ein Kostenaufwand von 1 Mill. M. vorgesehen ist, wird voraussichtlich im November d. J. eröffnet werden.

## Inhalt.

### I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Östling, G. J., Über die Inversion von Rohrzucker durch <i>Aspergillus niger</i> . . . . .	233—236
2. van der Wolk, P. C., <i>Rhizostilbella rubra</i> (n. gen., n. spec.), a by-fruit form of <i>Ascobolus parasiticus</i> (nov. spec.); and its connection with the "Sclerotium disease" of certain tropical cultivated plants ( <i>Sclerotium omnivorum</i> n. spec.) (with 1 col. plate) . . . . .	236—241
3. Wehmer, C., Versuche über die Bedingungen der Holz-Ansteckung und -Zersetzung durch <i>Merulius</i> [Hausschwammstudien V] (mit 1 Textfigur) . . . . .	241—252
4. Woronichin, N. N., <i>Plectodiscella Piri</i> , der Vertreter einer neuen <i>Ascomyceten</i> -Gruppe (mit 1 Tafel und 8 Textbildern)	225—233

### II. Referate.

Arnaud, G., La mitose chez <i>Capnodium meridionale</i> et chez <i>Coleosporium Senecionis</i>	253
Atkinson, G. F., The development of <i>Agaricus arvensis</i> and <i>A. comtulus</i>	252
Beauverie, J., Corpuscules métachromatiques et phagocytose chez les végétaux	253
Buschmann, E., Ein Beitrag zur Untersuchung der Bestandteile des Fliegenpilzes	256
Edwards, S. F., Fruity or sweet flavor in Cheddar cheese	257
Faveri, S. de, La coltivazione dei funghi nelle grotte di Custozza (Vicenza)	258
Ferraris, T., <i>Hyphales</i> , <i>Mucedinaceae</i>	261
Fischer, E., Depside, Flechtenstoffe und Gerbstoffe	256
Gruner, E., Über Entstehung und Gewinnung der Trüffel	258
Guéguen, F., Méconnaissance fréquente de l' <i>Oidium lactis</i> FRES., saprophyte facilement identifiable de l'homme et des animaux	258
Guilliermond, A., Sur les mitochondries des champignons	253

	Seite
Güssow, H. T., Smut diseases of cultivated plants, their cause and control . . . . .	260
Hasselbring, H., Metabolism of fungi . . . . .	253
Howe, R. H., Some Alaskan Lichens . . . . .	264
Igel, M., Der Schutz des Holzes gegen Fäulnis unter besonderer Berücksichtigung der Holzschwellenimprägnierung . . . . .	257
Knudson, L., Tannic acid fermentation I, II. Effect of nutrition on the pro- duction of the enzyme tannase . . . . .	255
Kunkel, L. O., Nuclear behaviour in the promycelia of <i>Caecoma nitens</i> BURRILL and <i>Puccinia Peckiana</i> HOWE . . . . .	252
Kuschke, G., Mycoflora Caucasicae novitates . . . . .	263
Lindner, P. und Genoud, G., Zur Charakteristik der <i>Willia belgica</i> und einiger Hefen im belgischen Lambicbier . . . . .	256
Lister, G., Mycetozoa from Arosa, Switzerland . . . . .	265
Macků, J., Český houbař . . . . .	262
Maire, R., La structure et la position systématique du <i>Mapea radiata</i> PAT. . . . .	263
Mameli, E., Lichenes Tripolitani a R. PAMPANINI, anno 1913 lecti . . . . .	264
Moreau, F., Étude histologique de la bulbillose des lames chez un Agaric . . . . .	253
Morini, F., Nuove osservazioni sulle Pilobolee . . . . .	263
Muraschkinsky, K. und Burow, S., Beiträge zur Kenntnis von Pilzschädlingen der Kulturpflanzen des Gouvernements Moskau . . . . .	260
Novák, J., Lišejníky okolí královéhradeckého . . . . .	264
Orton, W. A., The biological basis of international Phytopathology . . . . .	259
Owen, W. L., The occurrence of <i>Saccharomyces Zopfii</i> in Cane syrups and variation in its resistance to high temperatures when grown in solutions of varying densities . . . . .	256
Parisot, J. et Vernier, P., Sur la présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons . . . . .	256
Patcuillard, N., Les Polypores à cystides étoilés . . . . .	263
Paulson, R. und Thompson, P. G., Report on the Lichens of Epping Forest . . . . .	264
Pollacci, G., Studi citologici sulla „ <i>Plasmodiophora Brassicae</i> “ WOR. e rapporti sistematici coi parassiti della rabbia e del cimurro dei cani . . . . .	265
Rand, F. V., Some diseases of Pecans . . . . .	260
Reeker, H., Der Favuspilz bei der Maus . . . . .	259
Rohland, P., Gärbottiche aus Eisenbeton . . . . .	257
Saccardo, P. A., Notae mycologicae, Ser. XVII . . . . .	262
Sartory, A., Sur un nouveau champignon pathogène du genre <i>Oospora</i> . . . . .	258
— et Orticoni, Étude d'un <i>Sporotrichum</i> provenant d'une sporotrichose d'un métacarpien . . . . .	258
Sauton, B., Sur l'action antiseptique de l'or et de l'argent . . . . .	254
Schmorl, E., Ein Fall von generalisierter Actinomykose . . . . .	259
Smolák, J., Phytopathologie . . . . .	259
Solacolu, Les saponines, aliments hydrocarbonés pour les végétaux . . . . .	254
Stefani, T. de, Le Cavallette ed alcuni loro parassiti . . . . .	259
Sturgis, W. C., On <i>Stemonitis nigrescens</i> and related forms . . . . .	265
Traverso, G. B., <i>Pyrenomycetae, Sphaeriaceae, Hyalodidymae</i> . . . . .	261
Vouaux, Synopsis des champignons parasites de Lichens . . . . .	264
Wahl, C. v. und Müller, K., Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden für das Jahr 1913 . . . . .	261
Waterman, H. I., Beiträge zur Kenntnis der Kohlenstoffnahrung von <i>Asp. niger</i> . . . . .	254
Will, H., Beiträge zur Kenntnis der sog. Schwarzen Hefen . . . . .	264
Wilson, G. W., Studies in North-American <i>Peronosporales</i> . V. A review of the genus <i>Phytophthora</i> . . . . .	262
Zanfognini, G., Licheni Libici . . . . .	264

III. Literatur . . . . . 266—270

IV. Nachrichten . . . . . 270

(Redactionsschluß: 1. Juni 1914.)

## 9. Myxomycetes.

- Harper, R. A., Cleavage in *Didymium melanospermum* (PERS.) MACBR. (Amer. Journ. Botan. 1914, 1, Nr. 3 [March], 127—144; 2 pl.).
- Lister, G., Mycetozoa found during the fungus foray at Haslemere (Trans. British Mycol. Soc. 1914, 5 [June], 221—223).
- Macbride, T. H., Mountain Myxomycetes (Mycologia 1914, 6, Nr. 3, 146—149).
- Meylan, Ch., Remarques sur quelques espèces nivales de Myxomycètes (Bull. Soc. Vaudoise Scienc. Natur. 1914, 50, 5<sup>e</sup> Ser., Nr. 182, 1—14).

## Nachrichten.

### Personalnotizen.

— Das 75. Lebensjahr vollendete am 9. Juni Geheimrat Prof. Dr. P. SORAUER-Berlin. — Geheimrat Prof. Dr. A. PETER-Göttingen, der sich seit dem Wintersemester zu Studienzwecken in den deutsch-africanischen Colonien aufhält, kehrt voraussichtlich zum Herbst nach Deutschland zurück. — Prof. Dr. F. NEGER-Tharandt erhielt das Reichstropenstipendium und geht im August nach Amani, Deutsch-Ostafrika.

— **Ernannt** zum Tit.-Professor: Dr. J. SIMON, Assistent am Botanischen Institut der Technischen Hochschule zu Dresden; Dr. K. LAUTERBACH, Mitarbeiter am Botanischen Museum zu Dahlem-Berlin.

— **Habilitiert**: Dr. HIMMELBAUR an der Universität Wien für Botanik.

### Wissenschaftliche Gesellschaften und Institute.

— Société Mycologique de France. Bureau für das Jahr 1914: E. PINOY, Präsident, L. LUTZ und M. BARBIER, Vicepräsidenten, E. FOEX, Generalsecretär.

— Linnean Society, London. Die Goldene Medaille wurde an Geheimrat Prof. BÜTSCHLI-Heidelberg verliehen.

— Universität St. Louis, U. St. Der verstorbene Großindustrielle JAMES CAMPBELL setzte die Universität zum Erben seines gesamten Vermögens von 40 Mill. Dollar ein.

## Inhalt.

### I. Originalarbeiten.

	Seite
1. Neger, F. W., Über <i>Urocystis</i> -ähnliche Nebenfruchtformen von <i>Hypocreaceen</i> (mit 7 Textfiguren) . . . . .	273—278
2. Wehmer, C., Versuche über die Bedingungen der Holz-Ansteckung und -Zersetzung durch <i>Merulius</i> [Hausschwammstudien V] (mit 2 Tafeln) . . . . .	287—299
3. Wolf, F. A., Egg plant rots (with 4 textfigures) . . . . .	278—287

### II. Referate.

Altmann, A., Die Kiefernscütte und ihre Folgen . . . . .	311
Ames, A., A new wood-destroying fungus . . . . .	305
Bainier, G. et Sartory, A., Étude d'une espèce nouvelle de <i>Sterigmatocystis</i> , <i>St. Sydowii</i> n. sp. . . . .	312
Beauverie, J., Sur le chondriome d'une Urédinée: le <i>Puccinia Malvacearum</i> . . . . .	300
Bornand, M., Influence des métaux sur le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> cultivé sur liquide de RAULIN . . . . .	303
Coupin, H., Zinc et <i>Sterigmatocystis nigra</i> . . . . .	304
Diedicke, H., Noch einige „ <i>Leptostromaceen</i> “, die <i>Nectrioideen</i> , <i>Excipulaceen</i> und <i>Melanconieen</i> . . . . .	312
Ehrlich, F., Neuere Untersuchungen über die Vorgänge beim Eiweißstoffwechsel der Hefe- und Schimmelpilze . . . . .	302
Evans, I. B. P., A fungus disease of Bagworms [ <i>Isaria Psychidae</i> P. EVANS] . . . . .	306
Ewert, R., Erfolgreiche Bekämpfung des <i>Cronartium</i> -Rostes auf der Schwarzen Johannisbeere . . . . .	307

	Seite
Goddard, H. N., Can fungi living in agricultural soil assimilate free nitrogen?	300
Graves, A. H., A preliminary note on a new bark disease of the White Pine	308
Guilliermond, A., Sur le rôle du chondriome dans l'élaboration des produits de réserve des Champignons	300
Himmelbaur, W., Weitere Beiträge zum Studium der Fusariumblattrollkrankheit der Kartoffel	308
Heyl, G. und Kneip, P., Die Microsublimation von Flechtenstoffen	313
Hori, S., Studies on Pea sickness of soil with special reference to its cause and remedy	309
Javillier, M. et Tschernoroutzky, Mme. H., Influence comparée du zinc, du cadmium et du glucinium sur la croissance de quelques <i>Hyphomycètes</i>	303
Jones, W. and Richards, A. E., Partial enzymatic hydrolysis of Yeast-nuclein-acid	302
Klebahn, H., Beobachtungen über Pleophagie und über Teleutosporenkeimung bei Rostpilzen	307
Kunkel, O., The influence of starch, peptone, and sugars on the toxicity of various nitrates to <i>Monilia sitophila</i> (MONT.) SACC.	301
Lepierre, Ch., Inutilité du zinc pour la culture de l' <i>Aspergillus niger</i>	304
Lindner, P., Die vermeintliche neue Hefe <i>Medusomyces Gisevii</i>	304
Magnus, P., Einige Beobachtungen über durch parasitische Pilze verursachte Pflanzenkrankheiten	308
Maire, R., La structure et la position systématique des <i>Microstroma</i> et <i>Helostroma</i>	312
Mc Dougall, W. B., On the mycorrhizas of forest trees	299
Merkblatt zur Hausschwammfrage	304
Moll, F., Physicalische und chemische Eigenschaften der zur Holzconservierung angewandten Teere und Teerderivate	306
Moreau, F., Une nouvelle espèce de <i>Circinella</i> , <i>C. conica</i> n. sp.	312
Müller, H. C. und Molz, E., Versuche zur Bekämpfung des Roggenstengelbrandes ( <i>Urocystis occulta</i> [WALLR.] RABENH.)	310
Murrill, W. A., An enemy of the western Red Cedar	308
Pantanelli, E. e Cristofolletti, U., Nuove malattie fungine di piante utili	309
Pollacci, G., Sulla bioreazione del tellurio e sulla sua applicazione pratica agli studi di fisiologia e di patologia vegetale	313
Probst, Einige unserer bekanntesten Baumschwämme, ihre Entstehung und Bekämpfung	309
Sartory, A. et Sydow, H., Étude biologique et morphologique d'un <i>Aspergillus</i> nouveau, <i>Aspergillus Sartory</i> SYD. n. sp.	312
Sartory, A., Étude d'un <i>Penicillium</i> nouveau, <i>P. Gratioti</i> n. sp.	312
Sartory, A. et Bainier, G., Étude d'une nouvelle espèce de <i>Trichoderma Desrochii</i> n. sp.	312
— —, Étude morphologique et biologique des deux <i>Penicillium</i> nouveaux (espèces thermophiles)	312
Savastano, L., Risultati degli esperimenti con la poltiglia solfocalcica (formola della Stazione di Agrumicoltura) eseguiti durante il 1911 contro talune crittogame	311
Savelli, M., Sullo sviluppo del „ <i>Cladosporium fulvum</i> var. <i>violaceum</i> “	309
Senft, F., Beitrag zur Microchemie einiger Anthrachinone	313
Shaw, F. J. F., A sclerotial disease of Rice	310
Smolák, J., <i>Puccinia graminis</i> auf <i>Mahonia aquifolium</i>	310
Sorauer, P., Die Fleckenkrankheit der Erdbeerblätter	311
Step, E., Toadstools and mushrooms of the country side. A pocket guide to the larger fungi	311
Turconi, M., Seccume delle foglie di vite causato dalla <i>Pestalozzia uvicola</i> SPEG.	310
Waterman, H. I., Die Selection bei der Nahrung von <i>Aspergillus niger</i>	302
Wehmer, C., Versuche über die hemmende Wirkung von Giften auf Microorganismen. 4. Wirkung von Fluorverbindungen auf Hausschwamm, Schimmelbildung, Fäulnis und Gärung	306
<b>III. Literatur</b> . . . . . 314—319	
<b>IV. Nachrichten</b> . . . . . 319	

(Redactionsschluß: 1. Juli 1914.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: [4](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Inhalt Inhalt](#)