

Es wurden eine Anzahl von Untersuchungen über Pflanzenkrankheiten ausgeführt, die zum Teil auch eine weitere Ausarbeitung fanden. Über Kartoffeln wurden speziell eine Reihe von Untersuchungen angestellt, welche teils Einfluß der Bodenbearbeitung, teils Krankheiten betrafen. G. Lindau (Dahlem).

Vollmann, Fr. Ein monströser Orchis masculus. (Mitteil. d. bayer. botan. Gesellsch., München 1915, III. S. 245.)

Bei Erling (Andechs) steht die Pflanze in Masse in verschiedener Blütenfarbe. An einigen Exemplaren zeigte sich folgendes: Ganzer Blütenstand mit allem Anhang dunkelpurpurn, Fruchtknoten länger, verschieden stark gedreht, so daß die Lippe bald unten, bald oben steht; Deckblätter nur halb so lang als der Fruchtknoten. Die 3 äußeren Perigonblätter in eines verwachsen und dieses länger als die Lippe. Sporn fehlend. Eine Frucht kam nicht zustande. — Die Laubblätter zeigten stellenweise eine schwärzliche Einlagerung, wohl auf eine Puccinia zurückzuführen. Der Pilz steht mit oben beschriebener Abnormität in keinem Zusammenhange. Matouschek (Wien).

J. W. Die Kräuselkrankheit (Acarinose) auch in Luxemburg. (Weinbau u. Kellerwirtschaft, 1915, S. 56—57.)

Im Gebiete ist diese Krankheit jetzt auch nachgewiesen. Empfohlen wird als Frühjahrsbekämpfung Schwefelkalkbrühe 1 : 4, Sommerbekämpfung mit derselben Brühe 1 : 40. Matouschek (Wien).

Windisch, R. Eine einfache Prüfung des Kupfervitriols. (Allgem. Weinzeitg., 1915, S. 120.)

Kupfervitriol wird bekanntlich oft mit Eisenvitriol vermengt. Verfasser empfiehlt folgende Reaktion: 10—20 g Kupfervitriol wird in Regen- oder destilliertem Wasser gelöst, der Lösung 1—2 Tropfen Ammoniak beigegeben. Bei reinem Vitriol entsteht ein türkisblauer Niederschlag, der sich bei weiterem Zusatz von Ammoniak löst. Bei eisenvitriolhaltigem Kupfervitriol zeigt sich diese Reaktion nicht

Matouschek (Wien.)

B. Neue Literatur.

Zusammengestellt von C. Schuster.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Abderhalden, E. Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. Vortrag, gehalten an d. 94. Jahresvers. d. Schweizer. naturf. Ges. Solothurn. 1911. (2. Aufl. Berlin 1916, 37 pp.)

A. C. S. Prof. Octave Lignier. (Nature Vol. 97 [1916], p. 143—144.)

Anonymus. In Memoriam William West 1848—1914. (Naturalist 1914, p. 257—260.)

Appel, O. Wilhelm Pietsch. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIII [1915], 1916, p. (50)—(51).)

Boekhout, F. W. J. Ein abgeänderter Thermoregulator. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. Bd. XLV [1916], p. 600—601, 1 Textabbildg.)

- Britten, J.** Lord Bute and John Miller. (Journ. of Bot. LIV [1916], p. 84—87.)
- Brown, N. E.** John Medley Wood 1827—1915. (Kew Bull. [1915], p. 417—419.)
- Castle, W. E.** Variability under inbreeding and crossbreeding. (The American Naturalist L [1916], p. 178—183.)
- Chodat, R.** Philippe van Tieghem 1839—1914. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIII [1915] 1916, p. (5)—(24).)
- Crisanaz, Artur.** Die Pflanze in natürlichem und künstlichem Lichte. (Österr. Gartenzeitg. XI [1916], p. 69—73.)
- Cummings, B.** Rousseau as botanist. (Journ. of Bot. LIV [1916], p. 80—84.)
- Edgerton, C. W.** A new method of selecting tomatoes for resistance to the wilt disease. (Science N. S. XLII [1915], p. 914—915.)
- Eriksson, J.** Jacob Georg Agardh Minnesteckning med porträtt och en tafla. (Lefnadsteckningar öfver K. Svenska Akad. ledamöter Bd. V, Nr. 89 [1916], 136 pp.)
- Friedmann, Alexander.** Ein flammenloser, versendbarer Brutschrank. (Centralbl. f. Bakt. usw. Abt. I, Bd. LXXXVII [1916], p. 364—367, 1 Fig.)
- Goeldi, E. A. und Fischer, E.** Der Generationswechsel im Tier- und Pflanzenreich, mit Vorschlägen zu einer einheitlichen biologischen Auffassung und Benennungsweise. (Mittelteil. naturf. Ges. Bern 1916, p. 1—52.)
- Güssow, H. J.** Mordecai Cubitt Cooke. (1825—1914.) (Phytopathology VI [1916], p. 1—4, 1 Portrait.)
- Harms, H.** Ernst Ule. (Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg LVII [1916], p. 150—184 mit Bild.)
- Ernst Ule. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIII [1915] 1916, p. (52)—(59).)
- Hertwig, O.** Das Werden der Organismen. Eine Widerlegung von Darwins Zufallstheorie. (Jena 1916, XII und 710 pp.)
- Jadin, F.** Le professeur Louis Planchon. (Rev. génér. Bot. XXVIII [1916], p. 1—10.)
- Jahn, E.** Friedrich Fieberg. (Verhandl. d. Bot. Vereins d. Prov. Brandenburg LVII [1916], p. 203—205.)
- Joseph, H.** Kriegsverluste unter den Naturforschern Deutschböhmens, J. S. t. v. Prowazek †. (Lotos LXIII [1915], p. 68—70.)
- Jost, L.** Hermann Graf zu Solms-Laubach. (Ber. Deutsch. Botan. Gesellsch. XXXIII [1915] 1916, p. (95)—(112). 1 Bildnis.)
- Knip, H.** Friedrich Minder. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIII [1915] 1916, p. (66)—(68).)
- Gregor Kraus. (Ibidem, p. (69)—(95). 1 Bildnis.)
- Kurtz, F.** Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine. II. Ed. (Bol. Acad. nacion. Cienc. Córdoba, Argentina XX [1915], p. 369—467.)
- Leick, Erich.** Über Wärmeproduktion und Temperaturzustand lebender Pflanzen. (Biol. Centralbl. XXXVI [1916], p. 241—261.)
- Mae Kay, A. H.** Bibliography of Canadian Botany for the year 1914. (Transact. r. Soc. Canada 3. Ser. IX [1916], p. 251—261.)
- Molisch, H.** Der Scheintod der Pflanze. (Schriften d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. Wien [1915], p. 51—71.)
- Plitt, C. C.** Dr. Hermann Edward Hasse. (Bryologist XIX [1916], p. 30—33, 1 Portr.)
- Praeger, R. L.** Richard Manliffe Barrington. (1849—1915). (Journ. of Bot. LIII [1916], p. 364—367, 1 Portr.)

- Pritzel, E. Max Brandt.** (Verhandl. d. Botan. Vereins d. Prov. Brandenburg LVII [1916], p. 1—7, 1 Portr.)
- Röll, J.** Nachruf an Dr. Georg Roth. (Allg. bot. Zeitschr. XXI [1915], p. 132—133.)
- Röll, Julius.** Meine Erinnerungen an Forstrat Dr. Georg Roth. (Hedwigia LVIII [1916], p. 9—14.)
- Scott, D. H. Count Solms-Laubach.** (The Bot. Gaz. LXI [1916], p. 433—434. With Portrait.)
- **David Thomas Gwynne-Vaughan.** (Ann. of Bot. XXX [1916], p. I—XXIV, 1 Portr.)
- Stutzer, A.** Der Einfluß der Chloride auf das Pflanzenwachstum. (Fühlings landw. Zeitg. LXIV [1915], p. 611—613.)
- Wittmack, L. Paul Sorauer †.** Mit Bildnis. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 1—17.)
- Zigmundik, J. J. L. Holuby.** Zu seinem 80. Geburtstag. (Österr. Botan. Zeitschr. LXVI [1916], p. 61—64. Mit Bildnis.)

II. Myxomyceten.

- Farquharson, C. O. and Lister, G.** Notes on South Nigerian Mycetoza. (Journ. of Bot. LIV [1916], p. 121—123.)
- Sturgis, W. C.** Myxomycetes from South America. (Mycologia VIII [1916], p. 34—41.)
- Torrend, C.** Les Myxomycètes du Brésil, connus jusqu'ici. (Broteria XIII [1915].)

III. Schizophyceten.

- Abel, R.** Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. XIX. Aufl. (Würzburg 1916, VI und 140 pp. Kl. 8°)
- Arnd, Th.** Beiträge zur Kenntnis der Mikrobiologie unkultivierter und kultivierter Hochmoore. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt., Bd. XLV [1916], p. 554—574.)
- Barthel, Chr.** Die Einwirkung der Dauerpasteurisierung auf die Tuberkelbazillen in der Milch. (Molkerei-Zeitg. [1915], p. 983.)
- Beijerinck, M. W. en Folpmers, T.** Vorming van brandigdruivenzuur uit appelzuur door bakteriën. (Versl. kon. Akad. Wet. Amsterdam [1916], p. 1116—1119.)
- Blühdorn, K.** Biologische Untersuchungen über die Darmflora des Säuglings. (Wien 1915. 64 pp. 8°)
- Brauer, K.** Vereinfachte Hilfsmittel für bakteriologische Untersuchungen. (Deutsch. medic. Wochenschr. XLII [1916], p. 13—14, 2 Fig.)
- Breed, Robert S.** Methods of Counting Bacteria. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt., Bd. XLV [1916], p. 373—374.)
- The Standard Method of Determining Nitrate Reduction. (Ibidem p. 374—375.)
- Brown, P. E.** The Solution versus Soil Method for the bacteriological Examination of Soils. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt., Bd. XLV [1916], p. 378.)
- Brown, P. E. and Allison, F. E.** The influence of some common humus-forming materials of narrow and of wide nitrogen-carbon ratio on bacterial activities. (Soil Science I [1916], p. 49—75.)
- Brož, O.** Versuche zur Bekämpfung der Bisamratte mit Bakterien. (Österr. Fischerei-Zeitg. XII [1915], p. 26 ff.)
- Brussoff, A.** Ferribacterium duplex, eine stäbchenförmige Eisenbakterie. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt., Bd. XLV [1916], p. 547—554. Mit 6 Textfiguren.)

- Burckhardt, J. L.** Untersuchungen über Bewegung und Begeißelung der Bakterien und die Verwendbarkeit dieser Merkmale für die Systematik. Teil I: Über die Veränderlichkeit von Bewegung und Begeißelung. (München 1915, 88 pp. 8°.)
- Conn, H. Joel.** A Study of *B. subtilis* by Means of the Classification Card. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 367—368.)
- Coupin, H.** Recherches sur les Bactéries de l'eau de mer. (Rev. gén. de Bot. XXVIII [1916], p. 15—32; 45—62; 85—96; 116—122 — à suivre.)
— Sur la nutrition organique d'une Bactérie marine. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. CLX [1915], p. 151—152.)
- Düggeli, M.** Untersuchungen über die Mikroflora von Handelsmilch verschiedener Herkunft in der Stadt Zürich nach Zahl und Art der darin vorkommenden Spaltpilze. (Centralbl. f. Bakteriologie usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 433—531.)
- Eddelbüttel.** Die Bindung des Luftstickstoffs durch Mikroorganismen. (Mykol. Unters. u. Ber. (Falck). 1916, Heft 2, p. 256—300.)
- Gorini, Cost.** Einige Bemerkungen über die Bakteriologie auf dem 6. intern. milchw. Kongreß Bern 1914. (Milchwirtsch. Centralbl. 1915, p. 145—153.)
- Hartog, J. H.** Neue Untersuchungen über *Staphylococcus botryogenes*. (Bern 1915, 78 pp. 4 Taf. 8°.)
- Herrera, H. L.** Le mouvement brownien est dû à des microcoques et non aux forces moléculaires. (Bol. Direcc. Est. biol. Mexico I [1915], p. 114—116, 1 Fig.)
- Hoffmann, M.** Die Bakteriologie im Dienste der Teichdüngung (Mitteil. d. Deutsch. Landwirtschafts.-Ges. XXXI [1916], p. 388—392.)
- Jacoby, M.** Über Harnstoffspaltung durch Bakterien. (Biochem. Zeitschr. LXXIV [1916], p. 109—115.)
- Janke, Alexander.** Die Säuerung des Äthylalkohols durch Essigsäure-Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 534—547. Mit 2 Textfiguren.)
- Junack, M.** Untersuchung über den sogenannten „Pökelstoff“ Aulac. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhyg. XXVI [1916], p. 49—53.)
- Karczag, L., Móczáv, S., Breuer, E. und Schiff, E.** Über die Vergärung der Brenztraubensäure durch Bakterien. 2—4. (Biochem. Zeitschr. LXX [1915], p. 317—332.)
- Kellermann, K. F. and Smith, N. R.** Halophytic and Lime precipitating Bacteria. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 371.)
- Kellermann, K. F. and Wright, R. Claude.** Mutual influence of certain crops in relation to nitrogen. (Journ. Amer. Soc. of Agron. Vol. VI [1914], p. 204—210.)
- Klein, G.** Zur Chemie der Zellhaut der Cyanophyceen. (Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien LII [1915], p. 246.)
- Klutmann.** Die Tätigkeit der Bodenbakterien und der Stickstoffumlauf. (Landw. Zentralbl. Posen 1915, p. 944—946.)
- Kopeloff, Nicholas, Lint, H. Clay, Coleman, David, A.** A new method for counting soil protozoa and a comparison of media for their development. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 230—244.)
— — — A Review of Investigation on Soil Protozoa and Soil Sterilization. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLVI [1916], p. 28—74.)
- Kraus, Rudolf.** Zur Frage der Bekämpfung der Heuschrecken mittels des *Coccobacillus acridiorum* D'Herelle. (Centralbl. f. Bakt. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 594—599.)
- Kroemer.** Über das Verderben der Obst- und Gemüsekonserven. (Geisenh. Mitteil. üb. Obst- und Gartenb. [1915], p. 181—186.)
- Lehmann, E.** Bakterienmutationen. Allogonie. Klonumbildungen. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXXVII [1916], p. 289—300.)

- Lipman, Jacob G.** Problems in Soil Bacteriology. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 376—378.)
- Märtens, H.** Das Wachsen der Blaualgen in mineralischen Nährlösungen. (Halle 1915, 58 pp. 8°.)
- Magnus, W.** Durch Bakterien hervorgerufene Neubildungen bei Pflanzen. (Sitzber. Ges. natf. Freunde Berlin 1915, 15 pp. 5 Taf.)
- Negri, E. A. M. de.** Bijdrage tot de kennis der Corynebakterien in verband met onderzoekingen betreffende de aetiologie van het maligne granuloom. (Amsterdam 1915, 80 pp. 79 Fig. 8°.)
- Northrup, Zoe.** Influence of the Concentration of the nutrient Substrate upon Microorganisms. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 368—369.)
- Owen, W. L.** The comparative value of various germicides for use in cane sugar factories. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLV [1916], p. 187—219.)
- Postolka, August.** Über bakterielle Infektion von Hühnereiern. (Wiener tierärztl. Monatsschr. III [1916], p. 3—11.)
- Rahn, Otto.** Statistische Studien über die Systeme der Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLVI [1916], p. 4—19, 1 Fig.)
- Rodella, Antonio.** Bakteriologische und chemische Untersuchungsergebnisse von fehlerhaften Emmmenthaler Käsen. Beitrag zum Vorkommen und der Wirkung von obligat anaëroben Bakterien in Hartkäsen. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 532—534.)
- Rosengren, L. Fr. und Haglund, E.** Untersuchungen über den schwedischen Emmmenthaler Käse und den großlöcherigen schwedischen Güterkäse. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 156—186.)
- Rousset, H.** La fabrication des produits-nitrés par les procédés biologiques. (Rev. génér. Chim. pure et appl. XIX [1916], p. 16—26.)
- Rullmann, W.** Über den Bakterien- und Katalasegehalt von Hühnereiern. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 219—230.)
- Schenk, D. und Burmeister, H.** Serologischer Nachweis von Kartoffel und Kartoffelzubereitungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der fällenden Sera. (Zeitschr. f. Unters. d. Nahr- u. Genußm. XXX [1915], p. 325—332.)
- Sewell, M. C.** Soil Bacteria. (Ohio Naturalist XIV [1914], p. 273—278.)
- Smirnow, M. R.** Induced Variations in Chromogenesis. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 369—371.)
- Sundberg, C.** Medicinisk Bakteriologi och Immunitätslära. Allmänna deler. (Stockholm 1915, 297 pp. 2 Taf. 8°.)
- Trillat, A.** Étude sur les poussières aqueuses microbiennes des locaux habités. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLX [1915], p. 153—156.)
- Wright, Claude R.** The influence of certain organic materials upon the transformation of soil nitrogen. (Centralbl. f. Bakt. usw. 119. II. Abt. Bd. XLVI [1916], p. 74—79.)
- Zettnow, E.** Breite und Geißeln von *Spirillum parvum*. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXVIII [1916], p. 1—3.)
- Einige neue Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXVII [1915], p. 209—234, 2 Taf.)

IV. Algen.

- Beckmann.** Die praktische Bedeutung der Fucus- und Laminaria-Arten. (Sitzber. Kgl. preuß. Akad. Wiss. 1916, Nr. 14.)
- Börgesen, F.** The marine algae of the Danish West Indies. — III. Rhodophyceae. (Dansk Bot. Arkiv [1916], 80 pp. 86 Fig.)

- Brown, Lola, B.** Experiments with marine algae in fresh water. (Puget Sound Marine Sta. Publ. I [1915], p. 31—34.)
- Buder, J.** Die Goldglanzalge, *Chromulina Rosanoffi*. (Natw. Wochenschr. N. F. XV [1916], p. 94—95.)
- Davis, A. R.** Enzyme action in the marine algae. (Ann. Missouri Bot. Gard. II [1915], p. 771—836.)
- Forbes, Stephen A. and Richardson, R. E.** Studies on the Biology of the Upper Illinois River. (Bull. Illinois State Laborat., Urbana Vol. IX [1913], p. 481—574, 21 Plates.)
- Fritsch, F. E.** The morphology and ecology of an extreme terrestrial form of *Zygnema* (*Zygonium*) *ericetorum* (Kuetz.) Hansg. (Ann. of Bot. XXX [1916], p. 135—149, 3 Fig.)
- Grunow, A.** Additamenta ad cognitionem Sargassorum. (Schluß.) (Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. LXVI [1916], p. 136—185.)
- Hurd, A. M.** *Codium mucronatum*. (Puget Sound Marine Station Publ. I [1916], p. 109—135.)
- Hylmô, D. E.** Studien über die marinen Grünalgen der Gegend von Malmö. (Arkiv för Botanik Bd. XIV Nr. 15 [1916], p. 1—57, 3 dubbeltafl.)
- Kibbe, A. L.** Some points in the structure of *Alaria fistulosa*. (Publ. Puget Sound marine Stat. I [1915], p. 43—57.)
- Kylin, Harald.** Über *Callithamnion furcellariae* J. G. Ag. und *Callithamnion hiemale* Kylin. (Bot. Notiser för År 1916, p. 65—67.)
 — Über *Spermothamnion roseolum* (Ag.) Pringsh. und *Trailliella intricata* Batters. (Ibidem p. 83—92, 2 Textfig.)
 — Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. (Berichte d. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIV [1916], p. 194—201, tab. II.)
 — Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum*. (Ber. d. deutsch. Bot. Ges. XXXIV [1916], p. 257—272.)
- Lauterborn, R.** Die sopropelische Lebewelt, ein Beitrag zur Biologie des Faulschlammes natürlicher Gewässer. (Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg N. F. XIII [1915], p. 395—481, 1 Taf.)
- Leick, E.** Die Stickstoffernährung der Meeresalgen. (Natw. Wochenschr. N. F. XV [1916], p. 87—91.)
- Lohmann, H.** Neue Untersuchungen über die Verteilung des Planktons im Ozean. (Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde [1916], p. 73—126, 2 Taf. 1 Tabelle.)
- Merriman, Mabel L.** Nuclear Division of *Spirogyra*. II. Nuclear Division in *S. bellis*. (The Bot. Gaz. LXI [1916], p. 311—324, Plates XVIII—XX.)
- Migula, W.** Die Spaltalgen. Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Arten nebst einer kurzgefaßten Anleitung zum Sammeln und Präparieren. (Stuttgart 1916, 73 pp. 5 Taf. 8^o.)
- Muenschner, W. L. C.** A study of the algal associations of San Juan Island. (Puget Sound Marine Stat. Publ. I [1915], p. 59—84, 6 Pl.)
- Oehlkers, J.** Beitrag zur Kenntnis der Kernteilung bei den Characeen. (Ber. d. deutsch. Bot. Ges. XXXIV [1916], p. 223—228.)
- Okamura, K.** Icones of Japanese Algae Vol. III no. 5 [1914], p. 79—98, Pl. 121—125; no. 6 [1914], p. 99—121, Pl. 126—130; no. 7 [1915], p. 123—154, Pl. 131—135; no. 8 [1915], p. 155—176, Pl. 136—140; no. 9 [1915], p. 177—193, Pl. 141—145; no. 10 [1915], p. 195—215, Pl. 146—150.
 — History of phycology in Japan. (Bot. Mag. Tokyo XXX [1916], p. (1)—(24).
 — Japanisch.)

- Okamura, K.** List of marine algae collected in Caroline Islands 1915. (Ibidem XXX [1916], p. 1—14, 1 Pl. 9 Fig.)
- Pascher, A.** Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: Chlamydomonas. (Ber. d. deutsch. Bot. Ges. XXXIV [1916], p. 228—242.)
- Peters, R.** A preliminary study of the causes that produce „baldheaded“ kelp. (Sci. Bull. Kansas Univ. IX [1914], p. 3—10, 1 Pl.)
- Petersen, J. B.** Studies over danske ærofile alger. (Mém. Acad. r. Sci. et Lettr. Danemark 7. XII [1915], p. 271—379. 4. t. avec. rés. franç.)
- Printz, H.** Beiträge zur Kenntnis der Chlorophyceen und ihre Verbreitung in Norwegen. (Norsk. Videnskap. Selsk. Skrifter [1915], 1916, 76 pp. 4 Taf.)
- Sauvageau, C.** Sur les gamétophytes de deux Laminaires (*L. flexicaulis* et *L. saccharina*). (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLXII [1916], p. 601—604, 1 Fig.)
- Scheibener, E.** Das Wunder des roten Schnees. (Natur VII [1916], p. 133—136.)
- Schiller, J.** Ein Novum unter den Algen. (Die Naturwissenschaften IV [1916], p. 78—80.)
- Schorler, B.** Die Algenvegetation an den Felswänden des Elbsandsteingebirges. (Abhandl. d. naturwiss. Gesellsch. „Isis“ in Dresden [1914], p. 3—27.)
- Smith, A. L. and Ramsbottom, J.** Is *Pelvetia canaliculata* a Lichen? (New Phytologist XIV [1915], p. 295—298.)
- Suchlandt, O.** Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. (Ber. d. deutsch. Bot. Ges. XXXIV [1916], p. 242—247.)
- Takeda, H.** *Dysmorphococcus variabilis*, gen. et sp. nov. (Ann. of Bot. XXX [1916], p. 151—156, 15 Fig.)
- *Scourfieldia cordiformis*, a new Chlamydomonad. (Ibidem XXX [1916], p. 157—159, 5 Fig.)
- Voss, M.** Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald — Meßtischblatt Nr. 514, westlicher Teil —. (Greifswald [1915], 96 pp. 2 K. 8°.)
- Walton, L. B.** Cell division and the formation of Paramylon in *Euglena oxyuris* Schmarida. (Ohio Naturalist XV [1915], p. 449—451, Fig. A—H.)
- Weatherwax, P.** Some peculiarities in *Spirogyra dubia*. (Proc. Indiana Acad. Sci. [1914], p. 203—206, 5 Fig.)

V. Pilze.

- Arthur, J. C.** A Gymnosporangium with repeating spores. (Am. Journ. of Bot. III [1916], p. 40—45, 1 Fig.)
- Arthur, J.** Uredinales of Porto Rico based on collections by F. L. Stevens. (Mycologia VIII [1916], p. 6—34.)
- Bokorny, Th.** Versuche über Glycerinernährung der Hefe. (Allgem. Brauer- u. Hopfen-Ztg. 1916, Nr. 31; Nr. 34.)
- Boyd, D. A.** A contribution towards a list of Buteshire microfungi. (Transact. Bute-shire nat. Hist. Soc. VI [1913], p. 78—89.)
- Bresadola, J.** Synonyma et adnotanda mycologica. (Ann. mycol. XIV [1916], p. 221—242.)
- Briquet, J.** Les aquarelles mycologiques de Victor Fayod du conservatoire botanique de Genève. (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VII [1915], p. 178.)
- Bubák, Fr.** Achter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 145—158, 1 Figur.)
- Einige neue oder kritische Pilze aus Kanada. (Hedwigia LVIII [1916], p. 15—34.)
- Buchheim, A.** Étude biologique de *Melampsora lini*. (Arch. Sci. phys. et nat. CXX [1915], p. 149—154, 2 Fig.)

- Burt, E. A.** The Telephoraceae of North-America. V. — Tremellodendron, Eichleriella u. Sebacina. (Ann. Missouri Bot. Gard. II [1915], p. 731—770, Pl. 26—27.)
- Castellani, A.** The plurality of species of the so-called „thrush-fungus“ (Champignon du muguet) of temperate climates. (Ann. Inst. Pasteur XXX [1916], p. 149—154.)
- Constantineanu, J. C.** Über einige neue rumänische Uredineen. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 248—255, Fig. 1—6.)
- Cool, C.** Nieuwe en zeldzame Nederlandsche paddenstoelen, gevonden in het jaar 1914. (Med. Nederlandsch. mycol. Ver. VII [1916], p. 9—23, 11 Fig.)
- Cordero, M.** Fermentacion diastastica del jugo del Agave. (Bol. Direcc. Est. biol. I [1916], p. 302—308.)
- Coupin, Henri.** Sur une levure marine. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. CLX [1915], p. 251—252.)
- Crabtree, J. H.** British Fungi and How to Identify Them. (London, C. H. Kelley 1916, 62 pp.)
- Crossland, C.** Mycology at Sandsend. (Naturalist [1914], p. 251—252.)
- Dittrich, G.** Bemerkungen zu neuen Funden schlesischer Pilze. (Hedwigia LVIII [1916], p. 1—8.)
- Doidge, E. M.** Some notes on the South African Erysiphaceae. (Transact. Roy. Soc. South Africa V [1915], p. 237—245, 6 Pl.)
- Erlbeck, Alfred.** Sammelt Pilze. (Österr. Gartenzeitg. XI [1916], p. 85—89.)
- Evans, J. B. Pole.** Three fungi collected on the Percy Sladen Memorial Expedition. (Ann. Bolus Herb. I [1915], p. 115.)
- Falck, R.** Über die Sporenverbreitung bei den Ascomyceten. I. Die radiosensiblen Discomyceten. (Mykol. Unters. u. Ber. [Falck] [1916], p. 77—145.)
- Fischer, E.** Infektionsversuche mit der Uredinee Thecopsoara sparsa. (Mitteil. naturf. Ges. Bern [1916], p. 1—2.)
- Fischer, Ed.** Mykologische Beiträge 1—4. (Mitteil. Naturforsch. Gesellsch. Bern 1915 [1916], 21 pp.)
— Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1914. — Sammelreferat. (Zeitschr. f. Botanik VII [1915], p. 417—439.)
- Fouqué, H.** Les ferments du vin d'ananas. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris CLXII [1916], p. 433—435.)
- Fragoso, R. G.** Algunos micromicetos de los alrededores de Melilla (Marruecos) recolectados por el Professor D. A. Caballero. (Mem. r. Soc. española Hist. nat. VIII [1916], p. 335—342.)
— „Pugillus mycetorum Persiae“ Lecti F. M. de la Escalera. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XVI [1916], p. 167—174.)
- Gäumann, Ernst.** Zur Kenntnis der Peronospora parasitica (Pers.) Fries. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 575—577.)
- Galippe, V.** Le parasitisme des graines; son importance en biologie générale. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLXI [1915], p. 112—115. Mit Bemerkungen von Perrier et Gautier, p. 116—118.)
- Guggenheimer, Rudolf.** Hefenwasser, Peptonagar als Ersatz für Fleischwasserpeptonagar. (Centralbl. f. Bakt. usw. I. Abt. Bd. LXXVII [1916], p. 363.)
- Haenicke, Alexandrine.** Vererbungsphysiologische Untersuchungen an Arten von Penicillium und Aspergillus. (Zeitschr. f. Botanik VIII [1916], p. 225—343; Taf. II.)
- Hägglund, Erik.** Über den Einfluß des elektrischen Wechselstromes auf die Gärung der lebenden Hefe. (Biochem. Zeitschr. LXX [1915], p. 164—170.)

- Hanzawa, J.** Studies on Rhizopus. — II. Physiological. (Mycolog. Centralbl. V [1915], p. 257—281. 14 Tab. 12 Abb.)
- Hedgecock, G. G.** Identity of *Peridermium montanum* with *Peridermium aciculum*. (Phytopathology VI [1916], p. 64—67.)
- Hemmi, T.** On *Cyclodothis Pachysandrae* sp. nov. (Bot. Mag. Tokyo XXIX [1915], p. (414)—(417) ill.) — Japanisch.
- Henneberg, W.** Die wichtigsten Pilze der „Reinkultur-Einsäuerung“ und der „wilden Einsäuerung“. (Zeitschr. f. Spiritusind. 1915, p. 472; p. 480. Mit Abbildg.)
— Über das „Volutin“ oder die „metachromatischen Körperchen“ in der Hefezelle. (Wochenschr. f. Brauerei [1915], p. 301 ff.)
- Höhnel, Franz von.** Mykologisches. — XXIII. Über *Sphaerella Leersiae* Passerini. (Österr. Botan. Zeitschr. LXV [1916], p. 321—323.)
— Mykologisches. — XXIV. Vorläufige Mitteilungen. (Österr. Botan. Zeitschr. LXVI [1916], p. 51—60.)
- House, H. D.** New or noteworthy extralimital Fungi. (Bull. New York State Mus. no. 179 [1915], p. 33—37, 1 Pl.)
— New or interesting species of Fungi. (Ibidem no. 179 [1915], p. 26—32.)
- Jaap, Otto.** Siebentes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XXV bis XXXVIII (Nummern 601—700) nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg LVII [1916], p. 8—25.)
- Janke, A. und Bauer, E.** Beiträge zur Ergründung des Säuerungsverlaufes in Schnell-essigbildnern. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. XLV [1916], p. 145—155, 3 Fig.)
- Juel, H. O.** Zytologische Pilzstudien. I. Die Basidien der Gattungen *Cantharellus*, *Craterellus* und *Clavaria*. (Nov. Acta Regiae Soc. Scient. Upsaliensis Sér. 4. IV [1916], no. 6, 40 pp.)
- Kauffman, C. H.** The fungi of North Elba. (New York State Mus. Bull. no. 179 [1915], p. 80—104.)
- Kawamura, S.** Studies on the luminous Fungus, *Pleurotus japonicus* sp. nov. (Journ. Coll. Sci. imp. Univ. Tokyo XXXV [1915], 29 pp. 3 Pls.)
- Kelssler, Karl von.** Zur Kenntnis der Pilzflora von Ober-Steiermark. Mit 4 Abbild. im Text. (Beih. Bot. Centralbl. 2. Abt. Bd. XXXIV [1916], p. 54—130.)
- K. H.** *Penicillium glaucum* und das Kriegsbrot. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 99—102.)
- Kluyver, A. J.** Een en ander over de chemie der hoogere fungi. (Med. nederlandse mycol. Ver. VII [1916].)
- Linton, E. F.** The fungi of East Dorset (concl.). (Journ. of Bot. LIII [1915], p. 345—353.)
- Lloyd, C. G.** Mycological Notes no. 39, p. 525—540, ill. (Cincinnati, O. 1915. 8°.)
- Long, W. H.** Five undescribed species of *Ravenelia*. (The Bot. Gaz. LXI [1916], p. 417—424.)
- Ludwig, C. A.** Continuous rust propagation without sexual reproduction. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1914], p. 219—230.)
- Lyman, G. R. and Rogers, J. T.** The native habitat of *Spongospora subterranea*. (Science 2. Ser. XLII [1915], p. 940—941.)
- Maire, R.** Sur quelques Laboulbéniales. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord VII [1916], p. 100—104, 1 Fig.)
- Martin, C. E.** Rapport sur l'herborisation mycologique aux environs de Bougy (Vaud). (Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. VII [1915], p. 182—184.)
— Une déformation du *Tricholoma globatum*. (Ibidem p. 184.)

- Me Rae, W.** Administration Report of the Government Mycologist for 1913—14. (Rept. Dept. Agric. Madras 1913—14, p. 49—50.)
- Massee, G.** How saprophytic Fungi may become parasites. (Kew Bull. [1914], p. 190—191.)
— Fungi from various stand-points. (Naturalist [1914], p. 387—388.)
- Meinecke, E. P.** *Peridermium Harknessii* and *Cronartium quercuum*. (Science N. S. XLIII [1916], p. 73.)
- Meissner, Richard.** Über den natürlichen Säureabbau geringer 1912 er württembergischer Weine. (Der Weinbau XV [1916], p. 17—20.)
- Minden, M. v.** Beiträge zur Biologie und Systematik einheimischer submerser Phycomyceten. (Mykolog. Unters. u. Ber. (Falck) [1916], p. 146—255.)
- Moesz, G.** Mykologische Mitteilungen II. [Mykologiai közlemények. II.] (Bot. Közlem. [1915], p. 145—158 ill. — Magyarisch und Deutsch.)
- Murray, J. M.** *Polyporus Schweinitzii* Fr. (Transact. Roy. Scottish Arbor. Soc. XXX [1916], p. 56—57, 1 Pl.)
- Murrill, W. A.** Index to Illustrations of Fungi I—XXII. (Mycologia VIII [1916], p. 47—51.)
— A new family of Hymenomycetes. (Ibidem VIII [1916], p. 56.) — [Porotheliaceae.]
— A new genus of resupinate Polypores. (Ibidem p. 56—57.) — [Xanthoporia gen. nov.]
- O'Gara, P. J.** A fungus of uncertain systematic position occurring on wheat and Rye. (Science N. S. XLIII [1916], p. 111—112.)
- Overholts, L. O.** Comparative studies in the Polyporaceae. (Ann. Missouri Bot. Gard. II [1915], p. 667—730, Pls. XXIII—XXV.)
- Pennington, L. H.** New species of *Marasmius*. (N. Y. State Mus. Bull. Nr. CLXXIX [1915], p. 52—79.)
- Petch, T.** *Cordyceps capitata*. (Naturalist [1916], p. 77.)
- Petrak, F.** Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Österreich-Schlesien III. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 159—176.)
- Raebiger, H. und Wiegert, E.** Aus dem Yoghurt-Laboratorium der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. (Zeitschr. f. Fleisch- u. Milchhyg. XXVI [1915], p. 17—22; p. 40—44; p. 53—55.)
- Ramsbottom, J.** Notes on the nomenclature of Fungi. (Journ. of Bot. LIV [1916], p. 76—80.)
— *Battarraea phalloides* in Brittain. (Ibidem p. 105—107.)
— *Phoma acicola* (Lév.) Sacc. in Yorkshire. (Naturalist [1915], p. 147.)
- Rehm, H.** Ascomycetes Philippinenses — VII communicati a clar. C. F. Baker. (Leaf. of Philippine Bot. Vol. VIII [1915], p. 2921—2933.)
— Ascomycetes Philippinenses — VIII. (Ibidem p. 2935—2961.)
- Roe, T. B.** *Pistillaria furcata* Sm. in Yorkshire. (Naturalist [1915], p. 406.)
- Seaver, F. J.** North American species of *Ascodesmis*. (Mycologia VIII [1916], p. 1—4, 1 Pl.)
- Skottsberg, C.** *Benthamiella* Speg. und *Saccardophytum* Speg. (Bot. Jahrb. LIV [1916], p. 44—50, 6 Fig.)
- Sydow, H. et P. et Butler, E. J.** Fungi Indiae orientalis. Pars V. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 177—220, Fig. 1—4.)
- Sydow, H. et P.** Novae fungorum species — XIV. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 256—262, 1 Figur.)
- Theissen, F.** Verschiedene Mitteilungen. (Ann. Mycol. XIV [1916], p. 263—273, Fig. 1—6.)

- Theissen, Ferd.** Mykologische Abhandlungen. I. Zur Phylogenie der Pseudo-sphaerieen. II. Englerulaceen. III. Über Saccardinula Speg. und die Naetrocymbeen. IV. Beiträge zur Revision der Gattung Phylalospora. (Verhdlg. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien LXVI [1916], p. 296—400, Tafel I, 14 Textfiguren.)
- Thom, Charles and Ayers, S. Henry.** Effect of Pasteurization on Mold Spores. (Journ. Agric. Research Washington VI [1916], p. 153—166.)
- Travelbee, H. C.** Correlation of certain long-cycled and short-cycled rusts. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1914], p. 231—234.)
- Wager, H.** The development of the basidia in Tremella and Dacryomyces. (Naturalist [1914], p. 364.)
- Wehmer, C.** Einige Holzansteckungsversuche mit Hausschwammsporen durch natürlichen Befall im Keller. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIV [1916], p. 82—87, 2 Abb.)
- Weir, J. R. and Hubert, E. E.** Inoculation experiments with Peridermium montanum. (Phytopathology VI [1916], p. 68—70.)
- Weir, James R.** Hypoderma deformans, an undescribed Needle Fungus of Western Yellow Pine. (Journ. Agric. Research, Washington Vol. VI [1916], p. 277—288. Plate XXXII, 4 Textfig.)
- Young, E.** Studies in Porto Rican parasitic fungi. II. (Mycologia VIII [1916], p. 42—46.)
- Zikes, Heinrich.** Über abnorme Koloniebildungen bei Hefen und Bakterien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLVI [1916], p. 1—4, 3 Textabb.)

- Couthno, A. X. P.** Lichenum Lusitanorum Herbarii Universitatis olisiponensis. (Lisboa, 1916, 122 pp. 8°.)
- Hebden, J.** Lichen flora of Harden Beck Valley. (Naturalist 1916, p. 132—134.)
- Lynge, B.** Index specierum et varietatum Lichenum quae collectionibus „Lichenes exsiccati“ distributae sunt. (N. Mag. Naturv. LIII Suppl. [1915], p. 1—112.)
- Riddle, Lincoln W.** The Lichens of Bermuda. (Bull. Torr. Bot. Club XLIII [1916], p. 145—160.)
- Smith, A. L. and Ramsbottom, J.** Is Pelvetia canaliculata a Lichen? (New Phytologist XIV [1915], p. 295—298.)
- Steiner, Julius.** Adnotationes licheno-graphicae. III. (Österr. Botan. Zeitschr. LXV [1916], p. 278—292.)

VI. Moose.

- Arnell, H. W. und Jensen, C.** Bryum (Eubryum) vermigerum. (Bot. Notiser [1916], p. 129—132, 11 Figuren.)
- Baumgartner, Julius.** Verzeichnis der von J. Dörfler auf seiner Reise im albanisch-montenegrinischen Grenzgebiet im Jahre 1914 gesammelten Moose. (Österr. Botan. Zeitschr. LXV [1916], p. 312—319.)
- Barnes, R.** New records and additional localities for the Mossflora of Yorkshire and Durham. (Naturalist 1915, p. 129—130.)
- Campbell, Douglas Houghton.** The archegonium and sporophyte of Treubia insignis Goebel. (Proceed. Nat. Acad. II [1916], p. 30—31.)
- Dixon, H. N.** New and rare African mosses, from Mitten's herbarium and other sources. (Bull. Torr. Bot. Club XLIII [1916], p. 63—81, Plate I.)
- Dunham, E. M.** How to know the mosses without the aid of a lens. (Bryologist XIX [1916], p. 19—23.)

- Evans, Alexander W.** A new species of Metzgeria from the Galapagos Islands. (Torreya XVI [1916], p. 67—70.)
- Additions to the hepatic flora of Quebec. (Bryologist XIX [1916], p. 27—30.)
- Grout, A. J.** Mosses of Colorado from Tolland and vicinity. (Bryologist XIX [1916], p. 1—8.)
- Halle, T. G.** A fossil Sporogonium from the Lower Devonian of Rörågen in Norway. (Bot. Notiser för År 1916, p. 79—81, 1 Textfig.)
- Herzog, Th.** Über mehrzellige Sporen bei Laubmoosen. (Flora CIX [1916], p. 97—99.)
- Die Bryophyten meiner zweiten Reise durch Bolivia. (Bibliotheca Bot. Heft 87 [1916], p. 159—347, Fig. 22—234, 4 Taf., 1 Karte.)
- Holzinger, J. M.** A review of Dr. Hagen's Norwegian Dicranaceae, distributed October 13, 1915. (Bryologist XIX [1916], p. 9.)
- Kavina, K.** Ein Beitrag zur Torfmoosflora Australiens. (Sitzber. Kgl. Böhm. Gesellsch. Wiss. [1915], p. 1—8.)
- Levy, Daisy J.** Common Mosses according to habitat. A new technical description based on macroscopical characters. (Torreya XVI [1916], p. 55—67, 5 Text-figures; 80—91, to be cont.)
- Lulsier, A.** Fragments de bryologie ibérique. (Broteria XIII [1915].)
- Machado, A.** Notas de briologia portuguesa. (Rev. dos Lyceus Porto 1916.)
- Uma excursao briologica in Alto Douro. (Ann. Sc. Ac. polytechn. Porto X, 3.)
- Mc Allister, F.** The morphology of Thallocarpus Curtisii. (Bull. Torr. Bot. Club XLIII [1916], p. 117—126, Plate 4.)
- Müller, Karl.** Die Lebermoose in Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. VI. Bd., Lieferg. 26 [1916], p. 721—784, Fig. 198 bis 206, Lieferg. 27 [1916], p. 785—848, Fig. 207.
- Über Anpassungen der Lebermoose an extremen Lichtgenuß. (Ber. deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIV [1916], p. 142—152, 5 Abb.)
- Zur geographischen Verbreitung der europäischen Lebermoose und ihrer Verwertung für die allgemeine Pflanzengeographie. (Ibidem XXXIV [1916], p. 212—221.)
- Murr, J.** Die Laubmoose von Feldkirch und Umgebung mit Einschluß Liechtensteins. (Feldkirch 1915, 24 pp. 8°.)
- Nothnagel, M. and Pickett, F. L.** Corrections to the lists of mosses of Monroe County, Indiana, I and II. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1914], p. 179—181.)
- Pickett, F. L. and Nothnagel, M.** The mosses of Monroe County, Indiana III. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1914], p. 181—184.)
- Röll, J.** Die Torfmoose und Laubmoose in der Umgebung von Erfurt. (Jahrb. Akad. gemeinnütz. Wiss. Erfurt N. F. XLI [1915], 155 pp.)
- Rhodes, P. G. M.** Some bryological photographs from North Wales. (Bryologist XIX [1916], p. 26—27, 1 Pl.)
- Schiffner, V.** Hepaticae Baumgartnerianae dalmaticae. (Österr. Botan. Zeitschr. LXVI [1916], p. 1—21, 29 Textfig.)
- Hepaticae Latzelianae. II. Serie. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebermoose Dalmatiens. (Verh. k. k. zool.-bot. Gesellsch. LXVI [1916], p. 186—201.)
- Thériot, J.** Une rectification. (Bryologist XIX [1916], p. 10.)
- Trabut, L.** Observations sur deux Ricciacées de la flore d'Algérie. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord VII [1916], p. 87.)
- Wänker von Dankenschweil, H.** Beiträge zur Anatomie der Laubmoose. (Freiburg 1915, 48 pp. 3 Taf. 8°.)
- Warnstorf, C.** Pottia-Studien als Vorarbeiten zu einer Monographie des Genus „Pottia“ Ehrh. sens. str. (Hedwigia LVIII [1916], p. 35—80, 67 Textabbildgn.)

VII. Pteridophyten.

- Benedict, R. C.** A home with the Hart's Tongue. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 95—97, 1 Fig.)
- Fern Hats and Fern Cigar cases. (Ibidem Vol. V [1915], p. 7—9, 1 Plate.)
- Prothallia of *Camptosorus*. (Ibidem p. 11—12.)
- What is the Habitat of *Ophioglossum vulgatum*. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 121—122.)
- Mr. Druery on Fern Nomenclature and on the Collection of Ferns for Herbarium Purposes. (Ibidem p. 123—125.)
- Benedict, R. C.** A Review: The Ferns of Allegheny County, Pennsylvania. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 54—58, Plates III—IV.)
- The Prothallia of *Ophioglossum* and *Botrychium*. (Ibidem p. 58—60.)
- A Review: W. R. Maxon. The North American species of *Psilogramme*. (Ibidem p. 91.)
- Blake, Sidney F.** Notes on the ferns of the Champlain Valley. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 115—119.)
- Bolus, F., Bolus, L. and Glover, R.** Flowering Plants and Ferns collected on the Great Karasberg by the Percy Sladen Memorial Expedition 1912—13. (Ann. Bolus Herb. I [1915], p. 97—114.)
- Bower, F. O.** Leaf architecture as illuminated by a study of the Pteridophyta. (Nature Vol. 97 [1916], p. 155.)
- Bragg, Laura M.** Preliminary list of the ferns of the coast region of South Carolina north of Charleston. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 83—93.)
- Christensen, Carl.** Some new American species of *Dryopteris*. (American Fern Journal IV [1914], p. 77—83.)
- New Ferns from Madagaskar. (Arkiv f. Bot. XIV Nr. 19 [1916], 8 pp. 2 tafl.)
- Davie, R. C.** The Development of the sorus and sporangium and the prothallus of *Peranema cyatheoides*, D. Don. (Ann. of Bot. XXX [1916], p. 101—110, 1 Pl. 2 Fig.)
- Druery, Chas. T.** Fern nomenclature. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 119—121.)
- Floyd, Fred G.** Note on Eaton's Ferns of North America. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 14.)
- Gates, Frank Caleb.** The Vegetation of the Beach Area in Northeastern Illinois and Southeastern Wisconsin. (Bull. Illinois State Laborat. Nat. Hist. IX [1912], p. 255—372.)
- Hoehne, F. C.** Pteridophytas in Bot. Exped. Scientif. Roosevelt-Rondon Anexo 2, Rio de Janeiro [1914], p. 26—30.
- Holden, H. S.** Further observations on the wound reactions of the petioles of *Pteris aquilina*. (Ann. of Bot. XXX [1916], p. 127—133.)
- Klebs, G.** Zur Entwicklungsphysiologie der Farnprothallien. (Sitzungsber. Akad. Wiss. Math.-natw. Kl. Heidelberg B. [1916], 82 pp. 4 Abb.)
- Maxon, William R.** Notes on American Ferns: IX. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 1—4.)
- *Notholaena Aschenborniana* and a related new species. (Ibidem p. 4—7.)
- Note upon *Polypodium subtile* and a related species. (Ibidem p. 50—52.)
- Möbius, M.** Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia*. (Ber. d. deutsch. Bot. Ges. XXXIV [1916], p. 250—257.)
- Morris, F.** „Gleanings in Fernland.“ (Ottawa Nat. XXIX [1916], p. 105—110; p. 125—129.)

- Moxley, Geo L.** Fern notes. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 9—10.)
- Pickett, F. L.** A peculiar form of *Pellaea atropurpurea* Link. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 97—101.)
- Rosendahl, H. V.** Filices novae. (Arkiv för Bot. XIV no. 18 [1916], p. 1—3, 1 Tafl.)
— Om några med hänsyn till sporofyllets utbildning afvikande former af *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro. (Ibidem p. 93—95, 3 Fig.)
— Ett ej beaktadt fynd af en för Skandinavians flora ny ormbunke. (*Polystichum setiferum*). (Ark. f. Bot. [1916], 3 pp. 1 Tafl.)
- Rosenvinge, L. K.** Et Mikrosporangium med en Megaspore-Tetrade hos *Isoëtes echinospora*. (Bot. Tidskr. XXIV [1916], p. 255—256.)
- Schaffner, John H.** A preliminary survey of plant distribution in Ohio. (Ohio Naturalist Vol. XV [1915], p. 409—418, Maps I—III.)
- Sherff, Earl, E.** Vegetation of Skokie Marsh. (Bull. Illin. State Laborat. Nat. Hist. Vol. IX [1913], p. 575—614, 12 Plates.)
- Standley, Paul C.** The Ferns of Brazos Canyon, New Mexico. (Am. Fern Journ. IV [1914], p. 109—114, Plates I—II.)
- Tracy, H. H.** Notes on *Isoëtes*. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 12—13.)
- West, C. and Takeda, H.** On *Isoëtes japonica* A. Br. (Trans. Linn. Soc. London VIII [1915], p. 333—376, 1 Pl.)
- Winslow, E. J.** Notes on Maine Ferns. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 13—14.)
- Wooton, E. O. and Standley, Paul C.** The Ferns of New Mexico. (Am. Fern Journ. V [1915], p. 65—78, Plates V—VI.)

VIII. Phytopathologie.

- Aharoni, J.** *Eurytoma* sp., ein neuer Mandelschädling. (Der Tropenpflanzer XIX [1916], p. 317—322.)
- Altheimer, K.** Über im Jahre 1913 erschienene Mitteilungen über Schädlinge und Krankheiten der Obstbäume. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLVI [1916], p. 112—139.)
- Anderson, H. W.** A new leaf spot to *Viola cucullata*. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1914], p. 187—190.)
- Anonymus.** Leaf spot of wild celery. (Irish Nat. XXIII [1914], p. 48.)
- Appel, O.** International phytopathology. (Phytopathology VI [1916], p. 55—63.)
- Arnaud, G.** Sur les racines de betteraves gommeuses. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLX [1915], p. 350—352.)
- Ashby, S. F.** Report of the Microbiologist. (Ann. Rept. Departm. Agric. Jamaica [1915], p. 29—31.)
- Babeock, D. C.** Potato diseases and seed potatoes. (Monthly Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. I [1916], p. 10—14. 3 Figs.)
- Bailey, M. A.** Note on American gooseberry mildew. (Ann. Appl. Biol. II [1915], p. 162—165.)
- Ballard, W. S.** Apple mildew. (Phytopathology V [1915], p. 292.)
- Balls, W. L.** Notes on an internal disease of cotton seed. (Agric. News, Barbados XIV [1915], p. 314.)
- Bancroft, C. K.** Plant diseases in British Guiana. (Rept. Dept. Sci. and Agric. Brit. Guiana [1913—14], App. 2. p. 18—20.)
- Barre, H. W.** Report of the botanist and plant pathologist. (South Carolina Stat. Report [1915], p. 21—26.)
- Barrett, J. T.** Fruit stain and withertip of citrus. (Science N. S. XLII [1915], p. 582.)

- Barrett, J. T.** Coryneum fruit spot of apricots. (Phytopathology V [1915], p. 293.)
- Observations on prune rust (*Puccinia prunispinosae*) in Southern California. (Phytopathology V [1915], p. 293.)
- Mottled leaf of Citrus species. (Ibidem V [1915], p. 292.)
- Barrus, M. F.** Observations on the pathological morphology of stinking smut of wheat. (Phytopathology VI [1916], p. 22—28, 3 Fig.)
- Bartram, H. E.** A study of the brownrot fungus in northern Vermont. (Phytopathology VI [1916], p. 71—78.)
- Baudýs, Ed.** Ein Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Böhmen (Schluß). (Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien LXVI [1916], p. 113—136.)
- Bayer, Em.** Hálky našich ovocných stromů. Přebledný klíč k jich určenf. — Die Gallen unserer Obstbäume. Ein übersichtlicher Schlüssel zu deren Bestimmung. (XIV. Jahresber. d. II. tschechisch. Staatsgymn. Brünn 1914/15, Brünn 1915, p. 3—10.) — Tschechisch.
- Beille, L.** Veränderungen an Kaffeebohnen durch *Aspergillus*. (Proc. Verb. Soc. Sci. Phys. et Nat. Bordeaux [1912—1913], p. 37—38.)
- Belgrave, W. N. C.** On diseases of plum trees caused by some species of *Cytospora*. (Ann. Appl. Biol. II [1915], p. 183—194.)
- Benedict, R. C.** Snow injury to trees. (*Torreya* XVI [1916], p. 71—72.)
- Berger, E. W.** Citrus canker in the Gulf Coast country, with notes on the extent of citrus culture in the localities visited. (Proceed. Fla. State Hort. Soc. XXVII [1914], p. 120—127.)
- Berichte über Pflanzenschutz der Pflanzenschutzstellen an der K. Landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf und an der K. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim.** Herausgeg. von E. Schaffnit und G. Lüstner. Vegetationsperiode 1913—14. — Poppelsdorf 1916, 98 pp. 11 Fig. 8^e.
- Betten, R.** Die Gefahren der Stachelbeere, insbesondere als Unterkultur und anderes. (Erfurter Führer im Obst- u. Gartenb. XVI [1915/16], p. 81—82.)
- Bezzi, M.** Obstschädlinge der Ordnung der Zweiflügler im südlichen Indien. (Bull. of Entom. Research, London V [1914], p. 153 ff.)
- Bioletti, F. T. and Flossfeder, F. C. H.** Oidium or powdery mildew of the vine. (California Sta. Circ. 144 [1915], 12 pp. 7 Figs.)
- Borthwick, A. W. and Wilson, M.** Two new rust diseases of the spruce. (Notes Roy. Bot. Gard. Edinburg IX [1915], p. 65—69.)
- Bos, J. Ritzema.** De nederlandse phytopathologische (plantenziektenkundige) vereeniging. 1891—1916. (Tijdschr. over Plantenziekten [1916], p. 54—83.)
- Brass, H. P.** Bacterial canker of cherry and filbert disease. (Phytopathology V [1915], p. 292.)
- Bretschneider, Artur.** Ein Beitrag zur Bekämpfung der roten Brenners [*Pseudopeziza tracheiphila* Müll. Thurg.]. (Allgem. Weinztg. XXXI [1914], p. 42.)
- Brooks, F. T. and Sharples, A.** Pink disease of plantation rubber. (Ann. Appl. Biol. II [1915], p. 58—80, 2 Pls. 11 Figs.)
- Brož, O.** Der Schneeschimmel und seine Bekämpfung. (Mitteil. k. k. landw. bakt. u. Pflanzenschutzstation Wien 1915.)
- Brucker.** Eine gefährliche Krankheit der Himbeerernten. (Geisenh. Mitteil. üb. Obst- und Gartenbau [1916], p. 6—8, 1 Abbildg.)
- Bussy, L. P. de and Dietz, P. A.** Scald of tobacco plants by Paris green. (Meded. Deli-Proefst. Medan IX [1915], p. 15—25.)

- Capus, J.** Ausbruch von Weinkrankheiten im Jahre 1914. (Rev. Vit. XLII [1915], p. 382—384.)
- Chi Ping.** Some inhabitants of the round gall of the golden rod. (Journ. Ent. and Zool. VII [1915], p. 161—179.)
- Chittenden, F. H. and Quaintance, A. L.** A destructive Garden and Vineyard Pest. (Farmers Bulletin no. 721 [1916], 8 pp. 4 Fig.)
- Coad, B. R. and Howe, R. W.** Insect Injury to Cotton Seedlings. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. VI [1916], p. 129—139, Plates XII—XVI.)
- Cole, C. F.** The walnut-diseases [concl.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria XIV [1916], p. 154—161, 3 Fig.)
- Corsaut, J. H.** Studies of the Rhizoctonia disease of potatoes. (Phytopathology V [1915], p. 293—294.)
- Crabill, C. H.** Note on the white spot of alfalfa. (Phytopathology VI [1916], p. 91—93, 2 Fig.)
- Crabill, C. H. and Thomas, H. E.** Stippen and spray injury. (Ibidem VI [1916], p. 51—54.)
- Craighhead, F. C.** Insects in their relation to the chestnut bark disease. (Science N. S. XLIII [1916], p. 133—135.)
- Czéh, Andreas.** Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in den Kgl. preuß. Domänial-Weingütern im Rheingau im Jahre 1914. (Weinbau u. Weinhandel [1915], p. 49—51, 55—56.)
- Darnell-Smith, G. P.** Failure of wheat seed to germinate normally. (Agric. Gaz. New South Wales XXVI [1915], p. 231—232.)
— Plant diseases in New South Wales in 1913—14. (Rept. Dept. Agric. N. S. Wales 1914, p. 32—33.)
- Del Quercio, G.** Ricerche preliminari sulle cause dello stremenzimento o incappucciamento del trifoglio. (Atti r. Acc. econ. agr. Georgofili Firenze 5. Ser. XLI [1914], p. 133—183, 39 Fig.)
- Detmann, H.** Mitteilungen der Wiener Pflanzenschutzstation. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXV [1915] 1916, p. 463—464.)
- Dodge, B. O.** Fungi producing heart-rot of apple trees. (Mycologia VIII [1916], p. 5—15, 4 Pl.)
- Doidge, Ethel M.** A bacterial disease of the mango, *Bacillus mangiferae* n. sp. (Ann. Appl. Biol. II [1915], p. 1—45, 14 Pls. 3 Figs.)
- Doorn, W. T. C. van et al.** Reports of the commission on control of American gooseberry mildew. (Tuinbouw II [1914], p. 429—431; III [1915], p. 301—304.)
- Duporte, Melville, E.** *Phyllotreta sinuata*, ein Gemüseschädling in Kanada. (The Canadian Entomologist XLVI [1914], p. 433—435.)
- Durrant, J. H.** *Mometa zemioides* n. gen. et sp., ein Schädling des Baumwollsamens in Süd-Nigerien. (Bull. of Entomol. Research, London V [1914], p. 243.)
- Ebner, R.** Die sogenannten „japanischen“ Heuschrecken unserer Gewächshäuser (*Diestrammena-Tachycines*). (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. Bd. XLV [1916], p. 587—594.)
- Edgerton, C. W.** A new method of selecting tomatoes for resistance to the wilt disease. (Science 2. Ser. XLII [1915], p. 914—915.)
- Ehrenberg, Paul und Schultze, Karl.** Zur Gasvergiftung von Straßenbäumen II. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 65—83.)
- Eriksson, J.** International phytopathologic collaboration. (Phytopathology V [1915], p. 133—138.)
- Escherich, K.** *Clytus arcuatus* L. (Cerambycidae) als schlimmer technischer Eichen-schädling. (Naturwiss. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtsch. XIV [1916], p. 272—273.)

- Faes, H.** La lutte contre le ver de la vigne par la poudre de pyrethre. (La terre vaudoise [1915], p. 120—121; 140—141.)
- Fawcett, H. S.** Citrus gummosis and melaxuma. (Phytopathology V [1915], p. 293.)
— Citrus diseases of Florida and Cuba compared with those of California. (California Sta. Bull. no. 262 [1915], p. 153—192; p. 200—202; p. 207—210. 23 Figs.)
— Melaxuma of the walnut (*Juglans regia*). (Ibidem Nr. 261 [1915], p. 131—148, 5 Figs.)
- Felt, E. P.** A study of gall midges, III. (XXX. Report State Entomol. New York. Museum Bull. CLXXX [1916], p. 127—288.)
- Fischer, E.** Die Verbreitungsverhältnisse des Blasenrostes der Arve und der Weymouthkiefer, *Cronartium ribicola*. (Mitt. natf. Ges. Bern 1915 [1916], p. XXXIII.)
- Fischle.** Die Heu- und Sauerwurmbekämpfung in der großen Praxis. (Weinbau u. Weinhandel XXXII [1914], p. 2.)
- Foex, Et.** Sur l'Oidium du chène. (Journ. d'Agric. prat. Année LXXVIII [1914], p. 333—335.)
- Fonzes-Diacon, H.** Sur les bouillies cupriques. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLX [1915], p. 528—530.)
— Bordeaux and Burgundy mixtures. (Prog. Agr. et Vit. Ed. l'Est-Centre XXXVI [1915], p. 416—419.)
- Froggatt, W. W.** Promecotheca- und Bronthispa-Arten als Schädlinge der Kokospalme in Australasien. (Bull. of Entomol. Research, London V [1914], p. 149—152.)
- Fromme, F. D.** Violet root rot of alfalfa in Virginia. (Phytopathology VI [1916], p. 90.)
- Fryer, J. C. F.** Der Zweiflügler *Clinodiplosis oculiperda*, Schädling des Rosenstrauches, des Apfel- und Pflaumenbaumes in England. (The Journ. of the Board of Agric. London XXI [1914], p. 636 ff.)
- Fulmeck, L.** Die Schwefelkalkbrühe. (Österr. Gartentz. XI [1916], p. 76—79.)
- Gay, A.** La maladie du gros pied ou hernie du chou. (Journ. d'Agric. prat. Année LXXVII [1913], p. 816.)
- Gayon, M. et Lafforgue, G.** Capture par les pièges alimentaires. (Revue de viticult. XXXIX, p. 777.)
- Gertz, Otto.** Några lappländska zooecidier. (Bot. Notiser för År 1916, p. 75—78, Tafel. I.)
— Några zooecidier från Island. (Bot. Notiser [1916], p. 97—111, 3 Textfig. Tafel. 2—3.)
- Giddings, N. J. and Berg, A.** New or noteworthy facts concerning apple rust. (Phytopathology VI [1916], p. 79—80.)
- Gilbert, A. H. and Myer, D. S.** Stem rot of clovers and alfalfa as a cause of „clover sickness“. (Kentucky Sta. Circ. VIII [1915], p. 46—60, 3 Figs.)
- Girault, A. A.** Notes on some parasites of sugar cane insects in Java with descriptions of new Hymenoptera Chalcidoidea. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. XI [1915], p. 273—275.)
- Golaz, J.** Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge, Theorie und Praxis. (Zürich 1914, 32 pp. 8°)
- Grandori, Remo.** Risultati dei nuovi studi italiani sulla fillossera della vite. (Maidland 1914, XV. u. 256 pp. Kl.-8°)
- Greeff, H. de.** Het bestrijden van insecten in den fruittuin. (Tijdschr. tuinbouw VI [1915], p. 294—297.)
- Grintescu, J.** Din parazitologia plantelor cultivate. (Bull. Scoalei centr. Agr. Herestrau II [1916], p. 7—17, 4 Fig.)

- Grossenbacher, J. G.** Some bark diseases of Citrus trees in Florida. (Phytopathology VI [1916], p. 29—50, 9 Fig.)
- Hammarlund, Carl.** Fallsjuka hos tulpaner, dess orsaker samt åtgärder för dess bekämpande. (Das Umfallen der Tulpen, seine Ursache nebst Maßregeln für seine Bekämpfung.) (Meddelande no. 105 från Centralanstalten för försöksväsendet på jordbruksområdet, Botaniska avdelingen no. 7 [1915], Stockholm.)
- Harter, L. L.** Sweet-potato diseases. (U. S. Dept. Agric., Farmer's Bull. Nr. 714 [1916].)
- Hawkins, Lon A.** Effect of certain species of Fusarium on the composition of the potato tuber. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. VI [1916], p. 183—196.)
- Heald, F. D. and Woolman, H. M.** Bunt or stinking smut of wheat. (Washington Agric. Exp. Stat. Bull. 126 [1915], p. 3—24, 4 Pls. 1 Fig.)
- Hector, J. M. and Auld, J. M.** Preliminary note on some sprays for American gooseberry mildew. (Gard. Chron. 3 Ser. LVIII [1915], p. 79—80.)
- Hedicke, H.** Beiträge zur Gallenfauna der Mark Brandenburg. (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. Bd. XI [1915], p. 339—343.)
- Hegyl, D.** Marssonina Panattoniana, die Fäulnisursache des Kopfsalates. (Kertészeti, Budapest I [1914], p. 97—99.)
- Über das dem Wiesenklees in Ungarn schädliche Gloeosporium caulivorum. (Mesőgazdasági Szemle, Budapest XXXIII [1915], p. 55—58.)
- Heinricher, E.** Rückgang der Panaschierung und ihr völliges Erlöschen als Folge verminderten Lichtgenusses; nach Beobachtungen und Versuchen mit Tradescantia Fluminensis Vell. var. albo-striata. (Flora CIX [1916], p. 40—54, Tafel III—IV u. 2 Textabbild.)
- Heintze, A.** Tillägg till uppasten „Om endozoisk fröspridning genom skandinaviska däggdjur“. (Bot. Notiser [1916], p. 139—140.)
- d'Hérelle, F.** Sur le procédé biologique de destruction des sauterelles. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLXI [1915], p. 503—505.)
- Hesdörffer, M.** Zur Bekämpfung der Schädlinge und Pilzkrankheiten unserer Obstbäume. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 339—340.)
- Hiltner, L.** Über das Auftreten des Gelbrostes am Weizen und am Roggen, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die Notwendigkeit, eine bessere Organisation für Pflanzenschutz zu schaffen. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau- u. Pflanzenschutz XIV [1916], p. 65—68.)
- Der Kornfraß, verursacht durch den Getreideblasenfuß. (Ibidem p. 68—70, 1 Abbildg.)
- Forderung von Maßnahmen gegen die Weiterverbreitung des Kleeteufels (Orbanche minor.) (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau- u. Pflanzenschutz XIV [1916], p. 76—79.)
- Hiltner, L. und Korff.** Das vermehrte Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaus im Sommer 1916. (Prakt. Blätter f. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz XIV [1916], p. 73—76.)
- Hoffmann, J. F.** Die Verteilung der Getreideschädlinge durch Globol. (Zeitschr. f. Spiritusind. [1916], p. 11. — Wochenschr. f. Brauerei [1915], p. 433.)
- Hood, J. Douglas.** Heliothrips phaseoli. (Psyche XIX, p. 113—118, 2 Tab.)
- Hotson, J. W.** Enemies of the Rhododendron. (The Mountaineer VIII [1915], p. 75—77, illustr.)
- Howell, W. J.** A disease of cotton. (Imp. Dept. Agric. West Indies, Rpt. Bot. Sta. St. Kitts-Nevis 1913—14, 32 pp.)

- Humbert, J. G.** Seed and soil treatments for plant diseases. (Mo. Bull. Ohio Sta. I [1916], p. 43—46.)
- Hutchinson, C. M. and Joshi, N. V.** Die Fäulnis der eingelagerten Kartoffeln. (Memoirs of the Departm. of Agricult. India, Bacteriological Series I [Kalkutta 1915], p. 113—135, Pl. I—V.) — Nach Intern. Agrartechn. Rundschau VII [1916], p. 85.
- Hyslop, J. A.** Wireworms destructive to Cereal and Forage Crops. (Farmers Bulletin no. 725 [1916], 12 pp. 6 Fig.)
- Janson, A.** Über die Bekämpfung der Pflanzenseuchen. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 316—317.)
— Gärtnerische Rauchgasschäden. Erfahrungen einer 12jährigen Sachverständigentätigkeit. (Berlin 1916 mit 11 Figuren. 8^o.)
- Johnston, T. H. and Tryon, H.** Diseases of prickly pear. (Rept. Prickly-Pear Travel. Com. Queensland, 1912—1914 pp. XIII, 18—20 28, 34—35, 43, 49—51, 59, 63—65, 84, 86, 90—96, 98, 100—101, 104—105, 109—111, 115—125, 3 Pls.)
- Jones, L. R. and Bartholomew, E. T.** Apple rust and its control in Wisconsin. (Bull. Wisconsin Agric. Exp. Stat., no. 257 [1915], 30 pp. 15 Figs.)
- Jones, L. R. and Gilman, J. C.** The control of cabbage yellows through disease resistance. (Wisconsin Sta. Research Bull. XXXVIII [1915], 70 pp., 23 Figs.)
- Kaas.** Reblausgesetz, Rekonstruktion und landesüblicher Weinbau. (Landw. Zeitschr. f. Elsaß-Lothringen [1914], p. 473—475.)
- Kannappel, Alb.** Die Blutlaus-Fliege. (Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. XXXI [1916], p. 233—234.)
- Karny, H. and Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J.** Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. 2. Mitteilung über die javanischen Thysanopterocecidien und deren Bewohner. (Zeitschr. f. wissensch. Insektenbiol. XI [1915], p. 324—332.)
- Keuchenius, P. E.** De vatbaarheid onzer kultuurplanten voorziekten en plagen. (Teysmannia XXVII [1916], p. 65—77.)
— Onderzoekingen en beschouwingen over eenige schadelijke schildluizen van de Koffiecultuur op Java. (Mededeel. van het Besoekisch Proefstation no. 16 [1915], 4 Tafeln.)
- Kirchner, O. von.** Untersuchungen über die Empfänglichkeit unserer Getreide für Brand- und Rostkrankheiten. (Fühlings landw. Zeitg. LXV [1916], p. 1—27; 92—137.)
— Über die verschiedene Empfänglichkeit der Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 17—25.)
- Klein, K.** Die Kohlfleie, ein Schädiger des Gemüsebaues. (Landw. Amtsbl. f. N.-Österr. [1914], p. 32—33.)
- Klitzing, H.** In bezug auf einige Obstbaumkrankheiten und Schädlinge in den letzten Jahren gemachte Beobachtungen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 97—99.)
- Knischewsky.** Mitteilungen aus Holländisch-Indien. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXV [1915], 1916, p. 461—463.)
- Kraus, P. Xaver.** Kampfmittel gegen den Apfelblattsauger. (Erfurt. Führer in Obst- u. Gartenbau [1915], p. 121—122.)
- Krause, Anton.** Zur Systematik und Naturgeschichte der Psylliden (Springläuse) und speziell von *Psyllopsis fraxini* L. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLVI [1916], p. 80—96, 1 Tafel u. 30 Textfig.)
- Kyropoulos, Paula.** Einige Untersuchungen über das Umfallen der Keimpflanzen, besonders der Kohlarten. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 244—257, Taf. I—III.)

- Lafforgue, G.** Les pièges alimentaires dans la lutte contre la Conchylis et l'Eudemis. (Progr. agric. et vitic. Montpellier [1914], p. 38—43.)
- Lagerheim, G.** Baltiska Zooecidier II. (Arkiv för Bot. XIV Nr. 13 [1916], p. 1—46, 1 Tafl.)
- Lakon, Georg.** Über die Empfänglichkeit von *Phaseolus vulgaris* L. und *Ph. multiflorus* Willd. für den Bohnenrost und andere Krankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 83—97, 5 Textabbildungen.)
- Larmeillère, J.** Die Behandlung der Chlorose. (Rev. Vitic. XLII [1915], p. 293—295.)
- Laubert, R.** Glatteis und Eisbruch. (Handelsblatt f. d. deutschen Gartenbau XXX [1915].)
- Kgl. Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau in Neustadt a. d. H.** Die Kräuselkrankheit oder Milbensucht der Reben. (Der Wein am Oberrhein 1915, Nr. 10, p. 80.)
- Lemcke, Alfred.** Die im Jahre 1915 beobachteten Kartoffelkrankheiten. (Georgine, Land- u. forstw. Zeitg. [1915], p. 514; 527; 539.)
— Die auf Gemüscarten im Jahre 1915 aufgetretenen Pflanzenkrankheiten. (Georgine, Land- u. forstw. Zeitg. [1916], p. 14; p. 25; p. 38.)
- Lemm, Reinhold.** Der Obstbaumkrebs. — Zu seiner Entstehung und Bekämpfung. (Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. XXXI [1916], p. 176—177.)
- Lingelsheim, A.** Interkostale Doppelspreitenanlagen bei *Aruncus silvester* L. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 301—304, 3 Fig.)
- Mahner, Art.** Wie kann der Landwirt der Verbreitung der Kartoffelkrankheit begegnen? (Prag [1915], 21 pp. 1 Abb. Gr.-8°.)
- Maitland, T. D.** Coffee diseases in Uganda. (Ann. Rept. Dept. Agric. Uganda 1914, p. 18—19.)
- Marcovitch, S.** Ein Schädling des Samens der amerikanischen Lärche im Staate New York. (The Canadian Entomologist XLVI [1914], p. 435—438, 1 Taf.)
- Meler, F. C.** Watermelon stem-end rot. (Journal Agricult. Research, Washington VI [1916], p. 149—152, Plate XVII.)
- Meinecke, E. P.** Forest Pathology in Forest Regulation. (U. S. Departm. Agric. no. 275 [1916], 63 pp.)
- Meissner, Richard.** Zur Kupferung der Reben. (Der Weinbau XV [1916], p. 3—9.)
- Melchers, Leo E.** Root-Knot or Eelworm Attacks new Hosts. (The Ohio Naturalist Vol. XV [1915], p. 551—555, Fig. 1—4.)
— A preliminary report on Raspberry Curl or Yellows. (Ohio Naturalist XIV [1914], p. 281—288, Fig. 1—5.)
— Root knot or eelworm attacks new hosts. (Ohio Nat. XV [1915], p. 551—555, 4 Figs.)
- Metcalf, H.** Two eastern forest diseases which threaten the Pacific States. (Science N. S. XLII [1915], p. 580.)
- Miége, Em.** Eine neue Rübenkrankheit in Nordfrankreich. (La Vie agricole et rurale V [1915], p. 341, 1 Abb.) — Nach Intern. Agrartechn. Rundschau VII [1916], p. 83.
- Miller, J. M.** Oviposition of *Megastigmus spermotrophus* in the Seed of Douglas Fir. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. VI [1916], p. 65—68, Plates V—VII.)
- Möller, Alfred.** Der Kampf gegen den Kiefern- und Fichtenbaumschwamm. II. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes. XLVI [1914], p. 193—208.)
- Molliard, Marie.** Production expérimentale de tubercles aux dépens de la tige principale chez la pomme de terre. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLXI [1915], p. 531—532.)

- Müller-Thurgau.** Bericht der Schweizerischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil für die Jahre 1913 und 1914. (Landw. Jahrb. der Schweiz 1915, p. 467—608.)
- Neuheiten** auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. XII. Mitteilg. — Herausgeg. v. d. K. K. Pflanzenschutzstation Wien. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österreich [1915], p. 742—745.)
- Neuheiten** auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. I. u. II. Mitteilg. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswes. in Österreich [1916], p. 45—48.)
- Neumann, M. P.** Über die Gefahren feucht geernteten Getreides beim Lagern. (Zeitschr. f. d. ges. Getreidewesen [1915], p. 201—206.)
- Noffray, E.** La maladie des chênes en 1913. (Journ. d'Agric. prat. Année LXXVII [1913], p. 753.)
— Particularités des invasions de l'Oïdium du chêne. (Ibidem Année LXXVIII [1914], p. 494—495.)
- Nowell, W.** Diseases of lime trees in forest districts. (Agr. News, Barbados XIV [1915], p. 302.)
- Oberstein.** Schalenkranke Walnüsse. (Centralbl. f. Bakt. usw. 2. Abt. Bd. XLV [1916], p. 586—587, 1 Abbildg.)
— Über Schweinfurter Urania-Grün als Inektizid. (Ill. Schles. Monatsschr. f. Obst-, Gemüse- u. Gartenbau 1915, p. 93—95.)
— Über ein Massenaufreten von Phora rufipes Meig. — Larven bei Keimversuchen mit Woll-Luzerne. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 104—105.)
- O'Gara, P. J.** A Phoma disease of western wheat-grass. (Science N. S. XLIII [1916], p. 110—111.)
— A Podosporiella disease of germinating wheat. (Phytopathology V [1915], p. 323—326, 2 Pl.)
- Olaru, D.** Action favorable du manganèse sur la bactérie des légumineuses. (Compt. Rend. Arad. Sci. Paris T. CLX [1915], p. 280—283.)
- Orton, C. R.** The newer diseases of fruit trees and latest development in their treatment. (Proceed. Ann. Conv. Fruit Growers Assoc. Adams Co. Penn., IX [1913], p. 77—89, 5 Fig.)
- Osmun, A. V. and Anderson, P. J.** Ring spot of cauliflower. (Phytopathology V [1915], p. 260—265, 4 Figs.)
- Oudemans, A. C.** Bij de platen van Tarsonemus spirifex Marchal. (Tidskr. Plantenziekten XXI [1915], p. 124—130, ill.)
- Parrot, P. J. and Schoene W. J.** The insecticide properties of various sulphides and polysulphides. (Journ. econ. Entomol. VIII [1915], p. 204—210.)
- Passy, P.** A propos de la maladie du gros pied des choux et la maladie des épinards. (Journ. d'Agric. prat. Année 78 [1914], p. 87.)
- Picard, F.** Un Microlépidoptère de la vigne, le Cacoecia costana F. (Progrès agric. et vitic. LVII, p. 678.)
- Pierce, R. G. and Hartley, C.** Horse-chestnut anthracnose. (Phytopathology VI [1916], p. 93.)
- Pipal, F. J.** Oat smut in Indiana. (Proceed. Indiana Acad. Sci. [1914], p. 191—196.)
- Poeteren, N. van.** De „roode worm“ der frambozen. (Tidskr. f. Plantenziekten XXI [1915], p. 131—152, ill.)
— De verordeningen nopens de bestrijding van den knopworm en de bessen-spanrups in de gemeenten Zwaag en Blokker. (Tijdschr. f. plantenziekten XXI [1915], p. 160—168.)

- Poeteren, N. van.** Het gebruik van carbolineum bij de bestrijding van schadelijke dieren. (Tijdschr. over Plantenziekten XXII [1916], p. 1—36.)
- Pool, Venus W. and Mc Kay, M. B.** Climatic Conditions as related to *Cercospora beticola*. (Journ. Agricult. Research Washington Vol. VI [1916], p. 21—60, Plates III—IV, Fig. 1—10.)
- Posey, G. B.** Studies of *Monilia* blight of fruit trees. (Phytopathology V [1915], p. 204.)
- Potter, A.** The control of experimental conditions in phytopathological research. (Phytopathology VI [1916], p. 81—88.)
- Pratt, O. A.** A Western Fieldrot of the Irish Potato caused by *Fusarium radicolica*. (Journ. Agric. Research Washington VI [1916], p. 297—310, Plates XXXIV bis XXXVII.)
- Pressecker, Karl.** Die Rußfäule des Tabaks. (Fachl. Mitteil. österr. Tabakregie, Wien, Heft 4 [1915], p. 313—316, 1 Abb.)
- Quaintance, A. L.** The Leaf Blister Mite of Pear and Apple. (Farmers' Bulletin no. 722 [1916], 6 pp. 4 Fig.)
- Quanjor, H. M. and Botjes, J. Oortwijn.** Übersicht der Versuche, die in den Niederlanden zur Bekämpfung des Getreide- und Grasbrandes und der Streifenkrankheit ausgeführt worden sind. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXV [1915] 1916, p. 450—460.)
- Radlberger, L.** Zur Kenntnis der Diphenylaminreaktion der Lävulose. (Österr. Ung. Zeitschr. f. Zuckerind. u. Landw. XLIV [1915], p. 261—264.)
- Ramsbottom, J. K.** Iris leaf blotch disease. (Journ. Roy. Hort. Soc. XL [1915], p. 481—492, 7 Pls.)
- Rapaics, R.** Haróm új paradicsom betegség hazánkban. [Drei neue Krankheiten des *Lycopersicon esculentum* in Ungarn.] (A. Kert. XX [1914], p. 86—88.)
- Ravaz, L.** Anwendung von heißem Wasser gegen Weinparasiten. (Prog. Agr. et Vit. Ed. l'Est-Centre XXXVI [1915], p. 414—416.)
— Notizen über Schwarzfäule und wolligen Mehltau. (Ibidem p. 505—508, 1 Pl.)
— et Verge, G. Studien über Weilmehltau. (Ibidem XXXII [1915], p. 513—522, 15 Figs.; p. 537—544, 1 Fig.; p. 584—590, 5 Figs.)
- Reddick, D. and Crosby, C. R.** Dusting and spraying experiments with apples. (Bull. Cornell Univ. Agr. Exp. Stat. 1916, Nr. 369, p. 309—356, ill.)
- Rees, H. L.** Experimental spraying for blackberry anthracnose in 1915. (Washington Sta. West. Wash. Sta. Mo. Bull. III [1915], no. 8, p. 2—10, 4 Figs.)
- Reh.** Vom Schwammspinner und seinem Hauptfeinde. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 102—104.)
— Der Kartoffelkäfer bei Stade, Juli 1914. (Zeitschr. f. angew. Entomologie II [1915], p. 213—219, 3 Fig.)
- Reiter, Kurt.** Schorfkrankheit der Treibgurken. (Möllers Deutsche Gärtnerztg. XXXI [1916], p. 171.)
- Rikl, M.** Zur Kenntnis der arktischen Zwergkrankheiten. (Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich LXI [1916], p. 231—248.)
- Robbins, W. W. and Reinking, O. A.** Fungus diseases of Colorado crop plants. (Colorado Stat. Bull. no. 212 [1915], 54 pp. 26 Figs.)
- Robinson, W.** Black neck or wilt disease of asters. (Ann. Appl. Biol. II [1915], p. 125—137, 2 Pls.)
- Roe, T. B.** A celery fungus, *Septoria petrosolini* Desm. var. *Apii* Br. et Cav. (Naturalist 1916, p. 14—15.)
- Röden, E.** Der Kampf gegen die Obstmade mit oder ohne Fanggürtel? (Pfälz. Obstztg. [1915], p. 17—18.)

- Rosenbaum, J.** Phytophthora disease of ginseng. (Bull. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. 1915, no. 363, p. 65—106, ill.)
- Rothert.** Schädigung des Pflanzenwachstums durch Ätzkalk. (Journ. f. Landw. [1915], p. 227—232.)
- Rübsaamen, Ew. H.** Cecidomyidenstudien IV. Revision der deutschen Oligotrophen und Lasiopterarien nebst Beschreibung neuer Arten. (Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde, Berlin 1915, p. 485—567.)
- Cecidomyidenstudien V. Revision der deutschen Asphondylarien. (Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde [1916], p. 1—12, Fig. 1—9.)
- Rumbold, Caroline.** Methods of injecting trees. (Phytopathology V [1915], p. 225—228, 1 Pl.)
- Rutherford, A.** Schädliche Insekten des Dadapbaums (*Erythrina* sp.) in Ceylon. (Journ. of the Ceylon Agric. Soc. Colombo XLIII [1914], p. 129—134.)
- Sahli, Gertrud.** Die Empfänglichkeit von Pomaceenbastarden, — Chimären und intermediären Formen für Gymnosporangien. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 264—301.)
- Saillard, Emile.** Sur les betteraves attaquées par le *Cerospora beticola* Sacc. Note. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLXII [1916], p. 47—49.)
- Schablowski, H.** Der Koloradokäfer (*Leptinotarsa decemlineata*) Say. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXV [1915], p. 398—400, 1 Fig.)
- Schaffnit, E. und Voss, G.** Mitteilung aus der Pflanzenschutzstelle a. d. Kgl. Landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf. — Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses im Jahre 1915. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXVI [1916], p. 183—192.)
- Schander, R.** Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung. II. Bearbeitung. (Arbeiten d. Gesellsch. z. Förderg. des Baues u. d. wirtschaftl. zweckmäßigen Verwendung d. Kartoffeln, Heft 4 [1916], 93 pp.)
- Scheer, R.** Der Sellerierost und seine Bekämpfung. (Pommersches Gärtnerblatt — Beilage zur Landw. Wochenschr. f. Pommern [1915], p. 101—103.)
- Schikorra, W.** Beiträge zur Dörrfleckkrankheit des Hafers. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 578—586.)
- Schiller-Tietz.** Die Wurmfäule der Mohrrüben. (Der Ökonom [1914], p. 136.)
- Schlodder.** Uraniagrün, ein verbessertes Schweinfurter Grün, als erfolgreiches Schädlingsbekämpfungsmittel. (Pommer. Gärtnerbl. [1915], p. 41—42.)
- Zur Bekämpfung der Blattläuse. (Pommersches Gärtnerbl. 1915, p. 47—48.)
- Schmidt, Hugo.** Notiz über das Fraßbild der Larve und die Eiablage des gemeinen Schildkäfers (*Cassida nebulosa* L.). (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. Bd. XI [1915], p. 100—101, 1 Fig.)
- Schneider-Orelli, O.** Zur Schildlausbekämpfung an Johannisbeer- und Stachelbeersträuchern. (Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinb. [1915], p. 99—100.)
- Schoevers, T. A. C.** Een nieuwe Havervijand, *Tarsonemus spirifex* Marchal. (Tijdschr. over Plantenziekten XXI [1915], p. 111—123, 3 Tafeln.)
- Nog iets over eikenmeeldauw. (Tijdschr. over Plantenziekten XXII [1916], p. 84—93.)
- Schwartz, Martin.** Maden und Raupen am Kohl. (Flugbl. d. Kais. Biol. Anst. f. Land- u. Forstw. Nr. 58 [1915], 4 pp. 7 Fig.)
- Scott, W. M.** A new contact insecticide. (Journ. of econ. Entomol. VIII [1915], p. 206—210.)
- Sears, Paul B.** The Insect Galls of Cedar Point and Vicinity. (The Ohio Naturalist XV [1914], p. 377—392, Plates XVIII—XXI.)

- Seitner.** Der Kieferschädling *Bombyx pini* in Österreich. (Centralbl. f. d. ges. Forstw. XLI [1915], p. 161—173.)
- Selby, A. D., Houser, T. and Humbert, J. G.** How to desinfect tobacco plant beds from root rot fungus [*Thielavia*]. (Ohio Sta. Circ. 156 [1915], p. 5—8, 1 Fig.)
- Sembdner, Johannes.** Laubholz-Verheerungen durch *Nectria ditissima*? (Möllers Deutsche Gärtner-Zeitung XXXI [1916], p. 207.)
- Semichon, Lucien.** Sur l'emploi de la chaleur pour combattre les Insectes et les Cryptogames parasites des plantes cultivées. (Compt. Rend. Acad. Sci. Paris T. CLX [1915], p. 569—570.)
- Shear, C. L. and Stevens, N. E.** The discovery of the chestnut-blight parasite (*Endothia parasitica*) and other chestnut fungi in Japan. (Science N. S. XLIII [1916], p. 173—176.)
- Shepherd, F. R.** Work connected with insect and fungus pests and their control. (Imp. Dept. Agric. West Indies Rpt. Bot. Sta. St. Kitts-Nevis [1913—14], p. 15—16.)
- Simanton, F. L.** *Hyperaspis binotata*, a predatory enemy of the Terrapin Scale. (Journ. Agric. Research Washington VI [1916], p. 197—203, Plates XXIV—XXV.)
- Small, W.** Report by the botanist. (Ann. Rept. Dept. Agric. Uganda [1914], p. 59—62.)
- Smith, Erwin F.** Crowngall Studies showing changes in plant structures due to a changed stimulus. (Journ. Agricult. Research Washington VI [1916], p. 179—182, Plates XVIII—XXIII.)
- Crowngall of plants and Cancer. (Science II. Ser. XLIII [1916], p. 348.)
- Smolák, J.** A contribution to our knowledge of silver-leaf disease. (Ann. Appl. Biol. II [1915], p. 138—157, 20 Figs.)
- Sorauer, Paul.** Untersuchungen über Leuchtgasbeschädigungen. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 129—183, Tafel I und 4 Textabbildungen.)
- Sorauer, Paul.** † Nachträge IX. — Mißerfolge bei der Treiberei der Blumenzwiebeln. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXVI [1916], p. 26—37, 1 Textabbildg.)
- S(orauer), P.** Verschiedene Rostempfänglichkeit. (Ibidem p. 49.)
- Die Kräuselkrankheit bei den Pelargonien. (Zeitschr. f. Pflanzenkr. XXVI [1916], p. 193—194.)
- Sprenger, Paul.** Der Blattbrand der Gurken und seine Bekämpfung. (Mitteil. d. k. k. Gartenbaugesellsch. i. Steiermark XLI [1915], p. 4—5.)
- Steinemann, F.** Gegen Erdflöhe. (Die Gartenwelt XX [1916], p. 170.)
- Stevens, H. E.** Citrus canker, III. (Florida Sta. Bull. Nr. 128 [1915], 20 pp. 6 Figs.)
- Stevens, O. A.** Notes on the Distribution and Growth of North Dakota *Cuscutae*. (Am. Journ. Bot. II [1916], p. 185—188, 12 Textfig.)
- Stewart, Alban.** Notes on the anatomy of *Peridermium* galls. (Am. Journ. of Bot. III [1916], p. 12—22, Plate I and 1 Textf.)
- Stewart, V. B.** Notes on the fire blight disease. (Ibidem V [1915], p. 327—334.)
- The leaf blotch disease of horse-chestnut. (Ibidem VI [1916], p. 5—19, 3 Pl. 1 Fig.)
- Dusting nursery Stock for the control of leaf diseases. (Circ. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Nr. 32 [1916], 10 pp., ill.)
- Stift, A.** Über in den Jahren 1912, 1913 und 1914 erschienene bemerkenswerte Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Kartoffelpflanze. (Centralbl. f. Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLV [1916], p. 305—367.)
- Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1915. (Blätter f. Zuckerrübenbau XXIII [1916], p. 44—47.)
- Thiele, K.** Der Colorado- oder Kartoffelkäfer. (Fühlings Landw. Ztg. [1915], p. 408—415.)

- Tonndorf, Th.** Zur Bekämpfung des Düngerpilzes. (Möllers Deutsche Gärtnerztg. XXXI [1916], p. 171.)
- Topi, M.** Su l'esistenza e significato di razze biologiche distinte della fillossera della vite. (Coltivatore LX [1914], p. 238—242.)
- Trabut, L.** Injury to orange trees due to nematodes. (Compt. Rend. Acad. Agric. France I [1915], p. 222.)
- Trädgårdh, J.** Bidrag till kännedom om tallens och granens fiender bland småf järlarna. [Contributions towards the knowledge of the enemies of the pine and spruce amongst the microlysidoptera.] (Medd. Statens Skogsförsöksanst. 1915 [1916], p. 71—132, 49 Fig.)
- Tubeuf, C. v.** Dürfen wir Schütte-Kiefern verpflanzen? (Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landw. XIV [1916], p. 164—166.)
- Turrel, A.** Les traitements arséniaux en agriculture. (Rev. viticult. [1914], p. 150—152.)
- Umlauf, F.** Rationelle Vertilgung des Heu- und Sauerwurmes. (Weinbau u. Kellerwirtsch. [1915], p. 7—8 der Beilage.)
- Vermorel, V. et Dantony, E.** Die Zusammensetzung von Bordeaux-Brühe und ihr löslicher Kupfergehalt. (Progr. Agr. et Vit. [Ed. l'Est-Centre] XXXVI [1915], p. 438—442.)
- Vinet, E.** Au sujet des insecticides en viticulture. (Progrès agric. et vitic. LVII, p. 811.)
- Voglino, P.** I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1913. (Annali della R. Acc. d'Agricoltura. Torino LVII [1914], 1915, p. 159—174.)
- Voss, G.** Der Drahtwurm. (Flugblattsamml. über Pflanzenschutz Nr. 8, Landw. Akademie Bonn-Poppelsdorf 1915, 3 pp. 1 Abb.)
- Vuillet, A.** Note synonymique sur le Trips des pois. (Bull. Soc. Entomol. France [1914], p. 161—162.)
- Wadsworth, J. T.** Some observations on the life history and bionomics of the knapweed gall fly *Urophora solstitialis* Linn. (Annals appl. Biol. I [1914], p. 142—169.)
- Wahl, Bruno.** Schnackelarven als Pflanzenschädlinge. (Mitt. d. k. k. Pflanzenschutzstation Wien [1914], 4 pp.)
- Wells, B. W.** Some unreported Cecidia from Connecticut. (The Ohio Naturalist XIV [1914], p. 289—296, Plate XII—XIII.)
- Westerdijk, Joha.** Aardappelziekten in Nederlandsch Oost-Indië. (*Teysmannia* XXVII [1916], p. 1—15, 1 Taf.)
- Whetzel, H. H. and Rosenbaum, J.** The Phytophthora rot of apples. (Phytopathology VI [1916], p. 89—90.)
- Wolf, Frederick A.** Citrus Canker. (Journ. Agricult. Research, Washington Vol. VI [1916], p. 69—99, Plates VIII—XI.)
- Wolff, Heinrich.** Gegen die graue Gartenschnecke. (Möllers Deutsche Gärtner-Ztg. XXXI [1916], p. 219.)
- Yothers, W. W.** Spraying scheme for the control of insect pests on citrus trees in Florida. (Journ. of econ. Entomol. VIII [1915], p. 161—164.)
- Zacher, Friedrich.** Die Literatur über die Blattflöhe und die von ihnen verursachten Gallen, nebst einem Verzeichnis der Nährpflanzen und Nachträgen zum „Psyllidarium Catalogus.“ (Centralbl.f.Bakt. usw. II. Abt. Bd. XLVI [1916], p. 97—111.)
- Neue und wenig bekannte Pflanzenschädlinge aus unseren Kolonien. (Zeitschr. f. angew. Entomol. II [1915], p. 422—426, 3 Fig.)
- Zentgraf, F.** Probesuchen nach Forstschädlingen. (Landw. Mitteil. f. d. Prov. Sachsen [1914], p. 137—138.)

- Zerbst, G. H.** Citrus bark-rot. (Philippine Agric. Rev. VIII [1915], p. 95—97.)
Zimmermann, H. Die Rosenblattwespen. (Blätter f. Obst-, Wein- u. Gartenbau u. Kleintierzucht [1915], p. 33—39, 58—60.)
Zwicky, Robert. Laubholz-Verheerungen durch *Nectria ditissima*. (Möllers Deutsche Gärtner-Ztg. XXXI [1916], p. 194.)

C. Sammlungen.

Die mit einem * bezeichneten Sammlungen können außer von dem Herausgeber auch durch den Verlag von Th. Osw. Weigel in Leipzig bezogen werden.

- ***Bauer, E.** Musci Europaei exsiccati. Serie XXI—XXIII [1916] (Nr. 1001—1150). In Mappen je M. 21.50.
 ***Fungi Columbiani** (2. edition of the North American Fungi). Cent. XLIII [1914]. M. 32.—.
 ***Garrett, A.** Fungi Utahenses Fasc. 9, Nr. 201—225, 1914. M. 9.50.
 ***Jaap, O.** Cocciden-Sammlung. Serie 20. Hamburg 1916. 8°.
 ***Kabát et Bubák.** Fungi imperfecti exsiccati Fasc. XVIII (Nr. 851—900) [1915].
Kutak, W. Flechtensammlung aus Böhmen. Fasc. VII [1916] (Nr. 301—350). M. 25.—.
 ***Neger, F. W.** Forstschädliche Pilze. Liefg. I [1916] (Nr. 1—25). In Mappe 10.—.
 ***Sydow.** Mycotheca germanica Fasc. XXVII—XXVIII (Nr. 1301—1400).
 ***Sydow, P.** Uredineen. Fasc. LII—LIII. Nr. 2537—2650) 1915. M. 15.—.
 *— Ustilagineae. Fasc. 13. (25 Nrn.) 1915. M. 9.—.
Wirtgen, F. Pteridophyta exsiccata. [Fortgesetzt von W. Krieger.] Liefg. 16 [1915] Nr. 1—54. M. 15.—.

D. Personalnotizen.

Auf dem Felde der Ehre gefallen:

Dr. **Wilhelm Heering**, Custos am Botan. Museum in Hamburg, am 26. Mai 1916 vor Verdun.

Gestorben:

Dr. **Teofil Ciesielski**, Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität Lemberg. — **Joseph Reynolds Green**, Professor der Botanik in Liverpool, am 3. Juni 1914. — Geheimer Regierungsrat Professor Dr. **Leopold Kny** am 26. Juni 1916 im fast vollendeten 75. Lebensjahre in Wilmersdorf b. Berlin. — Professor Dr. **Christian Luerssen**, ehemals Professor der Botanik und Direktor des Botan. Gartens in Königsberg i. Pr., im Alter von 72 Jahren am 3. Juli 1916 in Charlottenburg. — **A. S. Marsh**, Pflanzenökolog an der Universität Cambridge (England). — Professor Dr. **W. Rothert**, Professor emeret. der Universität Cracau, in Petersburg. — Mr. **Samuel Thorne** am 4. Juli 1915. — Dr. **Antal Waisbecker** in Kőszeg, Ungarn.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [Beiblatt_58_1916](#)

Autor(en)/Author(s): Schuster Curt

Artikel/Article: [B. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 125-150](#)