

**Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt  
für Land- und Forstwirtschaft  
Berlin-Dahlem**

Heft 196

Juli 1980



**Wegbereitende  
deutsche Phytopathologen**

Von

**Dr. Ruprecht Bartels**

und

**Dr. Wolfgang Koch**

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft  
Braunschweig

Berlin 1980

*Herausgegeben  
von der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft  
Berlin-Dahlem*

Kommissionsverlag Paul Parey, Berlin und Hamburg  
Lindenstraße 44-47, D-1000 Berlin 61

ISSN 0067-5849

ISBN 3-489-19600-7

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

**Bartels, Ruprecht:**

Wegbereitende deutsche Phytopathologen /  
von Ruprecht Bartels u. Wolfgang Koch.

Hrsg. von d. Biolog. Bundesanst. für Land- und  
Forstwirtschaft Berlin-Dahlem -

Berlin, Hamburg : Parey [in Komm.], 1980.

(Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und  
Forstwirtschaft Berlin Dahlem; H. 196)

ISBN 3-489-19600-7

NE: Koch, Wolfgang:

© Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen, der Funk- sendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist an den Verlag die nach § 54 Abs. 2 UrhG zu zahlende Vergütung zu entrichten, die für jedes vervielfältigte Blatt 0,40 DM beträgt.

1980 Kommissionsverlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, Lindenstraße 44-47, D-1000 Berlin 61, Printed in Germany by Arno Brynda GmbH, 1000 Berlin 62. Buchbinder: C.F. Walter, 1000 Berlin 61.

Wegbereitende deutsche Phytopathologen

Auf dem "3rd International Congress of Plant Pathology", München, 16.-23. August 1978, hatte die Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Material von 12 bedeutenden, verstorbenen, deutschen Phytopathologen ausgestellt. Gezeigt wurden jeweils ein Portraitfoto, eine englische Kurzbiographie und ein oder mehrere Schriften aus den Beständen der Bibliotheken der Biologischen Bundesanstalt. Bei den Vorbereitungen dieser Ausstellung wurde wesentlich mehr Material gefunden, wie: Biographien und Schriftenverzeichnisse. Es wurde deshalb beschlossen, das gesamte Material in den "Mitteilungen der Biologischen Bundesanstalt" zu veröffentlichen, wobei weitgehend sachbezogene phytopathologische Arbeiten genannt werden. Die Kurzbiographien wurden bewußt in englischer Sprache belassen, da das Heft, ebenso wie der Kongreß, einen internationalen Leserkreis ansprechen soll.

German Pioneers in Phytopathological Research

On the "3rd International Congress of Plant Pathology" München, August 16.-23. 1978, the Federal Biological Research Centre for Agriculture and Forestry (BBA) exhibited portraits, curricula vitae and selected publications of 12 important, deceased, German Plant Pathologists. During the preparation of this exposition much more material was found in the archives of the BBA than could be exhibited. The entire material has now been published in this issue of "Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt".



<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>
Otto Appel	7
Anton de Bary	13
Gustav Gassner	25
Robert Hartig	45
Lorenz Hiltner	61
Oskar Kirchner	67
Heinrich Klebahn	77
Julius Kühn	93
Adolf Mayer	97
Karl Otto Müller	101
Paul Sorauer	107
Hans Wilhelm Wollenweber	133





Otto Appel  
1867 - 1952





Otto Appel 1867 - 1962

1897 Ph. D.

1899 Began working in the Biological Division of the Imperial Health Office - precursor of the Biological Research Centre, Berlin

1920 President of the Biological Research Centre

1920 Organized the first general Meeting of the German Plant Protection Service

1922 Appointment to Professor at the Agricultural College in Berlin

Development of plant protection as an important branch of agricultural science

Promotor of the German Plant Protection Service after World War I

Further development of the Biological Research Centre

Pioneer in the official monitoring and registration of plant protection products

Preliminary work on the First German Plant Protection Act (1937)

Biographien:

Braun, Hans: Pflanzenschutz, Anton de Bary, Julius Kühn, Albert Bernhard Frank, Otto Appel in Keune, O.: Männer die Nahrung schufen. Landbuch Verlag GmbH, Hannover 1952, S. 280 - 286

Schlumberger, Otto: Otto Appel 1867 - 1952. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft Bd. LXIIIa. 1955 (Nachrufe) S. 211 - 214

Veröffentlichungen:

Untersuchungen über das Einmieten der Kartoffeln. Arb. der Biologischen Abteilung des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Bd. II. 1902, Heft 3.

Untersuchungen über die Schwarzbeinigkeit der Kartoffel usw. Ebenda Bd. III. 1903, Heft 4.

Beiträge zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. Arb. der Kaiserl. Biologischen Anstalt. Bd. V. 1906, Heft 4.

Neuere Untersuchungen über Kartoffel- und Tomatenerkrankungen. Jahresber. Verein Vertr. angew. Bot. 3. 1906, 122 - 136.

Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Kaiserl. biol. Anstalt Flugblatt Berlin. 42. 1907.

Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Flugbrandarten des Getreides usw. (m. Gassner, G.). Mitt. aus der Kaiserl. Biologischen Anstalt. 1907, Heft 3.

Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Kartoffelkrankheiten und ihrer Bekämpfung. (m. Kreitz, W.). Ebenda. 1907, Heft 5.

Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. I. Arb. der Kaiserl. Biologischen Anstalt, Bd. V. 1907, Heft 7; II. Ebenda Bd. VI. 1908, Heft 1.

Ein neuer Apparat zur einfachen Durchführung der Heißwasserbehandlung des Saatgutes. Mitt. Kais. Biol. Anst. Berlin. 1907, Heft 3.

Die Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten. (m. Schlumberger, O.). Arb. der DLG. 1911, Heft 190.

Grundlagen einer Monographie der Gattung Fusarium. (m. Wollenweber, H.W.). Ebenda Bd. VIII. 1913, Heft 1.

Die Zukunft des Pflanzenschutzes in Deutschland. Angew. Bot. I. 1919, 3 - 15.

Die Gruppierung der durch Pilze hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. Z. Pflkrankh. 29. 1919, 170 - 186.

Die Pflanzkartoffel . Landw. Hefte 35. 2. Aufl. Paul Parey. 1920.

Die landwirtschaftlichen Unkräuter. 4. Aufl. Bearbeitet von Appel. 1920.

Atlas der Krankheiten der Kulturpflanzen. (m. Riehm, E.). Verlag Paul Parey. 1924.

Brandkrankheiten. (m. Riehm, E.). Landw. Hefte 238. Paul Parey. 1924.

Taschenatlanten, bearbeitet von Appel:

- Bd. 1 Kartoffelkrankheiten, 1. Teil, Knollenkrankheiten. 4. Aufl. 1948;
- Bd. 2 Kartoffelkrankheiten, 2. Teil, Staudenkrankheiten. 2. Aufl. 1937;
- Bd. 3 Krankheiten der Zuckerrübe. 2. Aufl. 1926;
- Bd. 4 Krankheiten des Kern- und Steinobstes, 1. Teil: Kernobst. 1928;
- Bd. 5 Krankheiten des Kern- und Steinobstes, 2. Teil: Steinobst. 1928;
- Bd. 6 Krankheiten des Beeren- und Schalenobstes. 1919;
- Bd. 10 Getreidekrankheiten . 1931;
- Bd. 11 Gemüsekrankheiten. 1931;
- Bd. 12 Krankheiten des Weinstocks. (m. Zschokke, A.). 1934;
- Bd. 14 Schädigungen an Futterpflanzen. (m. Richter, H.). 1944.  
Verlag Paul Parey.

Zur Kenntnis des Wundverschlusses der Kartoffel. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. XXIV. 1906, 118.

Herausgeber von Sorauer, P., Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Bd.1, 2, 3, 6 (I. u. II. Halbband).





Anton de Bary  
1831 - 1888



Anton de B a r y                    1831 - 1888

- 1853 Doctor of Medicine  
1853 Physician in Frankfurt  
1853 He abandoned medicine for research in botany  
1853 Privat docent, University of Tübingen  
1855 Professor of Botany, University of Freiburg  
1867        -                                , University of Halle  
1872        -                                , University of Staßburg

Fundamental research work on the biology of parasitic fungi:  
"The fungus is not the product but the cause of disease"

Evidence of heteroecity of Uredinales

Discovery of the relationship between pathogen virulence  
and plant susceptibility

Discovery of sexual stages in the Peronosporaceae

Biographien:

Braun, Hans: Pflanzenschutz, Anton de Bary, Julius Kühn,  
Albert Bernhard Frank, Otto Appel in Keune, O.: Männer  
die Nahrung schufen. Landbuch Verlag GmbH, Hannover 1952,  
S. 266 - 268.

K. P.: Anton de Bary. Hedwigia 1888 (3,4). S. 1 - 10.

Veröffentlichungen:

Beitrag zur Kenntnis der Achlya prolifera. Botan. Z. 1852.  
S. 473 - 479; 489 - 496; 505 - 511; Taf. VII.

De plantarum generatione sexuali. Dissertation. Berlin,  
Schade. 1853, 35 S. 8.

Untersuchungen über die Brandpilze und die durch sie verursachten Krankheiten der Pflanzen mit Rücksicht auf das Getreide und andere Nutzpflanzen. Berlin, G. W. F. Müller. 1853. VIII u. 144 S. 8., 8 Tafeln.

Über Befruchtung und die Embryobildung bei *Canna*. Naturforscher-Vers. zu Tübingen 1853, in *Flora* 1853, S. 594 und 1854, S. 67.

Über die Kartoffelkrankheit. *Flora* 1854, S. 72.

Beiträge (*Stemphylium ericoctonum* A. Br. et de Bary und Taf. I A) in: A. Braun. Über einige neue oder weniger bekannte Krankheiten der Pflanzen, welche durch Pilze erzeugt werden. Berlin 1854 (besonders abgedr. aus den Verhandl. des Vereins z. Beförd. d. Gartenbaues in den k. preuss. Staaten. Neue Reihe I.).

Über die Entwicklung und den Zusammenhang von *Aspergillus glaucus* und *Eurotium*. *Botan. Z.* 1854, S. 425 - 434; 441 - 451; 465 - 471; Taf. XI.

Über die Algengattungen *Oedogonium* und *Bulbochaete*. Abh. d. Senckenb. Ges. Frankfurt a. M. I. 1854.

Über *Ustilago* und damit verwandte Staubpilze. 31. Naturf.-Vers. zu Göttingen 1854; *Flora* 1854, S. 647 f..

Über den geschlechtlichen Zeugungsprocess bei den Algen. Berichte der Naturf.-Ges. Freiburg i. B. 1856, No. 13.

Zu *Gonatozygon monotaenium*. *Hedwigia* I, S. 105.

Über die Copulationsprocesse im Pflanzenreich. Ber. d. Naturf.-Ges. Freiburg i. B. 1857, S. 325 - 344.

Über die Copulation der *Desmidiaceen*, *Zygamaceen* und Pilze, über die Keimung der Copulationsproducte und die Ansichten über die Bedeutung der Copulation. 33. Naturf.-Vers. Bonn; *Flora* 1857, S. 693 - 695; *Botan. Z.* 1857, S. 765.



Über die Fructification der Hymenomycten. Ebenda; Flora 1857, S. 718 .

Untersuchungen über die Familie der Conjugaten (Zygnemeen und Desmidiéen). Ein Beitrag zur physiologischen und beschreibenden Botanik. Leipzig, Förster. 1858, 4. VI. u. 91 S., 8 Tafeln.

Über die Myxomycten. Botan. Z. 1858, S. 357 - 358; 361 - 364; 365 - 369.

Bericht über die Fortschritte der Algenkunde in den Jahren 1855, 1856 und 1857 (Beilage zur Botan. Z. 1858, S. 55 - 100).

Zur Kenntnis einiger Agaricinen. Botan. Z. 1859, S. 385 - 388; 393 - 398; 401 - 404; Taf. XIII.

Die Mycetozoen. Ein Beitrag zur Kenntnis der niedersten Thiere. Z. f. wissensch. Zoologie X; auch Leipzig, W. Engelmann. 1859, 89 S, 5 Taf. - Zweite umgearbeitete Auflage. Leipzig 1864, XII und 132 S., 6 Tafeln.

Über Schwärmsporenbildung bei einigen Pilzen. Ber. d. Naturf.-Ges. in Freiburg i. B. 1860.

Einige neue Saprolegnieen. Pringsheim's Jahrbücher II. 1860, S. 169 - 192, Taf. XIX - XXI.

Über die Geschlechtsorgane von Peronospora. Botan. Z. 1861, S. 89 - 91.

Die gegenwärtig herrschende Kartoffelkrankheit, ihre Ursache und ihre Verhütung. Eine pflanzenphysiologische Untersuchung in allgemein verständlicher Form dargestellt. Leipzig, A. Förstner. 1861, 2 u. 75 S. 8, 1 Tafel.

Über den Bau und das Wesen der Zelle; Max Schultze, über Muskelkörperchen und das, was man eine Zelle zu nennen hat, in Reichard u. Dubois-Reymonds Archiv 1861; E. Brücke, die Elementarorganismen, in Sitzungsber. d. Wiener Akad. 1861. Flora 1862, S. 243 - 251.

Die neueren Arbeiten über die Schleimpilze und ihre Stellung im Systeme. Flora 1862, S. 264 - 272; 282 - 287; 301 - 304.

Die neueren Arbeiten über Entstehung und Vegetation der niederen Pilze, insbesondere Pasteurs Untersuchungen. I. Generatio spontanea. Flora 1862, S. 355 - 365; II. Flora 1863, S. 9 - 12; 17 - 24; 43 - 47.

Untersuchungen über die Entwicklung einiger Schmarotzerpilze. Flora 1863, S. 161 - 169; 177 - 183

Recherches sur le développement de quelques champignons parasites. Mémoire pour servir de réponse à une question proposée par l'Académie des sciences eu 1861 et pour servir de supplément aux travaux sur la question des générations dites spontanées. Ann. des sc. nat. 4. Sér. T. XX. 1863, S. 1 - 148. Pl. I - XIII.

Über die Entwicklung der Sphaeria typhina Pers. und Bail's "mycologische Studien". Flora 1863, S. 401 - 409.

Beitrag zur Kenntnis der Nostocaceen, insbesondere der Rivularien. Flora 1863, S. 553 - 560; 577 - 588; Taf. VI.

Über die Fruchtentwicklung der Ascomyceten. Eine pflanzenphysiologische Untersuchung. Leipzig. W. Engelmann 1863, 38 S. 4, 2 Taf.

Beitrag zur Kenntnis der Chytridieen. (m. M. Woronin). Ber. d. naturf. Ges. Freiburg i. B. 1863, 40 S. 8, 2 Taf. Übersetzt: Supplément à l'histoire des Chytridiacées. Ann. d. sc. nat. 5. Sér., T. III, 1865, S. 239 - 269. Pl. IX, X.

Über *Caeoma pinitorquum*. Monatsber. der Berliner Akad.  
December 1863.

Die Schrift des Hadrianus Junius über den Phallus und den  
Phallus Hadriani. Botan. Z. 1864, S. 114 - 116.

Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pilze.  
(m. M. Woronin). Abh. der Senckenbergischen Ges. Frank-  
furt a. M. Erste Reihe: *Protomyces* und *Physoderma*; *Exoascus*  
*Pruni* und die Taschen oder Narren der Pflaumenbäume; zur  
Morphologie der Phalloideen; *Syzygites megalocarpus*.  
96 S., 6 Taf. 1864. Zweite Reihe: Zur Kenntnis der Mu-  
corinen; zur Kenntnis der Peronosporeen; 43 S., 8 Taf.,  
V. 1866. - Dritte Reihe: *Eurotium*, *Erysiphe* und *Cicin-  
nobolus*, nebst Bemerkungen über die Geschlechtsorgane der  
Ascomyceten VII. 1870, S. 1 - 88. - Vierte Reihe: Unter-  
suchungen über die Peronosporeen und *Saprolegnien* und  
die Grundlagen eines natürlichen Systems der Pilze, XII.  
1881, S. 225 - 370; Taf. I - VI.

Über *Cosmocladium*. Flora 1865, S. 321 - 330, Tab. IV.

Neue Untersuchungen über Uredineen, insbesondere die Ent-  
wicklung der *Puccinia graminis*. Monatsber. der Berliner  
Acad. Januar 1865, S. 15 - 49, 1 Taf.. II. Ebenda: April  
1866, S. 205 - 215; 1 Taf.; letzterer Teil übersetzt:  
*Nouvelles observations sur les Urédinées*. Ann. d. sc. nat.  
5. Sér. T. V, S. 262 - 274. Pl. XI.

Über die Keimung einiger großporiger Flechten. Pringsh.  
Jahrb. V. 1866, S. 201 - 216, Tab. 17 - 19.

Interessante Beobachtungen an einer *Agave americana* im  
botanischen Garten zu Freiburg i. B. Hamburger Garten-  
und Blumenzeitung 1866, S. 390 - 391.

Morphologie und Physiologie der Pilze. Flechten und Myxomyceten. Leipzig, W. Engelmann 1886, 8. XII und 316 S. Mit Holzschn. u. 1 Tafel. Hofmeisters Handbuch der physiologischen Botanik II. Bd. 1. Abth. Ins Russische übersetzt von Frau M. W. L., bevorwortet von A. Beketoff. 1872. Daraus einzelne Abschnitte übersetzt: De la génération sexuelle dans les Champignons. Ann. des sc. nat. 5. Sér. T. V, S. 343 - 367. Tab. XII. - On Saprolegniae Grevillea I. 1873, S. 117 - 120. - On sexual reproduction in the Peronosporae. Ebenda S. 150 - 152. - On sexual reproduction in the Erysiphei. Ebenda 152 - 154. - On sexual reproduction in the Mucorini. Ebenda S. 167 - 168. - On Cystidia. Ebenda S. 181 - 183.

Zur Kenntnis Insektentötender Pilze I. - III. Botan. Z. 1867, S. 1 - 7; 9 - 13; 17 - 21; Taf. I. IV. Ebenda 1869, S. 585 - 593; 601 - 606.

Bemerkungen über *Arthrobotrys oligospora*. Botan. Z. 1867, S. 75 - 77.

Über den Krebs und den Hexenbesen der Weisstanne. Botan. Z. 1867, S. 257 - 264.

Die Traubenkrankheit. Hildb. Ergänzungsblätter 1867, II. D. F. L. v. Schlechtendal. Botan. Z. 1867, S. 321 - 328; auch Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg IX. 1867, S. XXI - XXX.

Erklärung. Flora 1868, S. 99 - 100. Gleichlautend: Zur Beurteilung der Pilzschriften des Herrn Hallier. Botan. Z. 1868, S. 294 - 296.

Bericht über die in den Cholera-Ausleerungen vorgefundenen Pilze. Jahresber. über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medicin, herausg. v. Virchow und Hirsch, II, I. Abth., S. 240 - 252. Auch: Botan. Z. 1868, S. 686 - 696; 713 - 720; 736 - 744; 761 - 768; 787 - 790.

Prosopanche Burmeisteri, eine neue Hydnooree aus Südamerika. Abhn. d. naturf. Ges. Halle. 1868, S. 241 - 269, 2 Taf.

Anmerkung zu Hartigs Nachträgen zur Abhandlung "Pilzbildung im keimfreien Raum". Botan. Z. 1869, S. 193.

Über Schimmel und Hefe. Samml. wissenschaft. Vorträge von Virchow u. Holtzendorff, IV. 87, 88. 1869. 78 S. 8.

Notizen über die Blüten einiger Cycadeen. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Halle, Juni 1869; auch mit Zusätzen: Botan. Z. 1870, S. 574 - 581, Taf. VIII B.

Über die Entwicklungsgeschichte der Acetabularia mediterranea. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Halle, XI.

Über eine bemerkenswerthe Umbelliferenform. Botan. Z. 1871, S. 23 - 26.

Über die Wachsüberzüge der Epidermis. Botan. Z. 1871, S. 129 - 139; 145 - 154; 161 - 176; 566 - 571; 573 - 585; 589 - 600; 604 - 619.

Über den Befruchtungsvorgang bei den Charen. Monatsber. der Berliner Acad. Mai 1871, S. 227 - 239.

On Mildew and Fermentation. Quarterly German Magazine II. 1872.

H. v. Mohl. Botan. Z. 1872, S. 561 - 580.

Über einige Secretionserscheinungen bei den Pflanzen. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Halle 1872, in Abh. XIII. 1873, S. 6.

Über die Entwicklungsgeschichte von Penicillium crustaceum. Sitzungen d. naturf. Ges. Halle 1872, in Abh. XIII. I. 1873.

Aus Sporen erzogene Chara crinita. Verhandl. d. 45. Naturf. Vers. Leipzig 1872, auch Botan. Z. 1872, S. 737.

Zur Geschichte der Naturbeschreibung im Elsass. Rede, gehalten zum Antritte des Rectorates der Universität Strassburg 1872.

Notiz über Battarea im Referat über Cesati. Botan. Z. 1873, S. 526.

Notiz über Cronartium. Botan. Z. 1874, S. 79 - 80.

Protomyces microsporus und seine Verwandten. Botan. Z. 1874, S. 81 - 92; 97 - 108.

Über den sogenannten Brenner (Pech) der Reben. Annalen der Oenologie IV, S. 165 - 167; auch Botan. Z. 1874, S. 451 - 452.

Mycologisches Gutachten über die Lärchenkrankheit. Forstl. Blätter von Grunert und Leo 1874, III. Supplementheft.

Zur Keimungsgeschichte der Charen. Botan. Z. 1875, S. 377 - 385; 393 - 401; 409 - 420; Taf. V, VI.

Über die Übertragung und Verbreitung des Kartoffelpilzes. Frühling's landw. Z. 1875, No. 2.

Researches into the nature of the potato-fungus *Phytophthora infestans*. Journ. of the Royal Agric. Soc. 2, XII. I. No. 23; auch Journ. of Botany 1876, S. 105 - 126; 149 - 154.

Über die von Fischer v. Waldheim aufgeworfene Frage nach Stellung der Ustilagineen im System. Actes du Congrès intern. de botanistes à Amsterdam 1877. Leiden 1879.

Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne. Leipzig, W. Engelmann. 1877, XVI u. 663 S., 241 Holzschn.. Hofmeister's Handbuch der physiologischen Botanik, Bd. III. In's Englische übersetzt von F. O. Bower und D. H. Scott. 1884.

Über die von Farlow zuerst beschriebene Bildung beblätterter Sprosse an Farnprothallien. Tagebl. der 50. Naturf.-Vers. zu München 1877, S. 200.

*Acetabularia mediterranea*. (mit E. Strasburger). Botan. Z. 1877, S. 713 - 728; 729 - 743; 745 - 758; Taf. XIII.

Über apogame Farne und die Erscheinung der Apogamie im Allgemeinen. Botan. Z. 1878, S. 449 - 464; 465 - 480; 481 - 487; Taf. XIV.

*Azolla caroliniana*. Tagebl. d. 51. Naturf.-Vers. z. Cassel. 1879, S. 5o.

Blaue Milch. Ebenda 1879, S. 5o.

Die Erscheinung der Symbiose. Vortrag auf der 51. Naturf.-Vers. zu Cassel. Tagebl. S. 121 - 126; auch Strassburg 1879, S.

Botanik; 7. Bändchen der naturwiss. Elementarbücher, Strassburg 1878.

*Aecidium abietinum*. Botan. Z. 1879; S. 761 - 774; Taf. X; übersetzt in: Ann. d. sc. nat. 6. Sér., T. IX, S. 208 ff.

W. P. Schimper. Botan. Z. 1880, S. 441 - 450.

*Peronospora viticola*, der neue Feind unserer Reben. Bull. de la Soc. des sciences, agric. et arts de Strassbourg 1880; übersetzt in: Der Weinbau. Organ des deutschen Weinbauvereins. 1881, S. 9 u. 30.

Zur Systematik der Thallophyten. Botan. Z. 1881, S. 1 - 17; 33 - 36.

Zur Kenntnis der Peronosporeen. Botan. Z. 1881, S. 521 - 530; 537 - 544; 553 - 563; 569 - 578; 585 - 595; 601 - 609; 617 - 625, Taf. V.

Notiz über die Sporen von Equisetum im Referat über Saporta und Marion. Botan. Z. 1881, S. 781 - 782.

Zu Pringsheims neuen Beobachtungen über den Befruchtungsact der Gattungen Achlya und Saprolegnia. Botan. Z. 1883, S. 38 - 46; 54 - 60.

Einige durch Hrn. Dr. Steinmann von der Magellanstrasse mitgebrachte Tange. Tagebl. der 56. Naturf.-Vers. Freiburg i. B. 1883, S. 102.

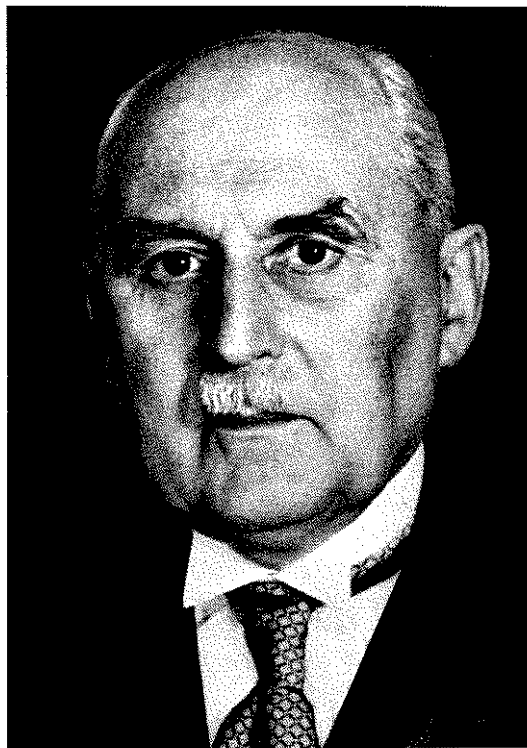
Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze, Myceto-  
zoen und Bacterien. Leipzig, W. Engelmann. 1884, VIII  
u. 558 S., 198 Holzschn. Zugleich 2. Aufl. der Morpholo-  
gie und Physiologie der Pilze.(s. oben)

Vorlesungen über Bacterien. Leipzig, W. Engelmann. 1885,  
146 S. 8, 18 Holzschn. Zweite Auflage. 1886. Französische  
Übersetzung von Wasserzug. Paris 1886.

Über einige Sclerotinien und Sclerotienkrankheiten. Bo-  
tan. Z. 1886, S. 377 - 387; 393 - 404; 409 - 426; 433 -  
441; 449 - 461; 465 - 474.

Beitrag zur Kenntnis der niederen Organismen im Magen-  
inhalt. Archiv f. experim. Pathol. u. Pharmakol. II. 1886,  
S. 243 - 278.





Gustav Gassner  
1881 - 1955



Gustav G a s s n e r                    1881 - 1955

1905 Ph. D.

1906 Began working in the Biological Division of the Imperial Health Office - forerunner of the Biological Research Centre, Berlin

1907 Professor of Botany and Phytopathology at the Agricultural College in Montevideo, Uruguay

1918 Chairman of the Botany Department of the Technical College Braunschweig

1934 - 1939 Exil in Turkey  
Organization of the Turkish Plant Protection Service

1945 Chairman of the Botany Department of the Technical College Braunschweig

1946 Reorganization of the Biological Research Centre

1947 President of the Biological Research Centre

Epidemiology and biology of smut and rust diseases of cereals

Mechanism of resistance to rust fungi

Promotion of heat treatment of seeds

Vernalization and winter hardiness of cereals

Biographie:

Richter, Harald: Gustav Gassner <sup>†</sup>. Phytopathologische Zeitschrift, 23. 1955, S. 221 - 225.

Veröffentlichungen:

Der Galvanotropismus der Wurzeln. Botan. Z. 64. 1906,  
149 - 222.

Der Brand des Hafers und seine Bekämpfung. (m. O. Appel).  
Flugbl. Nr. 38. 1906, Kaiserl. Biol. Anst. Land- u. Forst-  
wirtsch.

Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Flugbrand-  
arten des Getreides und

Ein neuer Apparat zur einfachen Durchführung der Heiß-  
wasserbehandlung des Saatgutes. (m. O. Appel). Mitt. Kais.  
Biol. Anst. Land- u. Forstwirtschaft. H. 3. 1907. S. 1 - 20.

Zur Frage der Elektrokultur. Ber. Deut. Botan. Ges. 25.  
1907, 26 - 38.

Estudio sobre los hongos de la República O. del Uruguay.  
Revista Agron 2. 1908. 104 - 131.

Proyecto del Jardín Botánico para la Sección Agronomía de  
la Universidad de Montevideo. (m. E. Petzke). Revista  
Agron. 3. 1908, 167 - 177.

Sobre la necesidad de examinar las semillas antes de sem-  
brarlas. Revista Asoc. Rural Uruguay 37. 1908, 202 - 205.

La encrespadura del duraznero. Ibid. 37. 1908, 546 - 551.

Un ejemplo interesante de replantación de árboles para  
fijar y utilizar dunas. Ibid. 37. 1908, 643 - 647.

Algunos análisis de semillas. Revista Agron. 4. 1909,  
107 - 115.

Algunas observaciones sobre el polvillo de los porontos  
(Uromyces appendiculatus). Ibid. 4. 1909, 125 - 129.

Experimentos con el tífus de los ratones. Ibid. 4. 1909,  
181 - 183.

Relaciones de la Botánica con las ciencias generales y agronómicas. Ibid. 5. 1909, 57 - 73.

Algunos análisis de semillas (Continuación). Ibid. 5. 1909, 95 - 105.

La importancia y necesidad del control de semillas para el agrónomo. 8. Congr. Rural ann. Montevideo 1909, 26 - 36.

Tratamiento de las semillas para preservarlas contra las enfermedades del carbón. Agros 1. 1909, 21 - 23.

Las enfermedades del carbón de los cereales y los métodos para combatir las según las investigaciones más recientes. Ibid. 1, 1909, 43 - 46.

Heuschreckeneinfälle und ihre Bekämpfung in Uruguay. Z. f. Süd- u. Mittelamerika 1909, H. 2, 29 - 33.

Pflanzenphysiologische Fragen der Elektrokultur. Mitt. Deut. Landwirtsch. Ges. 1909, 5 - 7.

Über Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. Ber. Deut. Botan. Ges. 28. 1910, 350 - 364.

Über Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. 2. Mitt. Ibid. 28. 1910, 504 - 512.

Über *Solanum Commersonii* und *Solanum "Commersonii violet"* in Uruguay. Landwirtsch. Jahrb. 39. 1910, 1011 - 1020.

Beobachtungen und Versuche über den Anbau und die Entwicklung von Getreidepflanzen im subtropischen Klima. Jahresber. Ver. f. Angew. Bot. 8. 1910, 95 - 163.

Über Elektrokultur. Jahresber. Gartenbauverein Hamburg 1911, 14 S.

Vorläufige Mitteilung neuerer Ergebnisse meiner Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*. Ber. Deut. Botan. Ges. 29. 1911, 708 - 722.

Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von *Chloris ciliata*. Jahrb. Hamburger Wiss. Anst. 29. 1911, 1 - 121.

Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen. (m. C. Grimme). Ber. Deut. Botan. Ges. 31. 1913, 507 - 516.

Über Anpassungen der Getreidepflanzen an klimatische Verhältnisse und deren Bedeutung für die Entwicklung des Getreides. Landw. Ann. Mecklb. Patriot. Vereins 52. 1913, 101 - 103 und 109 - 112.

Die Vegetation von Uruguay, I u. II. Karsten-Schenk, Vegetationsbilder, XI. Reihe 1913.

Altes und Neues zur Frage des Zusammenwirkens von Licht und Temperatur bei der Keimung lichtempfindlicher Samen. Ber. Deut. Botan. Ges. 33. 1915, 203 - 217.

Einige neue Fälle von keimungsauslösender Wirkung der Stickstoffverbindungen auf lichtempfindliche Samen. Ibid. 33. 1915, 217 - 232.

Über die keimungsauslösende Wirkung der Stickstoffsalze auf lichtempfindliche Samen. Jahrb. Wiss. Botan. 55. 1915, 259 - 342.

Die Teleutosporenbildung der Getreidepilze und ihre Bedingungen. Z. f. Botan. 7. 1915, 65 - 120.

Beiträge zur Frage der Lichtkeimung. Ibid. 7. 1915, 609 - 661.

Die Getreideroste und ihr Auftreten im subtropischen östlichen Südamerika. Centralbl. Bakteriologie, II, 44. 1915, 305 - 381.

Untersuchungen über die Abhängigkeit des Auftretens der Getreideroste vom Entwicklungszustand der Nährpflanze und von äußeren Faktoren. Ibid. 44. 1915, 512 - 617.

Über einen Fall von Weißblättrigkeit durch Kältewirkung.  
Ber. Deut. Botan. Ges. 33. 1915, 479 - 486.

Fragmentarisch gebliebene Arbeiten gefallener Kriegsteilnehmer aus dem Botanischen Institut der Universität Rostock. Ber. Naturf. Ges. Rostock 1915, 57 - 62.

Beiträge zur Frage der Überwinterung und Verbreitung der Getreideroste im subtropischen Klima. Z. Pflkrankh. 26. 1916, 329 - 374.

Über das Wachstum von Coli-Bakterien auf Lackmusmannitagar. Centralbl. Bakteriol. I, 79. 1917, 303 - 307.

Hefewassernährböden und ihre Bewertung. Ibid. 79. 1917, 308 - 317.

Metachromgelb als Hemmungsmittel für Kokken und Sporenbildner und seine Verwendbarkeit für Nährböden zur Typhus-Ruhr-Diagnose. Ibid. 80. 1917, 120 - 127.

Ein neuer Dreifarben Nährboden zur Typhus-Ruhr-Diagnose. Ibid. 80. 1917, 219 - 222.

Der Metachromgelb-Wasserblau-Dreifarbennährboden für Typhus-Ruhr-Untersuchungen. Münch. Medizin. Wochenschr. 1917, Nr. 15, 505 - 506.

Ein Erneuerungsverfahren für gebrauchten Metachromgelb-Wasserblau-Dreifarbennährboden. (m. J. Zeissler). Centralbl. Bakteriol. I. 80. 1917, 253 - 258.

Asparagin als Stickstoffquelle für Typhusbakterien. Ibid. 80. 1917, 258 - 264.

Meningokokkenuntersuchungen anlässlich der Schweriner Genickstarrepidemie des Winters 1915/16. Z. Hygiene u. Infekt.-Krankh. 84. 1917, 279 - 293.

Die Diagnose des Meningococcus Weichselbaum und ihre Vereinheitlichung. (m. J. Zeissler). Ibid. 84. 1917, 294 - 316.

- Einige Versuche über Drigalski-Agar. Centralbl. Bakteriolog. I. 81. 1918, 353 - 359.
- Neuere Untersuchungen über Metachromgelbnährböden, gleichzeitig ein Beitrag zur Theorie der Gram-Färbung. Ibid. 81. 1918, 477 - 492.
- Über die praktische Verwendbarkeit des Metachromgelbs und metachromgelb-ähnlicher Stoffe für differentialdiagnostische und andere Nährböden. Deut. Med. Wochenschr. 1918, Nr. 32.
- Über Gram-selektive Züchtung. Ibid. 1918, Nr. 41.
- Beiträge zur physiologischen Charakteristik sommer- und winterannueller Gewächse, insbesondere der Getreidepflanzen. Z. Botan. 10. 1918, 417 - 480.
- Eine Bemerkung zum Kindborgschen Säurefuchsinagar. Centralbl. Bakteriolog. I. 83. 1919, 301 - 304.
- Untersuchungen über die Sortenempfänglichkeit von Getreidepflanzen gegen Rostpilze. Ibid. II. 49. 1919, 185 - 243.
- Über einen eigenartigen Uromyces auf Passiflora foetida I. Ber. Deut. Botan. Ges. 40. 1922, 64 - 68.
- Über Rhythmik und Periodizität in der Entwicklung der Pflanze. Naturw. Umschau d. Chem. Ztg. 1922.
- Biologische Grundlagen der Prüfung von Beizmitteln zur Steinbrandbekämpfung. Arb. Biol. Reichsanst. 11. 1923, 339 - 372.
- Beiträge zur Frage der chemotherapeutischen Bewertung von Quecksilberverbindungen als Beizmittel gegen Weizensteinbrand. (m. I. Esdorn). Ibid. 11. 1923, 373 - 385.
- Über die Untersuchungen von J. Zeidler zur Frage des Galvanotropismus der Wurzeln. Ber. Deut. Botan. Ges. 41. 1923, (17)-(19).



Über die Bewertung von Beizmitteln. Angew. Botan. 6. 1924, 1 - 16.

Die Verwendung quecksilberhaltiger Beizmittel zur Bekämpfung des Haferflugbrandes. Ibid. 6. 1924, 463 - 477.

Über die Bedeutung des Nachreifezustandes für den Keimungsverlauf der Getreidesamen. Mitt.Deut. Landwirtschaft. Ges. 39. 1924, 209 - 211.

Über die Dosierung von Beizmitteln. Ibid. 39. 1924, 385 - 388.

Blausäurebehandlung als Stimulationsmittel im praktischen Pflanzenbau. Angew. Botan. 7. 1925, 74 - 79.

Über die Abhängigkeit des Steinbrandauftretens von der Bodenbeschaffenheit. Ibid. 7. 1925, 80 - 87.

Ein einfacher Nachweis der stimulierenden Wirkung von Giften und anderen Stoffen auf die Keimung und Entwicklung von Brandsporen. Zellstim. Forschg. 1. 1925, 467 - 470.

Frühtreibversuche mit Blausäure. Ber. Deut. Botan. Ges. 43. 1925, 132 - 137.

Die Verwendung von Quecksilberbeizmitteln in der wiederholten Tauchbeize (Kettenbeize). Z. Pflkrankh. 35. 1925, 1 - 15.

Versuche über die Bekämpfung von Apfelsinenschädlingen durch Blausäurebegasungen. Ibid. 35. 1925, 97 - 111.

Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung. Tech. Landwirtschaft. 3. 1925, 474 - 558.

Der Einfluß des Klimas auf die Erntebeschaffenheit des Getreides. Mitt. Deut. Landwirtschaft. Ges. 40. 1925, 950 - 955.

Untersuchungen über die Bedeutung von Beiztemperatur und Beizdauer für die Wirkung verschiedener Beizmittel. (m.H. Rabien). Arb. Biol. Reichsanst. 14. 1925, 367 - 410.

Versuche mit Trockenbeizmitteln. Z. Landw. Kammer Braunsch. 94. 1925, 283 - 285.

Die Feststellung der Schädigung des Saatgutes durch Beizmittel. Z. Pflkrankh. 36. 1926, 25 - 41.

Über das Auflaufen gebeizten Saatgutes bei verschiedenen Keimungstemperaturen. Deut. Landwirtsch. Presse 53. 1926, 69 - 70.

Der Einfluß des Wetters auf die Saatgutqualität. Wiener Landwirtsch. Z. 1926, Nr. 18 u. 19.

Der Botanische Garten und das Botanische Institut der Technischen Hochschule Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Braunschweig 1926, 36 S.

Neue Untersuchungen über Frühtreiben mittels Blausäure. Zellstimulationsforschg. 2. 1926, 1 - 46.

Der gegenwärtige Stand der Stimulationsfrage. Ber. Deut. Botan. Ges. 44. 1926, 341 - 367.

Paul Falkenberg (Nekrolog). Ibid. 44. 1926, (88) - (94).

Praktische Anleitung zum Frühtreiben von Pflanzen mittels Blausäure. (m. W. Heuer). Berlin 1927, 30 S.

Benetzungsbeize mit geringen Flüssigkeitsmengen. Angew. Botan. 9. 1927, 1 - 12.

Über primäre und sekundäre Beizwirkung. Ibid. 9. 1927, 66 - 76.

Die Frage der Rostanfälligkeit als ernährungsphysiologisches Problem. Ibid. 9. 1927, 531 - 541.

Verbesserungsmöglichkeiten der Benetzungsbeize. Deut. Landwirtsch. Presse 54. 1927, 159 - 160.

Untersuchungen über die Infektionsbedingungen der Getreidepilze. (m. G.O. Appel). Arb. Biol. Reichsanst. 15. 1927, 417 - 436.

Blausäurebegasungen als Mittel zur schnellen Erzielung voller Keimreife. (m. K. Hassebrauk). Pflanzenblau 4. 1927/28, 1-4.

Untersuchungen über die Infektionsbedingungen von *Puccinia glumarum* und *Puccinia graminis*. (m. W. Straib). Arb. Biol. Reichsanst. 16. 1928, 609-629.

Pflanzenkrankheiten. In: Handb. Landwirtsch., Berlin 1928, 447-524.

Frühtreibversuche mit Rosen. (m. H. Rabien). Blumen- u. Pflzb. 43. 1928, 24-26.

Weitere Untersuchungen zur Frage des Frühtreibens durch gasförmige Blausäure. (m. H. Rabien). Gartenbauwissenschaft 1. 1928, 385-402.

Untersuchungen über die Abhängigkeit des Infektionsverhaltens der Getreiderostpilze vom Kohlensäuregehalt der Luft. (m. W. Straib). Phytopath. Z. 1. 1929, 1-30.

Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten der Weizensorten gegen *Puccinis glumarum*. (m. W. Straib). Ibid. 1. 1929, 215-275.

Vergleichende Frühtreibversuche mit Cyancalciumpräparaten. (m. H. Rabien). Gartenbauwissenschaft 2. 1929, 1-23.

Frühtreiben mittels Kalziumcyanid (Cyanogas). Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, H.3.

Anleitung zum Frühtreiben mittels Cyancalcium. (m. W. Heuer). Berlin 1929, 8 S.

Die Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Deutsche Forschg. H.9, Landwirtschaftswiss. 1929, 8 S.

Wesen, Wirkung und Bewertung chemischer Pflanzenschutzmittel. Z. Angew. Chemie 42. 1929, 865-869.

Die experimentelle Bestimmung der Frosthärte von Getreidepflanzen. Züchter 1. 1929, 257-264.

Beitrag zur Frage der Getreiderostbekämpfung auf chemischem Wege. (m. W. Straib). Phytopath. Z. 2. 1930, 361-376.

Untersuchungen über die Wirkung von Temperatur und Temperaturkombinationen auf die Keimung von *Poa pratensis* und anderen *Poa*-Arten. Z. Botan. 23. 1930, 767-838.

Über die Anthocyanbildung junger Getreidepflanzen und ihre Verwertbarkeit als Sortenmerkmal. (m. W. Straib). Wiss. Archiv v. Landwirtschaft., Abt. Pflanzenbau 4. 1930, 169-195.

Über das Auftreten einer neuen Gelbrostform auf Weizen. (m. W. Straib). Züchter 2. 1930, 313-317.

Der Einfluß der Umweltbedingungen auf das Auftreten der Getreideroste. Mitt. Deut. Landwirtschaft. Ges. 1931, Stück 19.

Untersuchungen zur Frage der biologischen Spezialisierung des Weizengelbrostes. (m. W. Straib). Züchter 3. 1931, 1-12.

Die künstliche Rostinfektion von Freilandpflanzen und ihre Bedeutung für den Pflanzenzüchter. Ibid. 3. 1931, 240-243.

Über die Durchführung der Frosthärteprüfungen von Getreidezuchtstämmen. (m. H. Rabien). Ibid. 3. 1931, 297-300.

Das Standardsortiment zum Nachweis der physiologischen Spezialisierung des Weizenbraunrostes. *Puccinia triticina* Erikss. Arb. Biol. Reichsanst. 19. 1931, 403-406.

Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Mineralsalzer-nährung und Verhalten der Getreidepflanzen gegen Rost. (m. K. Hassebrauk). Phytopath. Z. 3. 1931, 535-617.

Zur Frage der Konstanz des Infektionstypus von *Puccinia triticina* Erikss. (m. W. Straib). Ibid. 4. 1931, 57-64.

Neue Feststellungen über Auftreten und Verbreitung der Getreiderostarten in Südamerika. Ibid. 4. 1931, 189-203.

Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel. Jena 1931.

Zur Frage der Frosthärtebestimmung durch refraktometrische Untersuchung von Pflanzenpreßsäften. (m. G. Goetze). Phytopath. Z. 4. 1932, 387-413.

Über Verschiebungen der Rostresistenz während der Entwicklung der Getreidepflanzen. Ibid. 4. 1932, 549-596.

Die biologische Station Alto da Serra. Ber. Deut. Botan. Ges. 50. 1932, 154-164.

Über die Wirkung einiger Pflanzenschutzmittel auf das Assimilationsverhalten von Blättern. (m. G. Goetze). Ibid. 50. 1932, 517-528.

Über den Einfluß der Kaliernährung auf die Assimilationsgröße von Weizenblättern. (m. G. Goetze). Ibid. 50a. 1932, 412-482.

Über Mutationen in einer biologischen Rasse von *Puccinia glumarum tritici* (Schmidt) Erikss. u. Henn. (m. W. Straib) Z. indukt. Abst.- u. Vererb.lehre 63. 1932, 154-180.

Die Bestimmung der biologischen Rasssen des Weizengelbrostes (*Puccinia glumarum* f. sp. *tritici* (Schmidt) Erikss. u. Henn. (m. W. Straib). Arb. Biol. Reichsanst. 20. 1932, 141-163.

Methodik der Prüfung auf Winterfestigkeit bei Getreide und Nutzanwendung der Ergebnisse für die praktische Pflanzzüchtung. Mitt. Deut. Landwirtsch. Ges. 1932, Stück 44.

Über die Beeinflussung der Rostanfälligkeit durch Eintauchen geimpfter Blätter in Lösungen von Mineralsalzen und anderen Stoffen. (m. K. Hassebrauk). Phytopath. Z. 5. 1932, 323-342.

Neue Wege zur Bekämpfung des Weizenflugbrandes durch Beizung. Ibid. 5. 1933, 407-433.

Versuche zur Bekämpfung des Weizenflugbrandes mittels Benetzungsbeize. (m. H. Kirchhoff). Ibid. 6. 1933, 453-468.

Weitere Untersuchungen über die Abhängigkeit der Assimilationsgröße junger Getreideblätter von der Kaliernährung der Versuchspflanzen. Planta 20. 1933, 391-406.

Ruheperioden. in: Handwörterbuch der Naturw. 2. A. Jena 1933, 646-654.

Untersuchungen über das Auftreten biologischer Rassen des Weizengelbrostes im Jahre 1932. (m. W. Straib). Arb. Biol. Reichsanst. 21. 1934, 59-72.

Weitere Untersuchungen über biologische Rassen und über die Spezialisierungsverhältnisse des Gelbrostes *Puccinia glumarum* (Schm., Erikss. u. Henn.). (m. W. Straib). Ibid. 21. 1934, 121-145.

Einige vergleichende Versuche über Verschiebungen der Rostresistenz in Abhängigkeit vom Entwicklungszustand der Getreidepflanzen. (m. H. Kirchhoff). Phytopath. Z. 7. 1934, 43-52.

Zweijährige Feldversuche über den Einfluß der Düngung auf die Rostanfälligkeit von Getreidepflanzen. (m. K. Hassebrauk). Ibid. 7. 1934, 53-61.

Der Einfluß der Mineralsalzernährung auf das Anfälligkeitsverhalten der zur Rassenbestimmung von Getreiderosten dienenden Standardsortimente. (m. K. Hassebrauk). Ibid. 7. 1934, 63-72.

Der Stickstoffhaushalt junger Weizenpflanzen in seiner Abhängigkeit von der Mineralsalzernährung. Ein Beitrag zum Problem der Rostresistenz. (m. W. Franke). Ibid. 7. 1934, 187-222.

Versuche zur Bekämpfung des Weizenflugbrandes mittels Benetzungsbeize. II. Mitt. (m. H. Kirchhoff). Ibid. 7. 1934, 271-284.

Experimentelle Untersuchungen zur Epidemiologie des Gelbrostes (*Puccinia glumarum* /Schm./ Erikss. u. Henn.). (m. W. Straib). Ibid. 7. 1934, 285-302.

Versuche zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. (m. H. Kirchhoff). Ibid. 7. 1934, 303-314.

Über den Einfluß der Temperatur auf Stickstoffgehalt und Rostresistenz junger Getreidepflanzen. (m. W. Franke). Ibid. 7. 1934, 315-326.

Untersuchungen zur Frage der Uredoüberwinterung der Getreideroste in Deutschland. (m. E. Pieschel). Ibid. 7. 1934, 355-392.

Beiträge zur Kenntnis des Spargelrostes. (m. K. Hassebrauk). Gartenbauwissenschaft 8. 1934, 455-476.

Über Spargelrost und seine Bekämpfung. (m. K. Hassebrauk). Deut. Landwirtsch. Presse 61. 1934, Nr. 18.

Assimilationsverhalten, Chlorophyllgehalt und Transpirationsgröße von Getreideblättern mit besonderer Berücksichtigung der Kalium- und Stickstoffernährung. (m. G. Goeze). Z. Botan. 27. 1934, 257-340.

Zur Frage der Spargelrostbekämpfung. (m. K. Hassebrauk). Obst- u. Gemüsebau 80. 1934, 101-102.

Der Einfluß der Anzuchttemperatur auf Assimilation, Chlorophyllgehalt und Transpiration junger Getreideblätter. (m. G. Goeze). Ber. Deut. Botan. Ges. 52. 1934, 321-235.

Einige Versuche zum Nachweis biologischer Rassen innerhalb des Roggenbraunrostes. *Puccinia dispersa* Erikss. u. Henn. (m. H. Kirchhoff). Phytopath. Z. 7. 1934, 479-486.

Zur Frage der Beeinflussung des Flugbrandbefalls durch Umweltfaktoren und chemische Beizmittel. (m. H. Kirchhoff). Ibid. 7. 1934, 487-503.

Die Bedeutung des Kalium-Stickstoffverhältnisses im Boden für Assimilation, Chlorophyllgehalt und Transpiration junger Getreidepflanzen. (m. G. Goeze). Z. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenk. A 36. 1934, 61-180.

Einige Versuche über den Stickstoffhaushalt lichtkeimender Samen im dunklen Keimbett. (m. W. Franke). Z. Botan. 28. 1935, 446-463.

Einige Versuche und ein Vorschlag zur Bestimmung des aufnehmbaren Bodenstickstoffs. Z. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenk. A 42. 1936, identisch mit:

Versuche zur Bestimmung des aufnehmbaren Bodenstickstoffs durch Bestimmung des Chlorophyllgehaltes. (m. G. Goeze). Ergebn. Agrikulturchem. 4. 1935, 106-122.

Die Bedeutung der Wasseraufnahme des Weizenkorns, insbesondere des Weizenembryos, für Wirkung und Wirkungsweise der Warmwassertauch- und -benetzungsbeize. (m. H. Kirchhoff). Phytopath. Z. 9. 1936, 229-258.

Einige Versuche über die physiologische Leistungsfähigkeit rostinfizierter Getreideblätter. (m. G. Goeze). Ibid. 9. 1936, 371-386.

Untersuchungen zur Frage der Getreiderostbekämpfung mit chemischen Mitteln. (m. K. Hassebrauk). Ibid. 9. 1936, 427-454.

Untersuchungen zur Bestimmung der Ernteverluste des Weizens durch Gelb- und Schwarzrostbefall. (m. W. Straib). Ibid. 9. 1936, 479-505.

Untersuchungen über den Einfluß der Mineralsalzer-nährung auf die Anthocyanbildung an jungen Gerstenpflanzen. (m. W. Straib). Angew. Botan. 19. 1937, 225-245.



Untersuchungen über den Einfluß von Äther- und Chloroformnarkose auf das Rostverhalten junger Getreidepflanzen. (m. K. Hassebrauk). Phytopath. Z. 11. 1938, 47-97.

Einige Versuche über die Beeinflussung des Stickstoffhaushaltes junger Weizenblätter durch den Kohlensäuregehalt der Luft. (m. W. Franke). Ibid. 11. 1938, 98-106.

Einige abschließende Versuche über die Wirkung der Warmbenetzungsbeize. (m. H. Kirchhoff). Ibid. 11. 1938, 115-120.

Die Wirkung tiefer Keimtemperaturen auf den Stickstoffhaushalt junger Weizenkeimblätter. (m. W. Franke). Ibid. 11. 1938, 297-318.

Über Partialinfektionen von Weizenkörnern durch *Tilletia* und die Entstehung der Steinbrandbutten. Ibid. 11. 1938, 451-468 (desgl. auch türkisch m. deutsch. Zus.).

Über Auftreten und Verbreitung von *Tilletia tritici* und *Tilletia foetens* in der Türkei. (m. A. Göydün). Ibid. 11. 1938, 469-488 (desgl. auch türkisch m. deutsch. Zus.).

Untersuchungen über Keimgeschwindigkeit und Infektionsvermögen verschiedener Stämme von *Tilletia foetens* und *Tilletia tritici*. (m. A. Göydün). Ibid. 11. 1938, 489-516 (desgl. auch türkisch m. deutsch. Zus.).

Untersuchungen über den Stickstoffhaushalt rostinfizierter Getreideblätter. (m. W. Franke). Ibid. 11. 1938. 517-570.

Über die Hartschaligkeit von Robiniensamen und eine Methode zu ihrer Beseitigung. Angew. Botan. 20. 1938, 293-303 (desgl. auch türkisch m. deutsch. Zus.).

Einige Feststellungen über gleichzeitiges Vorkommen von *Tilletia tritici* und *Tilletia foetens* in der gleichen Weizenähre (türkisch m. deutsch. Zus.). Arb. d. Zentralinst. f. Pflanzenschutz Ankara 1.1938, 14-18.

Über *Tilletia tritici* "forma intermedia". Ibid. 1. 1938, 19-25 (türkisch m. deutsch. Zus.).

Untersuchungen, Betrachtungen und Vorschläge zur Beizfrage in der Türkei (türkisch m. deutsch. Zus.). (m. A. Göydün). Ibid. 3. 1938, 3-41.

Neuere Versuche zur Steinbrandbekämpfung (türkisch m. deutsch. Zus.). (m. A. Göydün). Ibid. 3. 1938, 41-55.

Krankheiten und Schädlinge von Aprikose und Pfirsich (türkisch). (m. B. Alkan, R. Burak u. M. Ülgen). Ankara 1938.

Anleitung zur Bekämpfung der Gelbnervigkeit der Citrusbäume (türkisch). (m. O. Ari u. R. Tahir). Flugblatt der Zentralinst. f. Pflanzenschutz Ankara 1939.

Untersuchungen über das "Mal secco" oder "Kurutan" der Limonbäume. Phytopath. Z. 13. 1940, 1-90.

Untersuchungen über das Citrus-Sterben von Dörtyol oder die Gelbnervigkeit der Citrusbäume. Ibid. 13. 1940, 97-125.

Dendroklimatologische Untersuchungen über die Jahresringentwicklung der Kiefern in Anatolien. (m. F. Christiansen-Weniger). Nova Acta Leopold. NF 12. 1942, 1-137.

Die Topallik-Erkrankung der Baumwolle. Phytopath. Z. 14. 1943, 1-4.

Zur Methodik der laboratoriumsmäßigen Prüfung von Beizmitteln. Ibid. 14. 1943, 303-309.

Beiträge zur Giftwirkung der Quecksilberalkyle. Ibid. 14. 1943, 385-389.

Panaschierung und Weißährigkeit von Getreidepflanzen und Wildgräsern als Folge klimatischer Einwirkungen. Ibid. 14. 1943, 397-425.

Über *Puccinia anatolica* n. sp. auf *Vinca herbacea* W. et K. Ibid. 14. 1943, 455-477.

Die chemotherapeutische Bewertung von Quecksilberverbindungen in den verschiedenen Beizverfahren. Ibid. 15. 1944, 69-104.

Die Biologische Zentralanstalt der US- und britischen Zone. Nachrichtenbl. Biol. Zentralanst. Braunschw. 1. 1949, 1-3.

Zur Methodik der Beizmittelprüfung auf Schneeschimmel. Ibid. 1. 1949, 77-78.

Der Einfluß der Standweite auf den Befall des Mohns durch *Helminthosporium papaveris* Hennig. Ibid. 1. 1949, 119-123.

Massenvermehrung und Bekämpfung des Goldafters auf den Inseln Borkum und Juist. (m. P. Steiner). Ibid. 1. 1949, 163-165.

Neuere Versuche zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. (Braunschweig) 2. 1950, 65-67.

Die neuzeitliche Entwicklung der fungiziden Pflanzenschutzmittel. 1. Internat. Konf. f. Pflanzensch. u. Schädlingsbek. Rom 1950.

Neuere Untersuchungen über die Flugbrandbekämpfung bei Weizen und Gerste. 7. Internat. Botan. Kongr. Stockholm 1950.

Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Nahrungs- und Genußmittel. 2. erw. Aufl. Jena 1951, 372 S.

Steht der Pflanzenschutz vor einer Krise? Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. (Braunschweig) 3. 1951, 81-83.

Über Gaswirkung quecksilberhaltiger Beizmittel. Ibid. 3. 1951, 113-117.

- Zur Frage der Übertragung von *Cercospora beticola* durch das Rübensaatgut. *Angew. Botan.* 26. 1952, 55-59.
- Über die Wirkung von Kupferkalkspritzungen auf Ertrag und Stärkegehalt der Kartoffeln. (m. H. Grimm). *Ibid.* 26. 1952, 60-68.
- 50 Jahre Vereinigung für Angewandte Botanik. *Ibid.* 26. 1952. 115-117.
- Das osmotische Verhalten keimender Weizenkörner. (m. G. Baumgarten). *Züchter* 22. 1952, 65-79.
- Beizung und Entseuchung von Saat- und Pflanzgut. In: *Handbuch d. Pflanzenkrankheiten VI*, 1. 2. A. Berlin 1952. 334-373.
- Pflanzenkrankheiten. In: *Handbuch der Landwirtschaft I*, 2. A. Berlin 1952, 549-623.
- Keimungstemperatur und Flugbrandbefall. *Tijdsch. Plantenziekten* 58. 1952, 219-223.
- Der Zug der Zehntausend nach Trapezunt. *Abhandl. Braunsch. Wiss. Ges.* 5. 1953, 1-35.
- Untersuchungen zur physiologischen Charakterisierung unserer Weizensorten. *Züchter* 23. 1953, 193-206.
- Frühtreiben durch Beizung mit quecksilberhaltigen Beizmitteln. *Angew. Botan.* 27. 1953, 37-47.
- Untersuchungen über die Temperatur- und Lichtabhängigkeit der Sporenkeimung verschiedener *Tilletia*-Arten. (m. E. Niemann). *Phytopath. Z.* 21. 1954, 367-394.
- Über die Infektion von Weizen und Roggen durch verschiedene *Tilletia*-Arten. (m. E. Niemann). *Ibid.* 22. 1954, 109-124.
- Symptome der Steinbranderkrankung (*Tilletia*) bei Weizen und Roggen. (m. E. Niemann). *Phytopath. Z.* 22. 1954, 288 - 300.



Robert Hartig  
1839 - 1901



Robert Hartig 1839 - 1901

1866 Ph. D.

1867 Professor at the Forest Academy in Eberswalde

1871 Director of the Experimental Station for Plant  
Physiology in München

1878 Professor of Forest Botany, University of München

1893 Member of the Bavarian Academy of Science

Special recognitions for investigations of diseases  
of forest trees

Investigations of natural stages of forest development

Biographien:

Anonym: Phytopathological Classics No. 12 / I - IV /.  
American Phytopathological Society 1974.

Wilhelm, Karl: Robert Hartig. Ein Nachruf. Im Selbst-  
verlage des Oesterreichischen Reichsforstvereins,  
Wien 1901, 7 S.

Veröffentlichungen:

Vergleichende Untersuchungen über den Wachstumsgang und  
den Ertrag der Rotbuche und der Eiche im Spessart, der  
Rotbuche im östlichen Wesergebirge, der Kiefer in Pommern  
und der Weißtanne im Schwarzwalde. Stuttgart, Cottasche  
Buchhandlung. 1865, VI u. 75 S.

Die Rentabilität der Fichtennutzholz- und Buchenbrennholz-  
wirtschaft im Harze und im Wesergebirge. Stuttgart, J. G.  
Cottascher Verlag. 1868, XII u. 199 S.

Der Presslersche Zuwachsbohrer und die Methoden der Zu-  
wachsermittlung. Z. Forst- Jagdw. 1869, 1, S. 110 - 128.

Das Aussetzen der Jahresringe bei unterdrückten Stämmen.  
Z. Forst- Jagdw. 1869, 1, S. 471 - 476.

Mitteilungen über Pilzkrankheiten und Insekten im Jahre  
1868. Z. Forst- Jagdw. 1869, 1, S. 476 - 500.

Zur Lärchenkrankheit. Z. Forst- Jagdw. 1870, 2, S. 356 - 359.

Das Auftreten der Rhizomorpha in Nadelholzkulturen. Z.  
Forst- Jagdw. 1870, 2, S. 359 - 361.

Abnorm gebildete Eicheln. Z. Forst- Jagdw. 1870, 2,  
S. 399 - 401.

*Cetonia aurata* in den künstlichen Maikäferbrutstätten.  
Z. Forst- Jagdw. 1870, 2, S. 401 - 403.

*Bostrichus bidens* in Fichten. Z. Forst- Jagdw. 1870, 2,  
S. 403.

*Coleophora lutipenella*. Z. Forst- Jagdw. 1870, 2, S. 404 - 405.

*Nepticula (Tinea) Sericopeza* Jllg. Z. Forst- Jagdw. 1870,  
2, S. 405 - 406.

Über das Dickenwachstum der Waldbäume. Z. Forst- Jagdw.  
1871, 3, S. 66 - 104.

Über den Einfluß verschiedener Raupenverteilungsmethoden  
auf die Gesundheit der Kiefer. Z. Forst- Jagdw. 1971, 3,  
S. 390 - 396.

Die Begründung der pflanzenphysiologischen Abteilung der  
forstlichen Versuchsstation zu Neustadt-Eberswalde. Z.  
Forst- Jagdw. 1872, 4, S. 96 - 99.

*Caeoma pinitorquum* A. Br. Z. Forst- Jagdw. 1872, 4, S. 99 - 123.

Benützung des Tamariskenmooses *Hypnum tamariscum* zur  
Anfertigung künstlicher Blumen. Z. Forst- Jagdw. 1872, 4,  
155 - 159.

Erwiderung auf Herrn Draudts Beurteilung meines Verfah-  
rens der Holzmassenermittlung. Z. Forst- Jagdw. 1872, 4,  
S. 160 - 162.



Einfluß verschieden starker Ausästung und Entnadelung auf den Zuwachs der Weymouthskiefer und gemeinen Kiefer.

Z. Forst- Jagdw. 1872, 4, S. 240 - 254.

Die Mißerfolge beim Anbau der kaspischen Weide und das Erkranken derselben durch *Melampsora salicina*. Z. Forst- Jagdw. 1972, 4, S. 254 - 263.

Zur Beurteilung der Lebensfähigkeit der durch Raupenfraß entnadelt Kiefer. Z. Forst- Jagdw. 1872, 4, 263 - 265.

Über Rindenproduktion der Kiefer. Z. Forst- Jagdw. 1873, 5, S. 195 - 203.

Das spezifische Frisch- und Trockengewicht, der Wassergehalt und das Schwinden des Kiefernholzes. Z. Forst- Jagdw. 1874, 6, S. 194 - 218.

Wichtige Krankheiten der Waldbäume. Beiträge zur Mykologie und Phytopathologie für Botaniker und Forstmänner. Berlin, J. Springer. 1874, 124 S.

Die durch Pilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume.

2. Aufl. Breslau, Verlag M. E. Morgenstern. 1875, 24 S.

Die Buchencotyledonenkrankheit. Z. Forst- Jagdw. 1876, 8, S. 117 - 123.

Zur Kenntnis von *Loranthus europaeus* und *Viscum album*.

Z. Forst- Jagdw. 1876, 8, 321 - 329.

Der Wurzeltöter der Eiche *Rhizoctonia quercina*. Z. Forst- Jagdw. 1876, 8, S. 329 - 330.

Über die Blitzbeschädigung der Waldbäume. Z. Forst- Jagdw. 1876, 8, S. 330 - 332.

Die Rotfäule der Fichte. Monatsschr. Forst- Jagdw. 1877, 21, S. 97 - 113.

Die krebstartigen Krankheiten der Rotbuche. Z. Forst- Jagdw. 1878, 9, S. 377 - 383.

Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und der Eiche in forstlicher, botanischer und chemischer Richtung. Berlin, Springer. 1878, 151 S.

Die anatomischen Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. 1. Aufl. 1879, 22 S., 2. Aufl. 1883, 32 S., 3. Aufl. 1890, 40 S., 4. Aufl. 1898, 42 S. Rieger, München.

Ein Beitrag zur Eichenästungsfrage. Forstw. Centralbl. 1879, 1, S. 19 - 27.

Die Buchenkeimlingskrankheit, erzeugt durch *Phytophthora Fagi* M. Forstw. Centralbl. 1879, 1, S. 161 - 170.

Der Fichtenrindenkrebs, erzeugt durch *Nectria Cucurbitula* Fr. und *Grapholita pactolana* Kühlw. Forstw. Centralbl. 1879, 1, S. 471 - 476.

Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München. 1. 1880. Springer, Berlin. VIII u. 165 S.

Über die durch Pilze bedingten Pflanzenkrankheiten. Ärztl. Intelligenzblatt, München. 1880, IV u. 29 S.

Über *Aecidium columnare* und *Calyptospora Göppertiana* Kühn. Flora. 1881, 39, S. 45.

Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten. Flora. 39. 1881, S. 119 - 121.

Über die Verteilung der organischen Substanz, des Wassers und Luftraums in den Bäumen und über die Ursachen der Wasserbewegung in transpirierenden Pflanzen. Springer, Berlin. 1882, 112 S.

Lehrbuch der Baumkrankheiten. 1. Aufl. Springer, Berlin. 1882, 198 S. 2. Aufl. Springer, Berlin. 1889, IX u. 291 S. 3. Aufl. als "Lehrbuch der Pflanzenkrankheiten. Springer, Berlin. 1900, 324 S.

Über den Beginn und den Schluß der Jahrringbildung der Bäume in den verschiedenen Baumhöhen. Flora. 1882, 40, S. 118 - 124.

Über die normalen Veränderungen des Holzkörpers. Flora. 1882, 40, S. 543 - 544.

Bemerkungen zu der statistischen Erhebung über das Vorkommen fremdländischer Waldbäume in Deutschland. Allg. Forst- Jagdztg. 1882, 58, S. 217 - 220.

Über die wirtschaftliche Bedeutung des sogenannten Vorwuchses bei Begrünung und Formbildung reiner und gemischter Waldbestände. Forstw. Centralbl. 1882, 4, S. 1 - 21.

Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München. 3. Bd. herausgeg. von R. Hartig. Springer, Berlin, 1883:

Zur Lehre von der Wasserbewegung in transpirierenden Pflanzen.

Vervollständigung der Untersuchungen über den Einfluß des Holzalters und der Jahrringbreite auf die Menge der organischen Substanz, auf das Trockengewicht und das Schwinden des Holzes.

Über das Verhältnis des lufttrockenen Zustandes der Hölzer zum absolut trockenen derselben.

Rhizomorpha (Dematomorpha) necatrix n. sp. Der Wurzelpilz des Weinstocks. Der Wurzelschimmel der Weinreben. Die Wurzelstockfäule.

Das Zerspringen der Hainbuchenrinde nach plötzlicher Zuwachssteigerung.

Erkranken älterer Weymouthskieferbestände.

Mitteilung über *Coleosporium Senecionis*, den Erreger des Kienzopfes.

Die Gasdrucktheorie und die Sachssche Imbitionstheorie. Springer, Berlin. 1883. 22 S.

Eine neue Art der Frostbeschädigungen in Fichten- und Tannensa- und Pflanzbeeten. Allg. Forst- Jagdztg. 1883, 59, S. 406 - 409.

Beschädigung der Nadelholzsaatbeete durch *Phytophthora omnivora*. Forstw. Centralbl. 1883, 5, S. 593 - 596

Eigentümliche Krankheit der Weymouthskiefer. Flora. 1883, 41, S. 224 - 225.

Gewaltsames Zerspringen der Baumrinden nach plötzlich eingetretener Zuwachssteigerung. Flora. 1883, 41, S. 242.

Über die Wasserbewegung in den Pflanzen. Botan. Ztg. 1883, 41, S. 250 - 255.

Die Wasserverdunstung und Wasseraufnahme der Baumzweige im winterlichen Zustande. Flora. 1883, 41, S. 361 - 366.

Ein neuer Parasit der Weißtanne, *Trichosphaeria parasitica* n. sp. Allgem. Forst- Jagdztg. 1884, 60, S. 11 - 14.

Der Einfluß des Baumalters und der Jahrringbreite auf die Beschaffenheit des Holzes. Allgem. Forst- Jagdztg. 1884, 60, S. 128 - 137.

Die Ansichten des Herrn Forstrates Prof. Dr. Nördlinger in Tübingen über die Pilze. Allgem. Forst- Jagdztg. 1884, 60, S. 235 - 241.

Erscheint es gerechtfertigt, den Forstverwaltungsbeamten zur Vornahme der phänologischen und klimatologischen Beobachtungen zu veranlassen? Allgem. Forst- Jagdztg. 1884, 60, S. 314 - 316.

Das Holz unserer deutschen Nadelwaldbäume. Springer, Berlin. 1885, 147 S.

Die Zerstörung des Bauholzes durch Pilze. 1. Der echte Hausschwamm (*Merulius lacrymans* Fr.). Springer, Berlin. 1885 1885, 82 S.

Bemerkungen zu einem Vortrage des Herrn Allescher über die südbayerischen Hymenomyceten. Botan. Centralbl. 1885, 23, S. 362 - 363.

Die Keimung der Hausschwammsporen. Botan. Centralbl. 1885, 21, S. 155.

Qualität des Nadelholzes. Botan. Centralbl. 1885, 23, S. 368 - 369.

Die Aspe (*Populus tremula*) als Feind der Kiefer und Lärchenschonungen. Allgem. Forst- Jagdztg. 1885, 61, S. 326 - 327.

Symbiontische Erscheinungen im Pflanzenleben. Botan. Centralbl. 1886, 25, S. 350 - 352.

Die Organisation und Tätigkeit der botanischen Abteilung der forstlichen Versuchsanstalt in München. Allgem. Forst- Jagdztg. 1886, 62, S. 407 - 410.

Die Rotstreifigkeit des Bau- und Blockholzes und die Trockenfäule. Allgem. Forst- Jagdztg. 1887, 63, S. 365 - 368.

Das Holz der Rotbuche in anatomisch-physiologischer, chemischer und forstlicher Richtung. In Kooperation mit Prof. Dr. R. Weber. Springer, Berlin. 1888, VI und 238 S.

Über den Lichtstandzuwachs der Kiefer. Allgem. Forst- Jagdztg. 1888, 64, S. 1 - 7.

*Herpotrichia nigra* n. sp. Allgem. Forst- Jagdztg. 1888, 64, S. 15 - 17.

Der Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). Allgem. Forst- Jagdztg. 1888, 64, 49 - 52.

Die Produktionsfähigkeit verschiedener Holzarten auf gleichem Standorte. Allgem. Forst- Jagdztg. 1888, 64, S. 52 - 55.

Die pflanzlichen Wurzelparasiten. Allgem. Forst- Jagdztg. 1888, 64, S. 118 - 123.

Über den Einfluß der Samenproduktion auf Zuwachsgröße und Reservestoffvorrat der Bäume. Botan. Centralbl. 1888, 36, S. 388 - 391.

Über die Bedeutung der Reservestoffe für den Baum. Botan. Z. 1888, 46, S. 837 - 842.

Das Fichten- und Tannenholz des bayerischen Waldes. Centralbl. gesamte Forstwesen. 1888, 14, S. 357 - 364; 437 - 442.

Ueber die Wasserleitung im Splintholze der Bäume. Ber. Deut. Botan. Ges. 1888, 6, S. 222 - 225.

Die pflanzlichen Wurzelparasiten. Centralbl. Bakteriolog. 1888, 3, S. 118 - 120.

Zur Verbreitung des Lärchenkrebspilzes *Peziza Willkommii*. Hedwigia. 1888, 27, S. 55 - 58.

Über den Einfluß der Samenproduktion auf Zuwachsgröße und Reservestoffvorrat der Bäume. Allgem. Forst- Jagdztg. 1889, 65, S. 13 - 17.

Die Oberberghauser Weidenanlagen bei Freising. Allgem. Forst- Jagdztg. 1889, 65, S. 48 - 52.

Die krebsartigen Erkrankungen der Pflanzen. Allgem. Forst- Jagdztg. 1889, 65, S. 120 - 124.

Ein Ringelungsversuch. Allgem. Forst- Jagdztg. 1889, 65, S. 365 - 401.

Zur Kenntnis des Wurzelschwammes *Trametes radiciperda*. Z. Forst- Jagdw. 1889, 21, S. 428 - 432.

Die Fällungszeit der Nadelholzbäume im Gebirge. Z. Forst- Jagdw. 1889, 21, S. 457 - 462.

Bemerkungen zu A. Wielers Abhandlung: Über den Ort der Wasserleitung im Holzkörper. Ber. Deut. Botan. Ges. 1889, 7, S. 89 - 94.

Zweijährige Buchenausschläge mit Bucheckern. Botan. Centralbl. 1889, 37, S. 79.

Eine Krankheit der Weißtanne. Botan. Centralbl. 1889, 37, S. 78.

Das Studium der Botanik an forstlichen Lehranstalten. Z. Forst- Jagdw. 22, S. 193 - 196.

Eine Krankheit der Fichtentriebe. Z. Forst- Jagdw. 1890, 22, S. 667 - 670.

Was ist in den europäischen Staaten von seiten derselben bis jetzt getan worden, um die Erforschung der in forstlicher Hinsicht wichtigen Pflanzenkrankheiten zu fördern und die zerstörenden Wirkungen derselben zu reduzieren, und was muß in solcher Richtung noch getan werden? Centralbl. ges. Forstw. auch Österreich. Vierteljahrschr. Forstw. 1890, 4, Wien.

Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Forstgewächse. Springer, Berlin. 1891, VIII u. 308 S.

Eine Krankheitserscheinung der Fichtentriebe durch *Septoria parasitica*. Botan. Centralbl. 1891, 45, S. 137 - 138.

Untersuchungen über *Rhizina undulata*. Botan. Centralbl. 1891, 45, S. 237 - 238.

Rostform *Melampsora*. Botan. Centralbl. 1891, 45, S. 18.

Über die Klebahnische Abhandlung über die Formen des *Peridermium Pini*. Botan. Centralbl. 1891, 46, S. 18 - 19.

Über das Verhalten der Fichte gegen Kahlfraß durch die Nonnenraupe. In: A. Pauly, Die Nonne (*Liparis monacha*) i.d. bayerischen Waldungen. Frankfurt/M. 1890. Anhang 1891.

Das Erkranken und Absterben der Fichte nach Entnadelung durch die Nonne (*Liparis monacha*). Forst.-naturwiss. Z. 1892, 1, S. 1 - 13, S. 49 - 62.

Vertrocknen und Erfrieren der Kiefernzweige. Forst.-naturw. Z. 1892, 1, S. 85 - 88.

Niedere Organismen im Raupenblute. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 124 - 125.

Über den Wuchs der Fichtenbestände des Forstenrieder und Erbersberger Parkes bei München. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 129 - 140.

Über den Entwicklungsgang der Fichte im geschlossenen Bestände nach Höhe, Form und Inhalt. Forst.-naturw. Z. 1892, 1, S. 169 - 176.

Die Verschiedenheiten in der Qualität und im anatomischen Baue des Fichtenholzes. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 209 - 233.

Einfluß der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 281 - 284.

Über das Verhalten der von der Nonne nicht völlig entnadelten Fichten. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 284 - 285.

*Septogloeum Hartigianum* Sacc. n. sp. Ein neuer Parasit des Feldahorns. Forst.-naturw. Z. 1892, 1, S. 289 - 291.

Rhizina undulata Fr. Der Wurzelschwamm. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 291 - 297, S. 477.

Die Erhitzung der Bäume nach völliger oder teilweiser Entnadelung durch die Nonne. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 369 - 375.

Über die bisherigen Ergebnisse der Anbauversuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 401 - 414, 415 - 432, 441 - 452.

Ein neuer Keimlingspilz. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 432 - 436.

Weitere Mitteilungen über die Temperatur der Bäume. Forstl.-naturw. Z. 1892, 1, S. 475 - 477.

Über Dickenwachstum und Jahresringbildung. Botan. Ztg. 1892, 50, S. 176 - 180, 193 - 196.

Eine krebsartige Rindenkrankheit der Eiche, erzeugt durch *Aglaospora Taleola*. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 1 - 6.

*Cecidomyia Piceae* n. sp., Die Fichtengallmücke. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 6 - 8, 274 - 275.

Der Wachstumsgang der Fichte im bayerischen Walde. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 49 - 57.

Die Spaltung der Ölbäume. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 57 - 63.

Wachstumsgang und Holz der canadischen Pappel. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 89 - 93.

Wachstumsgang und Holz der Robinie. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 93 - 96.

Betrachtungen über das forstliche Unterrichts- und Versuchswesen. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 158 - 174.

Ein Waldspiel. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 184 - 187.

Beschädigung der Bäume durch Leimringe. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 187.

Untersuchungen über Wachstumsgang und Ertrag der Eichenbestände des Spessarts. Forstl.-naturw. Z. 1893, 2, S. 249 - 269, 289 - 305.



Überblick über die Folgen des Nonnenfraßes für die Gesundheit der Fichte. Forstl.-naturwiss. Z. 1893, 2, S. 345 - 357.

*Septoria parasitica* M. in älteren Fichtenbeständen. Forstl.-naturwiss. Z. 1893, 2, S. 357 - 359.

Über das Verhalten der ausländischen Holzarten zur Kälte des Winters 1892/93. Forstl.-naturwiss. Z. 1893, 2, S. 411 - 413, 460 - 463.

Untersuchung über die Entstehung und die Eigenschaften des Eichenholzes. Forstl.-naturwiss. Z. 1894, 3, S. 1 - 13, 49 - 68, 172 - 191, 193 - 203.

Sonnenrisse und Frostrisse an der Eiche. Forstl.-naturwiss. Z. 1894, 3, S. 255 - 260.

Die Ausschlagfähigkeit der Eichenstöcke und deren Infection durch *Agaricus melleus*. Forstl.-naturwiss. Z. 1894, S. 428 - 433.

Untersuchungen des Wachstumsganges der Eiche im Guttenberger und Gramschatzer Walde bei Würzburg und im Forstamt Freising und Starnberg bei München. Forstl.-naturwiss. Z. 1894, 3, S. 482 - 522.

Doppelringe als Folge von Spätfrost. Forstl.-naturwiss. Z. 1895, 4, S. 1 - 8.

Untersuchungen des Baues und der technischen Eigenschaften des Eichenholzes. Forstl.-naturwiss. Z. 1895, 4, S. 49 - 82.

Über den Drehwuchs der Kiefer. Forstl.-naturwiss. Z. 1895, 4, S. 313 - 326.

Über die Güte des Nonnenholzes. Forstl.-naturwiss. Z. 1895, 4, S. 369 - 374.

Das Absterben der Kiefer nach Spannerfraß. Forstl.-naturwiss. Z. 1895, 4, S. 396 - 404.

Der Nadelschüttepilz der Lärche (*Sphaerella laricina* n. sp.). Forstl.-naturwiss. Z. 1895, 4, S. 445 - 457.

- Wachstumsuntersuchungen an Fichten. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, 5, S. 1 - 15, 33 - 45.
- Über das Verhalten der vom Spanner entnadelten Kiefern im Sommer des Jahres 1895. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, 5, S. 59 - 64.
- Über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Gesundheit der Fichte. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, S. 65 - 69.
- Sphaerella laricina auf Larix leptolepis. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, S. 5 - 74.
- Das Rotholz der Fichte. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, 5, S. 96 - 109, 157 - 169.
- Über die Einwirkung des Steinkohlenrauches auf die Gesundheit der Nadelholzbäume. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, 5, S. 245 - 290.
- Die Folgen des 1895er Spannerfraßes im Nürnberger Reichswalde. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, 5, S. 311 - 313.
- Die Tannennadelmotte *Argyresthia fundella* F.R. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, 5, S. 313 - 316.
- Innere Frostspalten. Forstl.-naturwiss. Z. 1896, 5, S. 483 - 488.
- Waldbeschädigungen durch ein Eisenwerk. Forstl.-naturwiss. Z. 1897, 6, S. 40 - 44.
- Über den Einfluß des Hütten- und Steinkohlenrauches auf den Zuwachs der Nadelholzbäume. Forstl.-naturwiss. Z. 1897, 6, S. 49 - 60.
- Untersuchungen über Blitzschläge in Waldbäumen. Forstl.-naturwiss. Z. 1897, 6, S. 97 - 120, 145 - 165, 193 - 206.
- Tödtung der Bucheckern im Winterlager durch *Mucor mucedo*. Forstl.-naturwiss. Z. 1897, 6, S. 337 - 339.
- Verkohlung der Lärchenborke im Hochgebirge. Forstl.-naturwiss. Z. 1897, 6, S. 473 - 474.

Über den Einfluß der Erziehung auf die Beschaffenheit des Holzes der Waldbäume. Schweiz. Z. Forstw. 1897, 48, S. 93 - 98.

Bau und Gewicht des Fichtenholzes auf bestem Standorte. Forstl.-naturwiss. Z. 1898, 7, S. 1 - 19.

Über den Einfluß der Kronengröße und der Nährstoffzufuhr aus dem Boden auf Größe und Form des Zuwachses und auf den anatomischen Bau des Holzes. Forstl.-naturwiss. Z. 1898, 7, S. 73 - 94.

Die Grafrather Anbauversuche. Forstw. Centralbl. 1898, 20, S. 373 - 378.

Über die Ursachen exzentrischen Wuchses der Waldbäume. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 1899, 25, S. 292 - 307.

Neue Beobachtungen über Blitzbeschädigungen der Bäume. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 1899, 25, S. 360 - 381, 523 - 544.

Die Lärchennadelbraune, erzeugt durch *Allescheria Laricis* n. sp. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 1899, 25, S. 423 - 426.

*Phoma sordida* Sacc., ein neuer Hainbuchenparasit. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 1899, 25, S. 485 - 486.

Beiträge zur Kenntnis des Eichenwurzeltödters (*Rosellinia quercina* M.). Centralbl. f. d. ges. Forstw. 1900, 26, S. 243 - 250.

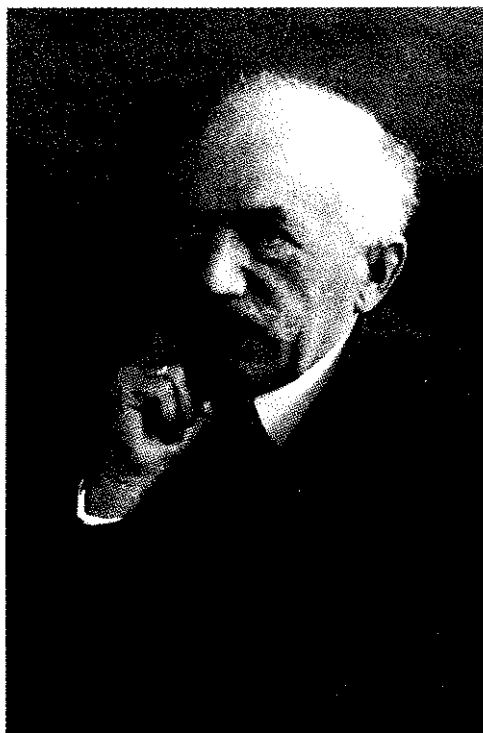
Holzuntersuchungen. Altes und Neues. Springer. 1901, VI, u. 99 S.

Über die Borkebildung des Bergahorn. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 1901, 27, S. 49 - 51.

Über die Ursachen des Wimmerwuchses. Centralbl. f. d. ges. Forstw. 1901, 27, S. 145 - 150.

Agaricus melleus, ein echter Parasit des Ahorns. Centralbl.  
f. d. ges. Forstw. 1901, 27, S. 193 - 196.

Der echte Hausschwamm und andere das Bauholz zerstörende  
Pilze. 2nd ed. edited by von Tubeuf, Springer, Berlin. 1902,  
105 S.



Lorenz Hiltner  
1862 - 1923



Lorenz H i l t n e r                      1862 - 1923

- 1885 Assistant at the Experimental Station of Plant Physiology in Tharandt
- 1891 Ph. D.
- 1894 First observation of nitrogen-fixing organisms on roots of *Alnus glutinosa*
- 1899 Began working in the Biological Division of the Imperial health Office - forerunner of the Biological Research Centre, Berlin
- 1902 Director of the Royal Institute of Agriculture and Botany - forerunner of the Bavarian Soil and Plant Cultivation Centre, München
- 1906 *Fusarium nivale* recognized as cause of destruction of cereals
- 1907 Discovery of the effect of mercuric chloride on *Fusarium nivale*
- 1908 Professor at the Technical College München

Founder and first president of the Bavarian Soil and Plant Cultivation Centre, München

Co-inventor of chemical treatment of seeds

Biographien:

Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst  
3. 1923, S. 49.

Lang, Fr.

Präsident Prof. Dr. Lorenz Hiltner +

Praktische Blätter der Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 1(23). 1924, S. 31 - 35.

Veröffentlichungen:

Einige durch *Botrytis cinerea* erzeugte Krankheiten gärtnerischer und landwirtschaftlicher Kulturpflanzen und deren Bekämpfung. Inaugural-Dissertation, Erlangen, 1891.

Über die Bedeutung der Wurzelknöllchen von *Alnus glutinosa* für die Stickstoffernährung dieser Pflanze. Berichte der Landwirtsch. Versuchsstation Tharandt 46. 1894.

Studien über die Bakterienflora des Ackerbodens, mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens nach einer Behandlung mit Schwefelkohlenstoff und nach Brache. Arb. Biol. Abteilung Land- und Forstwirtsch. Kaiserl. Gesundheitsamt 3. 1903.

Studien über die Bakterienflora des Ackerbodens etc. Arb. Biol. Abteilung Land- und Forstwirtsch. Bd. 3. 1903.

Pflanzenschutz nach Monaten geordnet. Eine Anleitung für Landwirte, Gärtner, Obstbaumzüchter. Stuttgart: Ulmer VII. 1909, 433 S.

Bericht über einen Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig mit *Fusarium* befallenen Winterweizen. Prakt. Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz 9. 1912.

Über die Kalkempfindlichkeit verschiedener Lupinen- und anderer Pflanzenarten. Prakt. Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz 12. 1915.

Vermehrte Futtergewinnung aus der heimischen Pflanzenwelt. T.1.: Die Gewinnung von Futter auf dem Ackerland. Stuttgart: Ulmer 1917, 146 S.

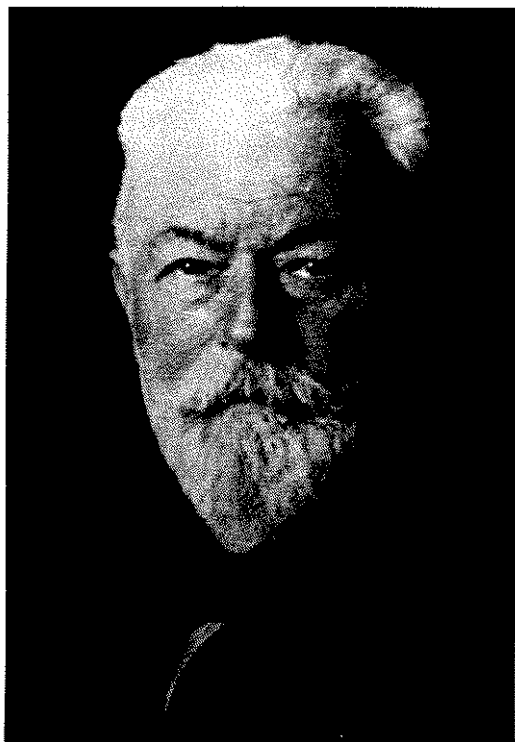
Bodenreaktion und Kalkbedürftigkeit bayerischer Ackerböden. Praktische Blätter der Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz 1(23). 1924, S. 8 - 12.



Die Bedeutung der Kieselsäure für die Pflanzenernährung.  
Praktische Blätter der Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz 1(23). 1924, S. 24 - 27, S. 36 - 39, mit M. Kronenberger S. 55 - 59.

Hiltner hat über 400 größere und kleinere Veröffentlichungen herausgebracht.





Oskar Kirchner  
1851 - 1925



Oskar von K i r c h n e r

1851 - 1925

1874 Ph. D.

1878 Director of the Institute for Seed Testing  
in Hohenheim

1881 Professor of Botany

1912 Director of the Institute of Agriculture  
in Hohenheim

Investigations on smut and rust diseases of cereals

Development of heat treatment of seeds

Biographie:

J. Behrens: Oskar Kirchner. Berichte der Deutschen  
Botanischen Gesellschaft. Bd. XLIII. 1925, S. 55 - 56.

von Tubeuf, C.: Professor von Kirchner<sup>+</sup>.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, 35. 1925, S. 193  
- 205.

Veröffentlichungen:

De Theophrasti Eresii libris phytologicis. Inaug.-Diss.  
Breslau 1875.

Die botanischen Schriften des Theophrast von Eresos.  
Jahrb. f. klass. Philol. Supplem.-Bd.7. 1875, S. 449 f.

Der Diatomeenmergel von Orzesche. Schles. Ges. f. vaterl.  
Kultur, Bericht über die Tätigkeit der Botanischen  
Sektion. 1875, S. 27 f.

Geschlechtsorgane bei der Gattung Coprinus. Ebenda. 1876,  
S. 8 f.

Über die Periodicität des Längenwachstums oberirdischer Achsen. Ebenda. 1877, S. 34 f.

Kryptogamenflora von Schlesien. Bd. 2. 1. Algen. Breslau 1878.

Beiträge zur Algenflora von Württemberg. Jahresh. des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 1880, S. 155 F.

Über Längenwachstum von Pflanzen bei niederen Temperaturen. Tagebl. d. Naturforscher-Vers. zu Salzburg. 1881, S. 75 f.

Über die Entwicklungsgeschichte einiger Chaetophoreen. Ebenda. S. 75 f.

Über die Empfindlichkeit der Wurzelspitze für die Einwirkung der Schwerkraft. Hohenheimer Programm. Stuttgart 1882.

Zur Entwicklungsgeschichte von *Volvox minor*. COHNs Beiträge zur Biologie der Pflanzen. 1883. Bd. III, S. 95 f.

Über das Längenwachstum von Pflanzenorganen bei niederen Temperaturen. Ebenda. 1893. Bd. III, S. 335 f.

Über das Wachstum dekapitierter Wurzeln. Ber. Deut. Botan. Ges. 1883. Bd. I, S. 540 f.

Die mikroskopische Pflanzenwelt des Süßwassers. Braunschweig. 1884. (2. Aufl. 1891)

Berichte der Kommission für die Flora Deutschlands: Süßwasser-algen. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. 3-10. 1885-1892.

Neue Beobachtungen über die Bestäubungseinrichtungen einheimischer Pflanzen. Hohenheimer Programm. Stuttgart 1886.

Flora von Stuttgart mit besonderer Berücksichtigung der pflanzenbiologischen Verhältnisse. Stuttgart 1888.

Nachtrag zur Algenflora von Württemberg. Jahresh. d. Vereins für vaterl. Naturk. in Württemberg. 1888, S. 143 ff.

Über einen im Mohnöl lebenden Pilz. Ber. Deut. Botan. Ges. 1888 Bd. 6, S. C1f (General-Versammlungsheft).

Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Stuttgart 1890. (2. Aufl. 1906; ital. Übersetzung von NEPPI, Turin 1906.)

Beiträge zur Biologie der Blüten. Hohenheimer Programm Stuttgart 1890.

Braunfleckigkeit der Gerstenblätter. Z. Pflanzenkrankh. 1891, S. 24.

Das Programm einer botanischen Durchforschung des Bodensees. Jahresh. des Vereins für vaterl. Naturkunde in Württemberg. 1891, S. LXVIII ff.

Protogynisch oder narbenvorreif? Botan. Centralbl. 1892, Bd. 49 S. 168 f.

Über das Absterben junger Cytisus-Pflanzen. Z. Pflanzenkrankh. 1892, S. 324 f.

Über die Blüten der Umbelliferen. Jahresh. d. Vereins für vaterl. Naturk. in Württemberg. 1892, S. 89 f.

Christian Konrad Sprengel, der Begründer der modernen Blumentheorie. Naturw. Wochensch. 1893 Bd. 8 S. 101 f, 111 f.

Die Geheimnisse der Blumen. (m. Potonié). Berlin 1893.

Über einige irrtümlich als windblütig angesehene Pflanzen. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1893, S. 96 f.

Über die Behandlung des Saatgetreides mit warmem Wasser als Mittel gegen den Flug- und Steinbrand. Z. f. Pflanzenkrankh. 1893, S. 2 f.

Über die Wurzelknöllchen der Leguminosen, insbesondere die Sojabohne. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1894, S. Cf.

Die Wurzelknöllchen der Sojabohne. COHNS Beiträge zur Biol. d. Pflanzen. 1894, Bd. 7 S. 213 f.

Beiträge zur Pilzflora von Württemberg I. (m. J. Eichler). Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1894, S. 291 f.

Rückblick auf die Geschichte und die Tätigkeit des Vereins für vaterl. Naturk. in Württemberg. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. 1895, S. VIII f.

Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (m. H. Boltshauser). Stuttgart, Eug. Ulmer. Ser. I Getreide. 1896 (2. Aufl. 1913). Ser. II (Hülsenfrüchte, Futtergräser und Futterkräuter. 1897 (2. Aufl. 1923). Ser. III Wurzelgewächse und Handelsgewächse. 1898. Ser. IV Gemüse- und Küchenpflanzen. 1901. Ser. V Obstbäume 1899 (2. Aufl. 1923). Ser. VI Weinstock und Beerenobst. 1902.

Über die gefurchten Steine der Alpenseen. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg 1896., S. LXXXIV.

Beiträge zur Pilzflora von Württemberg. (m. J. Eichler). Ebenda 1896, S. 173 f.

Die Vegetation des Bodensees. (m. C. Schröter). 1. Teil Lindau 1896. 2. Teil Lindau 1902.

Die Blüteneinrichtungen der Campanulaceen. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1897, S. 193 f.

Schizophyceae. Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. Bd. 1, Abt. 1a. Leipzig 1898.

Aus der Lebensgeschichte der einfachsten Pflanzen. Jahresh. d. Ver. f. Naturk. in Württemberg. 1899. S. XLIX f.

Die Bodenseeflora. Ebenda. 1899, S. LXXII f.

Florula phycologica benacensis. Rovereto. 1899.

Über die kernlose Mispel. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1900, S. XXXI f.



Mitteilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüten.

I. Ebenda. 1900, S. 347 f. II. Ebenda. 1901, S. 1 f.

III. Ebenda. 1903. S. 8 f.

Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern. (m. J. Eichler). Stuttgart 1900. (2. Aufl. 1913)

Führer durch den botanischen Garten der Kgl. landw. Akademie Hohenheim. Mit einem Plan. Stuttgart 1901.

Über die Flora von Württemberg. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1901, S. LXXIII f.

Das Cosmarium des Feuersees in Stuttgart. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1902, S. 346 f.

Fruchtbildung ohne Befruchtung. Ebenda. 1902, S. LXXXIV f.

Bemerkungen über den Stengelbrenner des Rotklees. Z. Pflanzenkr. 1902, S. 10 f.

Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Stuttgart 1903. (2. Aufl. 1906. 3. Aufl. 1912. 4. Aufl. 1921)

Die Getreidefeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Stuttgart 1903. (2. Aufl. 1916)

Versuche zur Bekämpfung der Getreide-Brandkrankheiten. Naturwiss. Z. Forst- und Landwirtsch. 1903, S. 465 f.

Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. (m. E. Löw (†) und C. Schroeter). Stuttgart (Eug. Ulmer) 1904 - 1925. (Lieferung 1-27)

Eine Milbenkrankheit des Hafers. Z. Pflanzenkrankh. 1904, S. 13 f.

Über die Wirkung der Selbstbestäubung bei den Papilionaceen. Naturw. Z. Forst- und Landwirtsch. 1905, S. 1 f., 49 f., 97 f.

Parthenogenesis bei Blütenpflanzen. Ber. Deut. Botan. Ges. 1905, Bd. 22 S. (83) f.

- Parthenogenesis bei Blütenpflanzen. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1905, S. LIII f.
- Über die Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. Frühlings Landw. Ztg. 1906, S. 781 f; 1907, S. 29.
- Über die Autokarpie der Papilionaceen. Naturw. Z. Forst- und Landwirtsch. 1907, S. 202 f.
- Die Schmetterlingsblüter, ihre Bestäubung und Fruchtbarkeit. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1907, S. LIII f.
- Neue Beobachtungen über die Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. Frühlings Landw. Ztg. 1908, S. 161 f.
- Über die Beeinflussung der Assimilationstätigkeit von Kartoffelpflanzen durch Bespritzung mit Kupfervitriolkalkbrühe. Z. Pflanzenkrankh. 1908, S. 65 f.
- Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Stuttgart 1908. (2. Aufl. 1909)
- Das Auftreten des Eichenmehltaues in Württemberg. Naturw. Z. Forst- und Landwirtsch. 1909, S. 213 f.
- Die Mehltaukrankheit der Eichen. Allgem. Forst- Jagdztg. 1909., S. 158 F.
- Die Rostkrankheiten der Getreide. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1909, S. XLVII f.
- Blumen und Insekten, ihre Anpassungen aneinander und ihre gegenseitige Abhängigkeit. Leipzig und Berlin 1911.
- Bestäubung. Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Bd. I. Jena 1912, S. 996 f.
- Merkwürdige Fälle von Geschlechterverteilung bei Blütenpflanzen. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1912, S. 86 F.

Verbreitungsmittel der Pflanzen. Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Bd. X. Jena 1913, S. 209 f.

Schädlingsbekämpfung in kleinbäuerlichen Betrieben. Mitt. Deut. Landw. Ges. 1915, S. 277 f.

Über die verschiedene Empfänglichkeit der Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. Z. Pflanzenkrankh. 1916, S. 17 f.

Untersuchungen über die Empfänglichkeit unserer Getreide für Brand- und Rostkrankheiten. Frühlings Landw. Ztg. 1916, S. 1 f, 41 f, 92 f.

Die Disposition der Pflanzen für ansteckende Krankheiten. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg. 1916, S. XXIII f.

Die Bestäubungseinrichtung von *Isnardia palustris* und ihren Verwandten. Flora N.F. 1918, Bd. II, S. 317 f.

Die Entwicklung d. K. landw. Anstalt Hohenheim. Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Anstalt Stuttgart. 1918.

Die Königliche landwirtschaftliche Hochschule Hohenheim. In der Festschrift: "Württemberg unter der Regierung König Wilhelms des II." Herausgegeben von Prof. Bruns. Stuttgart 1916, S. 455 f.

Die Grundlagen der Immunitätszüchtung. Jahrb. d. Deut. Landw. Ges. 1921, Bd. 36, S. 267 f.

Über Selbstbestäubung bei den Orchideen. Flora. N.F. 1922, Bd. 15, S. 103 f.

Zur Selbstbestäubung der Orchidaceen. Ber. Deut. Botan. Ges. 1922, Bd. 40, S. 317 f.

Der Antherenbrand von *Salvia*, *Ustilago betonicae* Beck. Z. Pflanzenkrankh. u. Gallenkunde. 1923, Bd. 33, S. 97 f.

Pflanzenschutz. Anleitung für den praktischen Landwirt zur Erkennung und Bekämpfung der Beschädigungen der Kulturpflanzen. 7. Vollständig umgearbeitete Auflage. Berlin 1924.

Die Wasserblüte. Ammersee-Heimatblätter. 1924, S. 80 f.

Über die sogenannten Pollenblumen und die Ausbeutestoffe der Blüten. Flora. N.F. 1925, Bd. 18/19. (Festschrift zum 70. Geburtstage von K. von Goebel), S. 312 f.



Heinrich Klebahn  
1859 - 1942



Heinrich Klebahn

1859 - 1942

1884 Ph. D.

1894 Instructor at the Teachers College, Hamburg

1899 Custodian at the Botanical Garden, Hamburg

1906 Assistant at the Institute of Botany, Hamburg

1921 Professor of Botany, University of Hamburg

Investigations on the biology of parasitic fungi:

Uredinales, Ascomycetes, Phycomycetes, Fungi imperfecti

Biographien:

Schaffnit, E.: Heinrich Klebahn. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, 1943, Band LXI, S. 336 - 337.

Wollenweber, H.-W.: Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst (Berlin) 22.1942, S. 74.

Veröffentlichungen:

Über die Zygosporien einiger Konjugaten. Ber. Deut. Botan. Ges. VI. 1880, 160-166.

Über die Struktur und die Funktion der Lentizellen sowie über einen Ersatz derselben bei einigen lentizellenfreien Holzgewächsen. Ber. Deut. Botan. Ges. I. 1883, 113-121.

Die Rindenporen. Ein Beitrag zur Kenntnis des Baues und der Funktion der Lentizellen und der analogen Rindenbildungen. Jenaische Z. Naturw. XVII. 1884, 537-592.

Beobachtungen und Streitfragen über die Blasenroste. Abhandl. d. naturwiss. Vereine Bremen X. 1887, 145-155.

Zur Entwicklungsgeschichte der Zwangsdrehungen. Ber. Deut. Botan. Ges. VI. 1888, 346-353.

- Weitere Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern. Ber. Deut. Botan. Ges. VI. 1888, p. XIV-LV.
- Beobachtungen über die Sporenentleerung des Ahornrunzelschorfs, *Rhytisma acerinum* Fr. Hedwigia XXVII. 1888, 305-306.
- Über den Rindenrost der Weymouthskiefer. Botaniska Notiser 1888, 229-230.
- Bemerkung über den Weymouthskiefernrost. Abhandl. d. naturw. Vereins Bremen X. 1889, 427-428.
- Das Desmidiaceenmoor bei Stelle. Abhandl. naturw. Verein Bremen X. 1889, 428-431.
- Über Zwangsdrehung. Humboldt 1889, 449-450.
- Erster Beitrag zur Schmarotzerpilzflora Bremens. Abhandl. naturw. Verein Bremen XI. 1890, 325-343.
- Neue Untersuchungen und Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern. Hedwigia XXIX. 1890, 27-35.
- Über die Formen und den Wirtswechsel der Blasenroste der Kiefern. Ber. Deut. Botan. Ges. VIII. 1890, (59)-(70).
- Studien über Zygoten I. Die Keimung von *Closterium* und *Cosmarium*. Frühlings Jahrbücher XXII. 1891, 415-443.
- Über Wurzelanlagen unter Lentizellen bei *Herminiera Elaproxylon* und *Solanum Dulcamara*. Nebst einem Anhang über die Wurzelknöllchen der ersteren. Flora LXXIV. 1891, 125-139.
- Zwei vermutlich durch Nematoden erzeugte Pflanzenkrankheiten. Z. Pflanzenkrankh. I. 1891, 321-325.
- Bemerkungen über *Cymnosporangium confusum* und *G. Sabigoe*. Z. Pflanzenkrankh. II. 1892, 94-95.
- Studien über Zygoten. II. Die Befruchtung von *Oedogonium Boscii*. Pringsh. Jahrb. XXIV. 1892, 235-267.



Chaetosphaeridium Pringsheimii, novum genus et nova, species algarum chlorophycearum aquae dulcis. Pringsh. Jahrb. XXIV. 1892, 268-283.

Zur Kenntnis der Schmarotzerpilze Bremens und Nordwestdeutschlands. Zweiter Beitrag. Abhandl. naturw. Verein Bremen XII. 1892, 361-376.

Kulturversuche mit heteröcischen Uredineen (I). Z. Pflanzenkrankh. II. 1892, 259-274; 333-343.

Kulturversuche mit heteröcischen Uredineen. Forstlich naturw. Z. II. 1893, 69-72.

Einige Versuche betreffend den Einfluß der Behandlung des Saatgutes gegen Brandpilze auf die Keimfähigkeit und den Ertrag des Getreides. Z. Pflanzenkrankh. III. 1893, 65-69.

Vorläufige Mitteilung über den Wirtswechsel der Kronenroste des Getreides und des Stachelbeerrostes. Z. Pflanzenkrankh. III. 1893, 199-200.

Zur Kritik einiger Algengattungen. Pringsh. Jahrb. XXV. 1893, 278-321.

Zur Abwehr der Vorwürfe und Behauptungen des Herrn Prof. Hansgirg in Prag. Botan. Centralbl. LVI. 1893, 323-326.

Bemerkungen über Rhytisma acerinum und über die Arbeit des Herrn Dr. Julius Müller über die Runzelschorfe. Botan. Centralbl. LVIII. 1894, 321-323.

Kulturversuche mit heteröcischen Uredineen. II. Bericht (1893). Z. Pflanzenkrankh. IV. 1894, 7-13, 84-90, 129-139.

Vorläufiger Bericht über im Jahre 1894 angestellte Kulturversuche mit Rostpilzen. Z. Pflanzenkrankh. IV. 1894, 194.

Einige Wirkungen der Dürre des Frühjahrs 1893. Z. Pflanzenkrankh. IV. 1894, 262-266.

Allgemeiner Charakter der Pflanzenwelt der Plöner Seen.  
Forschungsb. Biol. Stat. Plön III. 1895, 1-17.

Verzeichnis einiger in der Umgebung von Plön gesammelten  
Schmarotzerpilze. Forschungsb. Biol. Stat. Plön III. 1895,  
68-70.

Gasvakuolen, ein Bestandteil der Zellen der wasserblüte-  
bildenden Phycochromaceen. Flora LXXX. 1895, 241-282.

Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen. III. Bericht  
(1894). Z. Pflanzenkrankh. V. 1895, 13-18, 69-78, 150-156.

Beobachtungen über *Pleurocladia lacustris* A. Br. Ber.  
Deut. Botan. Ges. VIII. 1895, 93-106.

Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen. IV. Bericht  
(1895). Z. Pflanzenkrankh. V. 1895, 258-268, 327-333.

Über wasserblütebildende Algen, insbesondere des Plöner  
Seengebietes, und über das Vorkommen von Gasvakuolen bei  
den Phycochromaceen. Forschungsb. Biol. Stat. Plön IV. 1896,  
189-206.

Beiträge zur Kenntnis der Auxosporenbildung. I. *Rhopalodia*  
*gibba*. (Ehrenb.) O. Müller. Pringsh. Jahrb. XXIX. 1896,  
595-654.

Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen. V. Bericht  
(1896). Z. Pflanzenkrankh. VI. 1896, 257-270 und 324-338.

Bericht über einige Versuche betreffend die Gasvakuolen von  
*Gloiostrichia echinulata*. Forschungsb. Biol. Sta. Plön V.  
1897, 166-179.

Vorläufiger Bericht über Kulturversuche mit heteröcischen  
Rostpilzen. Z. Pflanzenkrankh. VII. 1897, 129-130.

Neuere Beobachtungen über einige Waldschädlinge aus der  
Gruppe der Rostpilze. Forstl. naturw. Z. VI. 1897, 465-473.

Über eine krankhafte Veränderung der *Anemone nemorosa* L. und über einen in den Drüsenhaaren derselben lebenden Pilz. Ber. Deut. Botan. Ges. XV. 1897, 527-536.

Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen. VI. Bericht (1897). Z. Pflanzenkrankh. VII. 1897, 325-345 und VIII. 1898, 11-30.

Über den gegenwärtigen Stand der Biologie der Rostpilze. Botan. Ztg. LVI. 1898, 145-158.

Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. Z. Pflanzenkrankh. VIII. 1898, 321-342.

Die Befruchtung von *Sphaeroplea annulina* Ag. Festschrift für Schwendener 1899, 81-103.

Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen. VII. Bericht (1898). Z. Pflanzenkrankh. IX. 1899, 14-26, 88-99, 137-160.

Kulturversuche mit Rostpilzen. VIII. Bericht (1899). Pringsh. Jahrb. XXXIV. 1900, 347-404.

Beiträge zur Kenntnis der Getreideroste II. Z. Pflanzenkrankh. X. 1900, 70-96.

Kulturversuche mit Rostpilzen. IX. Bericht (1900). Pringsh. Jahrb. XXXV. 1901, 680-710.

Zur Kenntnis der Getreidepilze. Mitt. Deut. Landwirtschafts-Gesellschaft XVI. 1901, 203.

Neue heteröcische Rostpilze (Vorläuf. Mitteil.). Z. Pflanzenkrankh. XI. 1901, 193.

Kulturversuche mit Rostpilzen. X. Bericht (1901). Z. Pflanzenkrankh. XII. 1902, 17-44; 132-151.

Ein Überblick über die neuere Diatomeenliteratur. Archiv für Protistenkunde I. 1902, 431-461.

Die Perithezienformen der *Phleospora ulmi* und des *Gloeosporium nervisequum*. (Vorl. Mitt.). Z. Pflanzenkrankh. XII. 1902, 257-258.

Kulturversuche mit Rostpilzen. XI. Bericht (1902). Jahrb.d. Hamburg. wissenschaftl. Anstalten XX für 1902. 3. Beiheft, 1-56 (1903).

Die wirtswechselnden Rostpilze. Versuch einer Gesamtdarstellung ihrer biologischen Verhältnisse. Berlin 1904. 447 Seiten.

Über die Botrytis-Krankheit der Tulpen. Z. Pflanzenkrankh. XIV. 1904, 18-36.

Einige Bemerkungen über das Myzel des Gelbrostes und über die neueste Phase der Mykosplasma-Hypothese. Ber. Deut. Botan. Ges. XXII. 1904, 225-261.

Schädlinge von Champignonkulturen durch Mückenlarven. Gartenflora LIII. 1904, 344-346.

Über die Botrytiskrankheit und die Sklerotienkrankheit der Tulpen, die Botrytiskrankheit der Maiblumen und einige andere Botrytiskrankheiten. Jahrb. d. Hamburg. wiss. Anstalten XXII für 1904. 3. Beiheft 1-22 (1905).

Über eine merkwürdige Mißbildung eines Hutpilzes. Jahrb. d. Hamb. wiss. Anstalten XXII, für 1904, 3. Beiheft 25-30 (1905).

Kulturversuche mit Rostpilzen. XII. Bericht (1903) und (1904). Z. Pflanzenkrankh. XV. 1905, 65-108.

Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Askomyzetenformen. I. Phleospora ulmi (Fr.) Wallr. II. Gloeosporium nervisequum (Fuck.) Sacc. Pringsh. Jahrb. XLI. 1905, 485-560.

Corylus colurna im Botanischen Garten zu Hamburg. Gartenflora LIV. 1905, 532-534.

Eine neue Pilzkrankheit der Syringen. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. 2 XV. 1905, 335-336.

Zusammenhänge von Askomyzeten mit Fungis imperfectis. Centralbl. Bakt. 2 XV. 1905, 336.

Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Askomyzetenformen. III. Gloeosporium ribis (Lib.) Mont. et Desm. Z. Pflanzenkrankh. XVI. 1906, 65-83.

Über die Krankheiten der Tulpen und ihre Bekämpfung. Gartenflora LV. 1906, 65-83.

Vries, H. de, Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. Deutsche Übersetzung. Berlin 1906. 530 S.

Weitere Untersuchungen über die Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen. Jahrb. Hamburg wiss. Anst. XXIV für 1906, Beiheft 1-33 (1907).

Kulturversuche mit Rostpilzen. XIII. Bericht (1905 u. 1906). Z. Pflanzenkrankh. XVII. 1907, 129-157.

Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Askomyzetenformen. IV. Marssonina juglandis (Lib.) Sacc. Z. Pflanzenkrankh. XVII. 1907, 223-237.

Einige Beobachtungen über Nectria cinnabarina. Gartenflora LVI. 1907, 508-514.

Düngungsversuche mit Phosphaten. Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. XXV, für 1907. 3. Beiheft 279-291 (1908).

Düngungsversuche mit Phosphaten. Jahresbericht der Vereinigung für angewandte Botanik VI, 280-287.

Untersuchungen über einige Fungi Imperfecti und die zugehörigen Askomyzetenformen. V. Septoria piricola, Desm. VI. Asteroma padi OC. VII. Lestothyrium alneum (Lev.) Sacc. Z. Pflanzenkrankh. XVIII. 1908, 1-17; 129-154.

Über die Bedingungen des Gedeihens der Kulturpflanzen und die Mittel zur Förderung desselben. Flugblatt, im Auftrage der Landherrenschaften bearbeitet. Hamburg, bei Lütcke & Wulff (1908). 8 S.

Krankheiten des Flieders. Berlin 1909, 75 Seiten.

Krankheiten des Selleries. Z. Pflanzenkrankh. XX, 1910, 1-40.

Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. Mitt. Deut. Landwirtschaft. Ges. 1911. Stück 6, Sonderdruck, 15 S.

Die Krankheiten des Selleries und ihre Bekämpfung. Schleswig-Holsteinische Z. Obst- und Gartenbau, Kiel 1912, 9-13.

Gemüsebau in Holland. Oldenburgisches Landwirtschaftsblatt 1912. Sonderdruck, 13 S.

Kulturversuche mit Rostpilzen. XIV. Bericht (1907-1911). Z. Pflanzenkrankh. XXII. 1912, 321-350.

Infektiöse Pflanzenkrankheiten. Handwörterbuch der Naturwissenschaften VII. 1912, 619-646.

Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie. Berlin 1912. 147 S.

Bericht über die in den Jahren 1908-1912 zur Erforschung und Bekämpfung der Selleriekrankheiten in den Hamburger Marschlanden angestellten Untersuchungen und Versuche. Jahrb. Hamburg. wiss. Anstalten XXX für 1912. 3. Beiheft, 1913. 1-57.

Beobachtungen über Pleophagie und über Teleutosporenkeimung bei Rostpilze. Jahresbericht Vereinigung für angewandte Botanik XI. 1913, 55-59.

Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti. I. eine Verticilliumkrankheit auf Dahlien. II. Ein krankheitserregender Pilz auf *Darlingtonia californica*. III. *Discula Darlingtoniae* (v. Thum.) Sacc. IV. Eine *Pestalozzia* auf *Darlingtonia californica*. V. Zur Kritik einiger *Pestalozzia*-Arten. Mycolog. Centralbl. III. 1912. 49-66; 97-115; IV. 1913, 1-19.

- Uredineae, in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg Bd.Va  
Leipzig 1912-1914, 69-904.
- Kulturversuche mit Rostpilzen. XV. Bericht (1912-1913). Z.  
Pflanzenkrankh. XXIV. 1914, 1-32.
- Aufgaben der Botanik, hrsg. v. d. Deut. Botan. Ges. Heft 1.  
1914, 41 S.
- Die Algen, Moose und Farnpflanzen. Sammlung Göschen, Berlin  
und Leipzig 1914. 134 S.
- Formen, Mutationen und Kreuzungen bei einigen Oenotheren  
aus der Lüneburger Heide. Jahrb. Hamburg. wiss. Anstalten  
XXXI, für 1913. 3. Beiheft (1914) 1-64.
- Kulturversuche mit Rostpilzen. XVI. Bericht (1914 u. 1915).  
Z. Pflanzenkrankh. XXVI. 1916, 257-277.
- Über Spezialisierung und spezialisierte Formen im Bereich  
der Pilze. Die Naturwissenschaften V. 1917, 543-550.
- Peridermium pini* (Willd.) Kleb. und seine Übertragung von  
Kiefer zu Kiefer. Flora N. F. XI. 1918 (Stahl-Festschrift).  
194-207.
- Impfversuche mit Pfropfbastarden. Flora. N. F. XI. 1918  
(Stahl-Festschrift), 418-430.
- Haupt- und Nebenfruchtformen der Askomyzeten. I. Teil. Ei-  
gene Untersuchungen. Leipzig 1918., 395 S. E. Stahl gewidmet.
- Aus der Biologie der Askomyzeten. Ber. Deut. Botan. Ges.  
XXXVI. 1918 (47)-(62).
- Die Schädlinge des Klippfisches. Ein Beitrag zur Kenntnis  
der salzliebenden Organismen. Mitteil. aus dem Institut für  
allgemeine Botanik in Hamburg IV. 1919, 11-69.
- Die Schädlinge des Klippfisches. Der Fischerbote XII. 1920,  
748-752.
- Der Pilz der Tomatenstengelkrankheit und seine Schlauch-  
fruchtform. Z. Pflanzenkrankh. XXXI. 1921, 1-16.

Wirtswechsel und Spezialisierung des Stachelbeerrostes. Ber. Deut. Botan. Ges. XL. 1922, 104-111.

Neue Untersuchungen über die Gasvakuolen. Jahrb. wiss. Bot. Bd. 61. 1922, 535-589.

Infektionsversuche mit *Thaphrina Tosquinetii*. Ber. Deut. Bogan. Ges. XLI. 1923, 108-113.

Methoden der Pilzinfektion. In Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden, hrsg. v. E. Abderhalten. Berlin u. Wien 1923, XI, Teil 1, 515-688.

Methoden der Erforschung der durch parasitische Pilze verursachten Pflanzenkrankheiten. Handbuch der mikrobiologischen Technik, hrsg. v. Kraus u. Uhlenhuth. Berlin u. Wien 1923, 1834-1854.

*Fabraea fragariae*, die Schlauchfruchtform der *Marssonina fragariae*. Ber. Deut. Bot. Ges. XLII. 1924, 191-197.

Kulturversuche mit Rostpilzen XVII. Bericht (1916-1924). Z. Pflanzenkrankh. XXXIV. 1924, 289-303.

Über drei auf Iris gefundene Perithezien und die zugehörigen Konidienpilze. Ber. Deut. Botan. Ges. XLII. 1924 (60)-(71).

Arzneipflanzenkultur auf dem staatlichen Hamburgischen Versuchsfeld für Gemüse- und Obstbau. Pharmazeutische Monatshefte VI. 1925, 1-2.

Über das Myzel der *Peronospora pulveracea* Fuckel. Nach Präparaten von Alfred Philipp. Z. Pflanzenkrankh. XXXV. 1925, 15-22.

Weitere Untersuchungen über die Gasvakuolen. Ber. Deut. Botan. Ges. XLIII. 1925, 143-159.

Weitere Beobachtungen über *Oenotheren* aus Nordwestdeutschland. Z. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. XXXIX. 1925, 8-30.



Die Alloiophyllie der *Anemone nemorosa* und ihre vermutliche Ursache. *Planta*, Archiv wissenschaftl. Botanik I. 1926, 419-440.

Die Alloiophyllie der *Anemone nemorosa* und ihre vermutliche Ursache. *Ber. Deut. Botan. Ges.* XLIV. 1925 (32)-(37).

On Scolecosomes, and on similar in mosaic-diseased plants. *Proceedings of the Internat. of Plant Sciences*. Ithaca, NY. Aug. 18, 1926 (publ. 1929), 1243-1248.

Research in the Biology of Ascomycetes. *Ibidem* Aug. 20. 1926, 1725-1734.

Pilzliche Parasiten (der Orchideen) in Schlechter-Miethe. *Die Orchideen*, 2. Aufl. Berlin Parey 1927, 908-917.

Infektionskrankheiten der Pflanzen. In Kollé, Kraus, Uhlenhuth, *Handbuch der pathogenen Mikroorganismen*. IX. 1928 (2. Aufl.), 527-566.

Experimentelle und cytologische Untersuchungen im Anschluß an Alloiophyllie und Viruskrankheiten. *Planta* VI. 1928, 40-95.

Über die Gasvakuolen der Cyanophyceen. *Verhandlungen der internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie* IV. 1928, 408-414.

Vergilbende junge Treibgurken, ein darauf gefundenes *Cephalosporium* und dessen Schlauchfrucht. *Phytopatholog. Z.*, 31-44.

Krankheiten des Selleries und ihre Bekämpfung. *Flugbl. 86 der Biol. Reichsanstalt Land- und Forstwirtschaft* 1927. 2. Aufl. 1930. 3. Aufl. 1936. 4 S.

*Penicillium Ehrlichii*, ein bemerkenswerter neuer Schimmelpilz. *Ber. Deut. Botan. Ges.* XLVIII. 1930, 374-389.

Die *Monilia*-Krankheit der Kirschen. *Die kranke Pflanze*. VII. 1930, 37-40.

- Die pflanzlichen Schädlinge (der Coniferen). In Beissner-Fitschen, Handbuch der Nadelholzkunde, 3. Aufl. Berlin Parey 1930. 713-727.
- Zur Kenntnis einiger Botrytis-Formen vom Typus der Botrytis cinerea. Z. Botanik XXIII. 1930, 251-272 (Oltmanns-Festschrift).
- On the formation of Conidia in some Phoma-like Fungi. 5th International Botanical Congress. Report of Proceedings. Cambridge 1930. 396-398.
- Kulturversuche und Bemerkungen über Rostpilze. XVIII. Bericht. 1925 bis 1930. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 41, 1931, 209-223.
- Die Stammfäule der Tomaten. Die kranke Pflanze VIII. 1931, 93-96.
- Fortsetzung der experimentellen Untersuchungen von Alloio-phyllie und Viruskrankheiten. Phytopathol. Z. Bd. IV. 1931, 1-36.
- Eine monströse Rasse des Abutilon Darwinii Hook. fil. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. La (50a), Festschrift. 1932, 246-261.
- Kurze Mitteilung über "Konidienbildung an Phykniden". Ber. Deut. Botan. Ges. L. 1932 (27)-(28).
- Pflanzenkrankheiten (infektiöse). Handwörterbuch der Naturwissenschaften. 2. Aufl. VII. 1932, 813-837.
- Über Bau und Konidienbildung bei einigen stromatischen Sphaeropsideen. Phytopathol. Z. VI. 1933, 229-304.
- Penicillium Ehrlichii, P. luteum. P. Wortmanni, P. per-simplex. Ber. Deut. Botan. Ges. LI. 1933, 318-335.
- Eine Blattkrankheit der Edelkastanie und einige sie begleitende Pilze. Z. Pflanzenkrankh. usw. XLIV. 1934, 1-23.
- Wilhelm Olbers Focke (Nachruf). Ber. Deut. Botan. Ges. LI. 1933 (128)-(156).

Untersuchungen über Krankheiten des Meerrettichs. Z. Pflanzenkrankh. 45. 1935, 16-41.

Weitere Mitteilungen über die monströse Rasse des Abutilon Darwinii Hook f. Ber. Deut. Botan. Ges. LIII. 1935, 637-643.

Einige Beobachtungen und Versuche über den Mahonia-Rost. Z. Pflanzenkrankh. XLV. 1935, 529-537.

Versuche über das Wesen des Virus der Mosaikkrankheit des Tabaks und über einige andere Viruskrankheiten. Phytopathol. Z. IX. 1936, 537-370.

Untersuchungen über Chondroplea populea (Dothichiza populea Sacc. et Br.) Z. Pflanzenkrankh. XLVII. 1937, 48-52.

Untersuchungen über die Krankheiten des Meerrettichs. II. Bericht. Phytopathol. Z. X. 1937, 121-167.

Offene Fragen und neue Beobachtungen über die rindebewohnenden Blasenroste der Kiefern, nebst Bemerkungen über einige andere Rostpilze. Z. Pflanzenkrankh. XLVIII. 1938, 369-410.

Zwei nichtgrüne Algen des Süßwassers. Beihefte zum Botan. Centralblatt. LIX. 1939, 173-187.

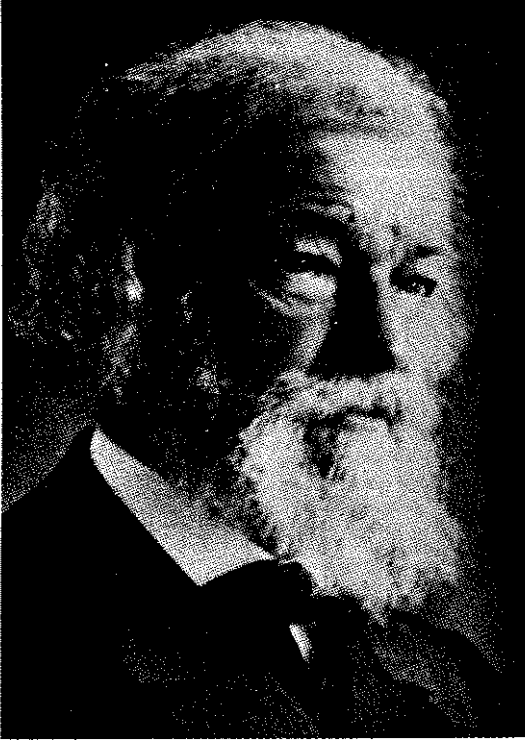
Untersuchungen über Cronartium gentianeum v. Thümen. Ber. Deut. Botan. Ges. LVII. 1939, 92-98.

Eine zu völliger Unkenntlichkeit führende Veränderung des roten Fingerhuts (Digitalis purpurea) und Erörterungen über ihre Ursache. Z. Pflanzenkrankh. XL. 1940.

Eine wahrscheinlich durch Nematoden verursachte Bildungsabweichung der Primula Florindae. Ber. Deut. Botan. Ges. 60. 1942, 74-78.

Untersuchungen über den Stengelbrennerpilz des Klees (Gloeosporium caulivorum Kirchner) und über einen neuen auf Klee gefundenen Pilz. Z. Pflanzenkrankh. 56. 1949, 161-186.





Julius Kühn  
1825 - 1910



Julius Kühn 1825 - 1910

1841 - 1855 Engaged in agriculture

1855 - 1857 Study of agriculture, later Ph. D.

1862 Professor of Agriculture, University of Halle

Founder of the German plant pathology

He established the first German Station of Plant Protection in Halle

Investigations on the biology of beet nematodes and their build up in the soil

First description of *Ditylenchus dipsaci* and *Rhizoctonia solani*

Introduction of copper sulphate for treatment of cereals

Plan of longterm trials: "Continuous culture of rye"

Bibliographie:

Braun, Hans: Pflanzenschutz. Anton de Bary, Julius Kühn, Albert Bernhard Frank, Otto Appel in Keune, O.: Männer die Nahrung schufen. Landbuch-Verlag GmbH Hannover /1902 / S. 264 - 206, S. 535.

Veröffentlichungen:

Kann man an den höheren Landwirtschaftlichen Lehranstalten in zwei Jahren die Landwirtschaft wissenschaftlich und praktisch erlernen ..... Amtlicher Bericht über die XVI. Versammlung deutscher Land- und Forstwirte. 1854, S. 326 - 39.

Das Befallen des Rapses durch den Rapsverderber, *Sporidesmium exitiosum* Kühn. Botan. Z. 1856, 14, S. 89 - 98.

Über die Entwicklung der Claviceps aus ihren Sklerotien.  
Hedwigia. 1856, 1, S. 109 - 111.

Über die vermeintliche innere Krankheitsanlage der Kultur-  
gewächse. Agronom. Z. 1856, 11, S. 577 - 579; 593 - 602;  
612 - 616.

Zur Entwicklungsgeschichte des Maisbrandes, Ustilago may-  
dis Tul. Hedwigia. 1858, 2, 5 - 7.

Die Krankheiten der Kulturgewächse, ihre Ursachen und ihre  
Verhütung. Berlin, Bosselmann. 1858, 312 S.

Nachrichten über das Landwirtschaftliche Institut der Uni-  
versität Halle. Mitt. Landw. Inst. Univ. Halle. 1863, 1,  
S. 37 - 67.

Über die Übereinstimmung der Anguillulen des Roggens mit  
denen der Weberkarde. Abh. Naturforsch. Ges. Halle. 1868,  
S. 19 - 26.

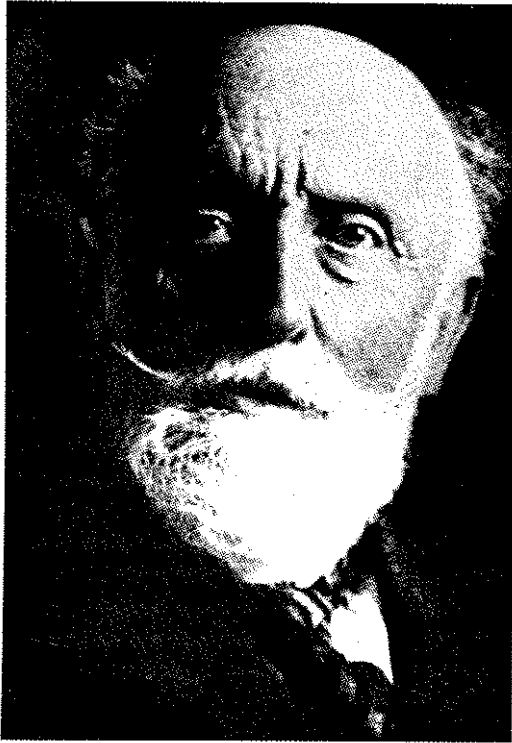
Die Ergebnisse der Versuche zur Ermittlung der Ursache der  
Rübenmüdigkeit und zur Erforschung der Natur der Nematoden.  
Ber. phys. Lab. u. Vers. anst. Landw. Inst. Halle. 1881,  
Heft 3. Dresden.

Das Studium der Landwirtschaft an der Universität Halle.  
Geschichtliche Entwicklung und Organisation derselben.  
Halle, Plötz. 1888, 187 S.

Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Zuckerrübenkultur.  
Jahrb. Deut. Landw. Ges. 1889, 4, S. 88 - 97.

Nachgelassene Aufzeichnungen, Tagebuchblätter und Briefe.  
Kühn-Archiv. 1938, 50, S. 47 - 54.





Adolf Mayer  
1843 - 1942



Adolf M a y e r                      1843 - 1942

Agricultural Chemist

1876 - 1904 Professor at the Agricultural Experimental  
Station in Wageningen, Netherlands

First evidence of transmission of a disease by injecting  
the sap of a diseased tobacco plant

He described the "Mosaic Disease of Tobacco"

Pioneer of investigations on virus diseases of plants

Biographie:

Phytopathological Classics No. 7,

Veröffentlichungen:

Over de mosaikziekte van de tabak. Woorloopie Meded. Land-  
bouwk. Tijdschr. 1882, S. 359 - 364.

Over de in Nederland dikwijts vookomende mosaikziete der  
Tabak. Landbouwk. Tijdschr. 1885.

Über die Mosaikkrankheit des Tabaks. Landwirtsch. Versuchs-  
Stat. 1886, 32, S. 450 - 467.

Heilung der Mosaikkrankheit des Tabaks. Landwirtsch. Ver-  
suchs-Stat. 1888, 35, S. 339 - 340.

Die Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.  
2. Neubearb. Aufl. Berlin, Parey 1898, XI u. 132 S.





Karl Otto Müller

1897 - 1978



Karl Otto Müller

1897 - 1976

- 1921 Ph. D. and began working in the Biological Research Centre, Berlin
- 1928 Professor at the Agricultural College, Berlin
- 1928 Adviser in Turkey
- 1930 Return to Germany
- 1948 National Institute of Agricultural Botany, Cambridge
- 1951 - 1952 FAO Consultant in Chile (Potato Crops)
- 1953 - 1958 Senior Research Fellow of the Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization Canberra, Australia

Development of the theory of Phytoalexins

Development of a method for the rapid detection of resistance to *Phytophthora infestans*

Breeding of potato cultivars resistant to *Phytophthora* by crossing with wild species

Use of statistical methods in plant breeding to reduce the number of generations required to produce resistant varieties

Biographie:

Linskens, H.F.: K.O. Müller 1897 - 1978. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 91.1978, S. 399 - 405.

Veröffentlichungen:

- Über die Züchtung krautfäulefester Kartoffelsorten. Z. Pflanzenzücht. 13. 1928, 143 - 156.
- Über die Phytophthora-Resistenz der Kartoffel und ihre Vererbung. Angew. Botan. 12. 1930, 299 - 324.
- Über die Entwicklung von Phytophthora infestans auf anfälligen und widerstandsfähigen Kartoffelsorten. Arb. Biol. Reichsanst. Land- Forstwirtschaft, Berlin-Dahlem, 18. 1931, 465 - 505.
- Über die Verbreitung der Harmelstaude in Anatolien und ihre Bindung an die menschlichen Wohnstätten. Ber. Deut. Botan. Ges. 50a. 1932, 262 - 275.
- Die Variabilität der Virulenz und der biologischen Spezialisierung bei dem Erreger der Kartoffelkrautfäule. Naturwissenschaften 24. 1936, 552 - 557.
- Zur Kenntnis des Sommer-Wintertypus bei Triticum vulgare. Angew. Botan. 18. 1936, 231 - 239.
- Über die Geschlechtsverteilung und den Eintritt der Geschlechtsreife bei der Waldkiefer (Pinus silvestris L.) Z. Forst- Jagdwesen 69. 1937, 177 - 202.
- Über die Abbauresistenz der Kartoffel und die Züchtung abbaufester Kartoffelsorten. Z. Pflanzenzücht. 23. 1939, 1-19.
- Experimentelle Untersuchungen über die Phytophthora-Resistenz der Kartoffel (zugleich ein Beitrag zum Problem der "erworbenen Resistenz" im Pflanzenreich). (m. H. Börger). Arb. Biol. Reichsanst. Land- Forstwirtschaft, Berlin-Dahlem 23. 1940, 189 - 231.
- Der Einfluß der Temperatur auf die Reaktion von anfälligen und resistenten Kartoffelsorten gegenüber Phytophthora infestans. (m. R. Griesinger). Angew. Botan. 24. 1942, 130 - 149.



Mechanism of Phytophthora resistance of potatoes. (m. Behr).  
Nature 163. 1949, 489 - 499.

Affinity and Reactivity of Angeosperms to Phytophthora in-  
festans. Nature 166. 1950, 392 - 394.

Informe al Gobierno de Chile sobre el Tizon de la Papa.  
FAO Rep. No.28, United Nations. 1952.

The nature of resistance of the potato plant to blight.  
J. Nat. Inst. Agric. Bot. (Cambridge) 6. 1953, 346 - 360.

Effect of streptomycin on the host-pathogen relationship  
of a fungal pathogen. (m. J. H. E. Mackaya und J. N. Fried).  
Nature 174. 1954, 878 - 879.

Testing "True Resistance" of the potato to blight, Phy-  
tophthora infestans. (m. J. C. Cullen und M. Kostrowicka).  
J. Nat. Inst. Agric. Bot. (Cambridge) 7. 1955, 341 - 354.

Einige einfache Versuche zum Nachweis von Phytoalexinen.  
Phytopathol. Z. 27. 1956, 237 - 254.

Conductance changes and responses in potato tubers fol-  
lowing infection with various strains of Phytophthora and  
Pythium. (m. C. G. Greenham). Austral. J. Biol. Sci. 9.  
1956, 199 - 212.

Studies on phytoalexins. I. The formation and the immuno-  
logical significance of phytoalexin produced by Phaseolus  
vulgaris in response to infections with Sclerotinia fructi-  
cola and Phytophthora infestans. Austral. J. Biol. Sci.  
11. 1958, 275 - 300.

Relationship between phytoalexin output and the number of  
infections involved. Nature 182. 1958, 167 - 168.

Studies on phytoalexins. II. Influence of temperature on  
resistance of Phaseolus vulgaris towards Sclerotinia fru-  
ticola (Wint.) Rehm, with reference to phytoalexin output.  
(m. S. M. R. Jerome). Austral. J. Biol. Sci. 11. 1958,  
301 - 314.

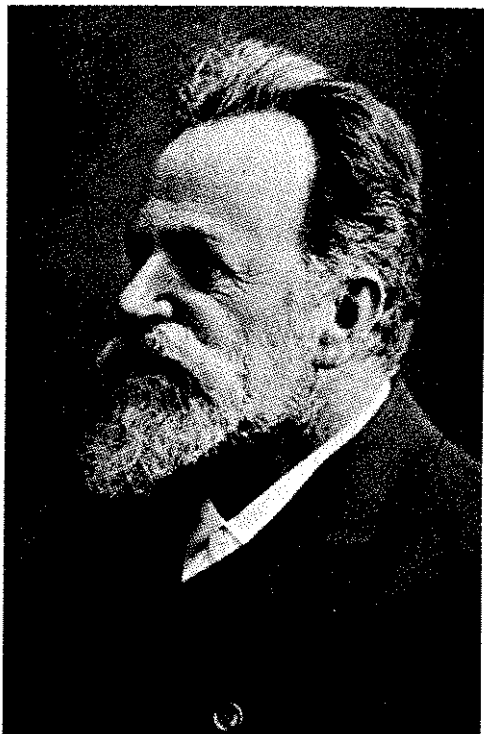
Hypersensitivity. In: J. G. Horsfall and A. E. Dimond (Eds.)  
Plant Pathology 1. 1959, 470 - 519. Acad. Press. New York.

The phytoalexin concept and its methodological significance. Rec. Adv. Bot. 1. 1961, 397 - 400. Univ. Toronto Press.

Zur Kinetik der Phytoalexinbildung. (m. G. van den Ende).  
Naturwissenschaften 51. 1964, 317.

Sind Pflanzen zur Antikörperbildung befähigt ? Umschau 65.  
1965, 369 - 371.

Die Heteropathien der Pflanzen. In: Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Bd. 1, 7. Aufl. 1965. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.



Paul Sorauer  
1839 - 1916



Paul Sorauer 1839 - 1916

1867 Ph. D.

1872 - 1893 Director of the Experimental Station of Plant  
Physiology in the Institute of Pomology,  
Proskau

1893 Privat docent, University of Berlin

First lectures on plant diseases in a school for horti-  
culture

Development of the theory of predisposition

First taught of the significance of plant hygiene

Statistical collection of climatic data in relation to  
the occurrence of plant diseases

Research on the effect of gaseous immissions on plants

Founder of "Handbuch der Pflanzenkrankheiten"

- 1874 about 400 pages - today more than 8.000 pages -

Biographie:

Wittmack, L.: Paul Sorauer †. Zeitschrift für Pflanzen-  
krankheiten 26.1916, S. 1 - 17.

Veröffentlichungen:

Einrichtung der Baumschule. Landwirt. Anzeiger, Beibl. d.  
Bank- und Handelsz. Berlin. 1865.

Obstbau für Gutsbesitzer. Ebenda. Landw. Anzeiger, Beibl.  
d. Bank- und Handelsz. Berlin. 1865.

Über die Spaltöffnungen der Liliaceen. Karsten's Botani-  
sche Untersuchungen aus dem physiologischen Laboratorium  
der landwirtschaftlichen Lehranstalt in Berlin. Heft 1.  
1865, S. 1 - 20.

- Beitrag zur Kenntnis der Mohrrübe. (m. Froehde). Ebenda. 1865, S. 34 - 49.
- Berliner Kulturen. Regels Gartenflora. Bd.14. 1865, S. 200 - 202, 295 - 298, 328 - 331.
- Zur Gemüse-Kultur. Landwirtsch. Anzeiger. 1866.
- Versuche zur Ergründung der Kartoffelkrankheit. Ebenda 1866.
- Benutzung des Pferdedüngers als Wärmequelle. Ebenda 1866.
- Über die Spaltöffnungen der Amaryllidaceen und Liliaceen. Karsten's Botan. Unters. Bd. 1. 1866, S. 257 - 277.
- Die nächste Aufgabe der Akklimatisation. Z. Akklimatisation, Berlin. Berliner Kulturen. Forts. Regels Gartenflora. Bd.15. 1866, S. 105 - 110, 164 - 168.
- Geschichtliche Notiz über die Entwicklung der Gärtnereien in Berlin und Potsdam. Ebenda Bd. 15. 1866, S. 294 - 299, 326 - 334. Schluß in Bd. 16, S. 139 - 151.
- Die Wiese und ihre Gräser. Landwirtsch. Anzeiger. 1867.
- Beiträge zum Anbau von weniger allgemein verbreiteten Nutzpflanzen. Ebenda 1867.
- Versuche betreffend die Keimfähigkeit des Weizens beim Dreschen und Beizen. Landwirtsch. Annalen des Mecklenb. patriot. Ver. Nr. 34. 1867.
- Die in der Umgegend Berlins im Freien aushaltenden Nadelhölzer. Z. Akklimatisation, Berlin. 1867, S. 41 - 109.
- Berliner Kulturen: Spargelzucht. Regels Gartenflora. Bd. 16. 1867, S. 298.
- Hochstämmige Stachelbeeren in Töpfen. Ebenda 1867. S. 304.
- Beiträge zur Keimungsgeschichte der Kartoffelknolle. Dissertation. Berlin. - Annalen d. Landwirtsch. Bd. 52. 1868, S. 156 - 181.

Die Kgl. Veterinär- und Ackerbau-Hochschule zu Kopenhagen.  
Krockers Landwirtsch. Zentralbl. 17. Jahrg. Bd. 2. 1869,  
S. 13 - 23.

Die Algen. Illustr. deutsche Monatshefte. 1869.

Über Gelbwerden der Roggensaart. Nordd. Allg. Ztg. Nr. 292.  
1869.

Das Gras. Krockers Landwirtsch. Zentralbl. 18. Jahrg. I,  
1870. S. 14 - 25.

Über Brand und Mutterkorn. Vortrag. Nordd. Landwirtsch. Ztg.  
Nachr. aus d. Klub der Landwirte, Berlin. 1870.

Mikroskopisches Kennzeichen zur Beurteilung des Stärkemehl-  
gehaltes einer Kartoffelvarietät. Annalen d. Landwirtsch.  
in den preuß. Staaten. Wochenblatt Nr. 8. 1871, S. 65 F.

Schälwunden und Ringelschnitt. Annalen d. Landwirtsch. in  
den preuß. Staaten. Wochenbl. - Wochenschr. d. Ver. z. Be-  
förd. d. Gartenbaues i. d. preuß. Staaten. 1872, S. 241 -  
243.

Einige Beobachtungen über Gummibildung. Landwirtsch. Vers.-  
St. Bd. 15. 1872, S. 454 - 465.

Ringelversuch an Kirschen. Botan. Ztg. Bd. 30. 1872, S. 748 f.

Einfluß der Wasserzufuhr auf die Ausbildung der Gerstenpflan-  
ze. Botan. Ztg. Bd. 31,, 1873, S. 145 - 159.

Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Berlin. 1874.

Über einige Krankheiten der Obstbäume. Deutscher Gartenka-  
lender. 1. Jahrg. 1874.

Die Milbensucht der Birnblätter. Botan. Ztg. Bd. 32. 1874,  
S. 244 - 246.

Die Entstehung der Rostflecken auf den Früchten des Kern-  
obstes. Tagbl. d. 47.. Vers. Deut. Naturf. und Ärzte.  
Breslau. 1874, S. 84. - Bot. Ztg. Bd. 35. 1874, S. 50 - 52.

- Fremde und eigene neuere Beobachtungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Krockers Landwirtsch. Zentralbl. 22. Jahrg. 1874, S. 529 - 544.
- Fremde und eigene neuere Beobachtungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Ebenda 23. Jahrg. 1875, S. 17 - 32, 95 - 101.
- Fremde und eigene Beobachtungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten aus dem Jahre 1874. Ebenda 1875, S. 597 - 608.
- Vorläufige Notiz über Veredlung. Botan. Ztg. Bd. 33. 1875, S. 201 - 206.
- Die Entstehung der Rostflecken auf Äpfeln und Birnen. Monatsschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenbaues. Berlin. 18. Jahrg. 1875, S. 5 - 15.
- Das Opium. Berliner Blätter f. Gärtnerei u. Landw. 1875, S. 5, 17, 27.
- Fremde und eigene Beobachtungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten aus dem Jahre 1874. Krockers Landwirtsch. Zentralbl. 24. Jahrg. 1876, S. 20 - 32, 97 - 112, 177 - 191.
- Nicht keimende Weizensaat. Wiener Landwirtsch. Ztg. Nr. 48. 1876.
- Über den Krebs der Apfelbäume. Tagbl. 49. Vers. Deut. Naturf. und Ärzte. Hamburg. - Botan. Ztg. Bd. 35. 1876, S. 24 - 29. - Pomolog. Monatsh. Bd. 2. 1876, S. 458.
- Das Verschimmeln der Speisezwiebeln. Österr. Landwirtsch. Wochenbl. 1876, S. 147.
- Arbeiten der pflanzenphysiologischen Versuchsstation am kgl. pomologischen Institut zu Proskau. 1. Heft. 1876.
- Degenerieren unsere Kulturpflanzen ? Österr. Landwirtsch. Wochenbl. Nr. 27, 29, 30, 31. 1877.



Die Fadenkrankheit der Kartoffeln. Der Landwirt. Nr. 86. 1877.

Studien über die Ernährung der Obstbäume. Monatsschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenbaues. Berlin. 20. Jahrg. 1877, S. 58 - 64.

Fremde und eigene Beobachtungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten im Jahre 1875. Landwirtsch. Jahrg. Bd. 6. Suppl.-Heft II. 1877, S. 159 - 215.

Die Krankheiten der Hopfenpflanze. Festschr. d. internat. Hopfenausstellung Nürnberg. 1877, S. 51.

Welches ist die beste Einrichtung der gärtnerischen Versuchsstationen? Monatsschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenbaues. Berlin. 20. Jahrg. 1877, S. 502. (Auszug aus einem Manuskript, das auf der intern. Gartenbauausstellung in Amsterdam mit der goldenen Medaille gekrönt worden war).

Einfluß der Luftfeuchtigkeit. Botan. Ztg. Bd. 36, 1878, S. 1 - 13, 17 - 25.

Drei unangenehme Gäste. Allg. Brauer- und Hopfenztg. 1878.

Die Fleckenkrankheit oder Blattbräune der Birnen. Monatschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenbaues. Berlin. 21. Jahrg. 1878, S. 32 - 41.

Die Versuchsstationen für Gartenbau. Landwirtsch. Vers.-Stat. Bd. 21. 1878, S. 205 - 210.

Untersuchungen über die Ringelkrankheit und den Rußtau der Hyazinthen. Berlin u. Leipzig. 1878.

Die Obstbaumkrankheiten. Berlin. 1879.

Glasigwerden der Äpfel. Deutsche Garten- und Obstbauztg. 1878, S. 3.

Einige Versuche über die beste Aufbewahrung des Winterobstes. Ebenda 1879.

Die Knollenmaser der Kernobstbäume. Landwirtsch. Vers.-Stat. Bd. 23. 1879, S. 173 - 189.

Die Fleckenkrankheit oder Blattbräune der Birnen. Pomol. Monatsh. Bd. 5. 1879.

Landwirtschaft und Gartenbau. Wiener Landwirtsch. Ztg. 1880.

Düngungsversuche bei Obstbäumen. Monatsschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenbaues. Berlin. 23. Jahrg. 1880, S. 355, 392.

Wie erklärt sich die größere Empfänglichkeit der Fruchtzweige für Frostbeschädigung gegenüber den Holzzweigen? Deutsche Gärtner-Zeitung. 4. Jahrg. 1880, S. 57.

Die "Wassersucht" bei Ribes aureum. Pomolog. Monatsh. Bd. 6. 1880, S. 276. - Deutsche Gärtnerztg. 1880, S. 218.

Über das Verbrennen der Pflanzen in nassem Boden. Wiener Landwirtsch. Ztg. Nr. 42. 1880.

Studio über das Wasserbedürfnis der Hopfenpflanze. Allg. Brauer- und Hopfenztg. Nr. 18 - 24. 1880.

Studien über das Wachstum der Hopfenpflanze. Ebenda Nr. 94, 95. 1880.

Beitrag zur Kenntnis der Zweige unserer Obstbäume. Forsch. a. d. Geb. d. Agrikulturphysik. Bd. 3. 1880, S. 161 - 174.

Studien über Verdunstung. Ebenda. 1880, S. 315 - 490.

Mitteilungen über den mikroskopischen Befund von Lupinenstroh und von Früchten, durch welche Lupinenvergiftung in Slavenzitz herbeigeführt worden ist. Landwirtsch. Jahrb. Bd. 9. 1880, S. 34 f.

Der weiße Rotz der Hyazinthenzwiebeln. Deutscher Garten. 1881, S. 193 - 204.

Über den Krebs der Obstbäume. Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur. 1881, S. 295.

Die Obstbaumkrankheiten. (Thaer-Bibliothek-Ausgabe).  
Berlin. 1882.

Hagelschlag am Getreidehalm. Österr. Landwirtsch. Wochen-  
bl. Nr. 1. 1882.

Die Wollstreifen im Apfelkernhaus. Ebenda Nr. 45. 1882.

Über Frostbeschädigungen. Wittmacks Gartenztg. Bd. 1.  
1882, S. 391 - 409.

Zur Klärung der Frage über die Ringelkrankheit der Hy-  
azinthen. Wiener ill. Gartenztg. 1882, S. 177 - 179.

Studien über das Wasserbedürfnis unserer Getreidearten.  
Allgem. Brauer- Hopfenztg. Nr. 15, 17, 19. 1882.

Über Frostbeschädigungen. Vereinsbl. f. d. Mitgl. d.  
Deutschen Pomologenvereins. Nr. 1. 1883.

Über den Veredlungsprozeß bei den Pflanzen. Wiener Land-  
wirtsch. Ztg. Nr. 2 - 4. 1883.

Nachtrag zu den Studien über Verdunstung. Forsch. a. d.  
Geb. d. Agrikulturphysik. Bd. 6. 1883, S. 79 - 96.

Gibt es eine Prädisposition der Pflanzen für gewisse Krank-  
heiten? Landwirtsch. Vers.-Stat. Bd. 25. 1883, S. 327 -  
372.

Ausgewählte Kapitel aus der Pflanzenphysiologie in ihrer  
Anwendung auf den Gartenbau. Deut. Gärtner-Ztg. Bd. 6.  
1883. S. 39, Bd. 7, S. 51.

Die Rotzkrankheit (Bacteriosis) der Pflanzen. Allgem.  
Brauer- Hopfenztg. Nr. 12. ff. 1884.

Wirkungen künstlicher Fröste. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd.2.  
1884, S. XXII - XXV. - Tagesbl. 57. Vers. deutscher Na-  
turf. und Ärzte in Magdeburg. 1884, S. 165. - Botan. Zen-  
tralbl. Bd. 20. 1884, S. 60 - 62.

Des Blattes Arbeit. Vortrag. Oberschles. Gartenbauver.  
Oppeln. 1884.

Maßregeln zur Feststellung der gegen Krankheiten widerstandsfähigsten Varietäten unserer Kulturpflanzen, Wittmacks Gartenztg. Bd. 3. 1884, S. 333. - Forsch. a. d. Gebiet d. Agrikulturphysik. Bd. 7. 1884, S. 467 f.

Die Wirkungen künstlicher und natürlicher Spätfröste. Forsch. a. d. Geb. d. Agrikulturphysik. Bd. 7. 1884, S. 416 - 437.

Ein Beitrag zur Erklärung der Gelbblaugigkeit (Icterus) der Birnen. Hamburger Garten- Blumenztg. Bd. 41. 1885, S. 1 - 4. - Pomol. Monatsh. Bd. 11. 1885, S. 88.

Der Wurzelkropf bei Kernobstbäumen. Österr. Landwirtsch. Wochenbl. Nr. 26. 1885. - Hamburger Garten- Blumenztg. Bd. 41. 1885, S. 420 - 425.

Spätfröste. Gartenflora. Bd. 34. 1885. S. 180.

Das Biegen der Zweige als Mittel zur Erhöhung der Fruchtbarkeit der Obstbäume. Forsch. a. d. Geb. d. Agrikulturphysik. Bd. 8. 1885, S. 235 - 243.

Über die Stecklingsvermehrung der Pflanzen. Ebenda 1885. S. 244 - 264.

Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2. Aufl. 2 Bde. Berlin. 1886.

Über Gelbfleckigkeit. Forsch. a. d. Geb. d. Agrikulturphysik. Bd. 9. 1886, S. 387 - 396.

Abnorme Blütenfüllung. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. 4. 1886. S. LXXV - LXXVII.

Die Wurmkrankheit beim Veilchen und bei Eucharis. Deutsche Gartenztg. 1. Jahrg. 1886, S. 533 - 535.

Das Fleckigwerden bei Cattleya. Hamburger Garten- Blumenztg. Bd. 43. 1887, S. 1 f.

Über Krebs und Brand der Obstbäume. Prakt. Ratg. Obst- Gartenbau. Nr. 10. 1887.

Zusammenstellung der neueren Arbeiten über die Wurzelknöllchen und deren als Bakterien angesprochene Inhaltskörperchen. Botan. Zentralbl. Bd. 31. 1887, S. 308 - 314, 343 - 345.

Die Schäden der einheimischen Kulturpflanzen durch tierische und pflanzliche Schmarotzer und andere Einflüsse. Berlin. 1888.

Zur Charakteristik der Albicatio. Forsch. a. d. Gob. Agrikulturphysik. Bd. 10. 1888, S. 389 - 394.

Über Mißernten bei Hafer. Österr. Landwirtsch. Wochenbl. Nr. 2 und 3. 1888.

Über Stengelfäule der Kartoffeln. Ebenda Nr. 33. 1888.

Über das Abwerfen der Blätter. Hamburger Garten-Blumenztg. Bd. 44. 1888, S. 1 - 4.

Die Theorie des Gießens. Möllers Deutsche Gärtnerztg. 3. Jahrg. 1888, S. 218 - 220.

Der Mehltau der Apfelbäume. Hedwigia. Bd. 28. 1889, S. 8 - 12.

Über Kolonialgärtner und Kolonialstationen. Export. Nr. 12. 1889.

Die Lohkrankheit an Kirschen. Botan. Ztg. Bd. 47. 1889, S. 181 - 186.

Die Lohkrankheit der Kirschbäume. Forsch. a. d. Geb. Agrikulturphysik. Bd. 12. 1889, S. 109 - 118.

Der Rosenrindenkrebs. Prakt. Ratg. Obst-Gartenbau. Nr. 1. 1890.

Über die Knotensucht des Gummibaumes. Ebenda Nr. 4. 1890.

Yucca bei zu feuchtem Standort. Ebenda. Nr. 10. 1890.

Weitere Beobachtungen über Gelbfleckigkeit. Forsch. a. d. Geb. Agrikulturphysik. Bd. 13. 1890, S. 90 - 113.

Die symptomatische Bedeutung der Intumescenzen. Botan. Ztg. Bd. 48. 1890, S. 241 - 252.

- Der Grind der Apfelbäume. Österr. Landwirtsch. Wochenbl. 1890, S. 121.
- Populäre Pflanzenphysiologie für Gärtner. Stuttgart. 1891.
- Der internationale Ackerbau-Kongreß im Haag. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 1. 1891, S. 65.
- Die niederländische Sektion der internat. phytopathologischen Kommission. Ebenda 1891, S. 65 - 70.
- Der Antrag Schultz-Lupitz im preußischen Abgeordnetenhaus, betreffend die Errichtung einer Versuchsanstalt für Pflanzenschutz. Ebenda 1891, S. 54 - 62.
- Krebs an *Ribes nigrum*. Ebenda. 1891. S. 77 - 85. - Pomol. Monatsh. Bd. 17. 1891, S. 135.
- Über Frostschorf an Apfel- und Birnenstämmen. Ebenda 1891, S. 137 - 145.
- Errichtung einer phytopathologischen Versuchsstation in Rumänien. Ebenda. 1891, S. 257.
- Pflanzenschutz. Sammlung von Anleitungen der D. L. G. (m. A. B. Frank). Berlin. 1892.
- Protection des animaux utiles; destruction des animaux et cryptogames nuisibles. Mesures de législation internationale à prendre pour atteindre ces buts. Rapport. Congrès International d'Agriculture à La Haye en 1891. 1892.
- Fragen über das Auftreten des Getreiderostes im Jahre 1891 innerhalb des Deutschen Reiches. Z. Pflanzenkrankh. Bd.2. 1892, S. 65 f.
- Nachweis der Verweichlichung der Zweige unserer Obstbäume durch die Kultur. Ebenda 1892, S. 66 - 70, 142 - 148. - Pomol. Monatsh. Bd. 18. 1892, S. 173.
- Beteiligung der Vereinigten Staaten an den seitens der (intern. phytopath.) Kommission eingeleiteten Erhebungen über die Getreideroste. Ebenda 1892, S. 129 f.

Die Bestrebungen der D. L. G. auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Ebenda 1892, S. 182 - 190.

Die seitens der D. L. G. angestellten Erhebungen über das Auftreten des Getreiderostes und anderer Krankheiten im Jahre 1891. Ebenda 1892, S. 212 - 225.

Ergebnisse der seitens der D. L. G. eingeleiteten statistischen Erhebungen über die Beschädigung des Getreides durch die Rostkrankheiten im Jahre 1891. Jahrb. d. D.L.G. Bd. 7. 1892.

Atlas der Pflanzenkrankheiten. Berlin 1886 - 1893. 1893.

Resultat der Bestrebungen zur Bekämpfung des Getreiderostes. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 3. 1893, S. 1 f.

Einige Beobachtungen bei der Anwendung von Kupfermitteln gegen die Kartoffelkrankheit. Ebenda. 1893, S. 32 - 36.

Welche Werte hat Preußen im Jahre 1891 durch die Getreideroste verloren? Ebenda 1893, S. 185 - 190. - Export Nr. 8. 1893.

Die Bekämpfung der Zwergcicade. Ebenda. 1893, S. 205 - 208.

Populäre Anleitung für den Landwirt zur Unterscheidung der im Getreide vorkommenden Stein- und Staubbrandarten. Ebenda 1893, S. 271 - 277.

Die offiziellen englischen phytopathologischen Berichte. Ebenda 1893, S. 257.

Die Bewegung auf phytopathologischem Gebiete in der Schweiz. Ebenda. 1893, S. 321.

Über die Wirksamkeit des Wegfangens der Zwergcicade mit Schmetterlingsnetzen. Ebenda 1893, S. 366.

Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1893. Arbeiten der D. L. G. (m. Frank). Heft 5. 1894.

- Eine mit der "Serch" des Zuckerrohres verwandte Krankheits-  
erscheinung der Zuckerrüben. Export Nr. 3o. 1894.
- Die bakteriöse Gummosis der Zuckerrüben. Blätter f. Zucker-  
rübenbau. 1. Jahrg. 1894, S. 9 - 17.
- Institut für Pflanzenphysiologie und Pflanzenschutz. Z.  
Pflanzenkrankh. Bd. 4. 1894, S. 65 f.
- Das Verhalten des Getreiderostes in trockenen und nassen  
Jahren. Ebenda 1894, S. 121 - 124.
- Schwarze Trockenfäule der Kartoffeln. Ebenda. 1894,  
S. 126 - 128.
- Erkrankung von *Cattleya*. Ebenda 1894, S. 128.
- Die Kgl. Belgische botanische Gesellschaft. Ebenda 1894,  
S. 193.
- Pestalozzina Soraueriana* Sacc., ein neuer Schädling des  
Wiesenfuchsschwanzes. Ebenda 1894, S. 213 - 215.
- Ein Versuch mit *Botrytis tenella* behufs Vernichtung der  
Engerlinge. Ebenda 1894, S. 267 - 271.
- Die Untersuchungen von Edward Janczewski über *Cladosporium*  
*herbarum*. Ebenda 1894, S. 325 - 333.
- Ein neues Hemmnis bei der Cyclamenkultur. Z. Gartenbau  
und Gartenkunst. Bd. 12. 1894, S. 349 f.
- Warnung betreffend den diesjährigen Ankauf von römischen  
Hyazinthen. Ebenda 1894. S. 295.
- Erkrankung von *Chrysanthemum (Pyrethrum) frutescens*.  
Gartenflora. Bd. 43. 1894, S. 387 f.
- Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz  
1894. Arbeiten der D. L. G. (m. Frank). Heft 8. Berlin  
1895.
- Über die Wurzelbräune der Cyclamen. Z. Pflanzenkrankh.  
Bd. 5. 1895, S. 18 - 2o.



Ein Pilzbrand bei *Ulmus Pitteursii*. Ebenda 1895, S. 143 - 149.

Einige Notizen über die in den letzten Jahren in Deutschland aufgetretenen Krankheitserscheinungen. Ebenda Bd. 4. 1895, S. 333 - 344. Bd. 5, S. 97 - 105, 204 - 211.

Die Vogelschutzfrage. Ebenda 1895, S. 54 - 58, 244 - 249.

Die fortschreitende Erkrankung der *Primula sinensis* fl. pl. Prakt. Ratg. im Obst- und Gartenbau. 10. Jahrg. Nr. 41. 1895.

Zur Beachtung für Rübenzüchter. Der Landwirt. 31. Jahrg. Nr. 81. 1895.

Einige Bemerkungen zu den von Herrn Prof. Magnus gegebenen Mitteilungen über eine Epheukrankheit. Gartenflora. Bd. 44. 1895, S. 186 - 188.

Einige Beobachtungen und Betrachtungen über Pilzinfektion bei Zuckerrüben. Blätter Zuckerrübenbau. Bd. 2. 1895, S. 289 - 300.

Eigentümliche Krankheitserscheinungen an Apfelbäumen. Österr. Landwirtsch. Wochenbl. Bd. 21. Nr. 31. 1895.

Ein Versuch über die Erblichkeit der schwarzen Trockenfäule bei Kartoffeln. Deutsche Landwirtsch. Ztg. 39. Jahrg. Nr. 10. 1895.

Über bacteriose Gummosis der Rüben. Österr. Z. Zuckerindustrie. Bd. 24. 1895, S. 386.

Pflanzenschutz. Im Auftrage der D. L. G. bearbeitet. 2. Aufl. (m. Frank). Berlin 1896.

Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1895. Arbeiten der D. L. G. (m. Frank). Heft 19. Berlin 1896.

Auftreten einer dem amerikanischen "Early blight" entsprechenden Krankheit an den deutschen Kartoffeln. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 6. 1896, S. 1 - 9.

Bericht über eine mit Unterstützung des kgl. preuß. Ministeriums unternommene Umfrage betreffs der i. J. 1894 durch Krankheiten und Feinde in Preußen verursachten Ernteschädigungen. Ebenda 1896, S. 85 - 89, 210 - 225, 277 - 285, 238 - 342.

Ruß und Rußtaupilze. Prakt. Ratg. im Obst- Gartenbau. Nr. 44. 1896.

Zur Erwägung bei Straßenanpflanzungen. Z. Gartenbau Gartenkunst. 14. Jahrg. Nr. 16. 1896, S. 124 - 126.

Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz. 1896. Arbeiten der D. L. G. (m. Frank). Heft 26. 1897.

Die Beschädigungen der Vegetation durch Asphaltdämpfe. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 7. 1897, S. 10 - 20, 84 - 89.

Feldversuche mit Rüben, welche an der bakteriösen Gummosis leiden. Ebenda. 1897, S. 77 - 80.

Zur Frage der Prädisposition. Ebenda 1897, S. 193 - 196.

Der Einfluß einseitiger Stickstoffdüngung. Ebenda 1897, S. 287 - 290.

Bewässerungsanlagen als Mittel zur Bekämpfung tierischer und pflanzlicher Feinde. Ebenda 1897, S. 47 - 50.

Die Verlegung der Kgl. Gärtner-Lehranstalt zu Wildpark und ihre Neueinrichtungen. Möllers Deutsche Gärtner-Ztg. 12. Jahrg. Nr. 34. 1897.

Schaden Asphaltdämpfe den Berliner Gärten? Gartenflora. Bd. 46. 1897, S. 317 - 320.

Über die jetzige Monilia-Epidemie der Kirschbäume. Prakt. Ratg. im Obst- Gartenbau. Nr. 30. 1897.

Krankheiten bei Cyclamen. Z. Gartenbau Gartenkunst. 15. Jahrg. Nr. 25, 26. 1897.

Über das Absterben vom Ailanthus glandulosa in öffentlichen Anlagen. Ebenda 1897, S. 50.

Eine eigentümliche Krankheitserscheinung bei Kakteen. Monatsh. Kakteenkunde. Bd. 7. 1897, S. 1 - 4.

Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1897. Arbeiten der D. L. G. (m. Frank). Heft 29. Berlin. 1898.

Die diesjährige Gladiolenkrankheit. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 8. 1898, S. 203 - 209.

Die Pestalozzia-Krankheit der Lupinen. (m. F. Wagner). Ebenda. 1898, S. 266 - 270.

Einige Betrachtungen über die San José-Schildlaus und das Einfuhrverbot. Ebenda 1898, S. 46 - 52, 104 - 113.

In Deutschland beobachtete Krankheitsfälle. Ebenda 1898, S. 214 - 228, 283 - 295.

Warnung für Chrysanthemum-Züchter. Ebenda 1898, S. 319 f.

Über die Rotfärbung von Spaltöffnungen bei Picea. Notizbl. Botan. Gartens Berlin. Nr. 16. 1898.

Antwort auf Frank's Artikel: "Eine neue Kartoffelkrankheit?" Zentralb. Bakteriologie. II. Abt. Bd. 4. 1898, S. 236 - 242.

Ein Feldversuch betreffs Ausbreitung des Kartoffelschorfes. Z. Landwirtsch.-Kammer d. Prov. Schlesien. 2. Jahrg. Nr. 21. 1898.

Zur Frage der Versuchsstation für Tropenkulturen. Tropenpflanzer. Bd. 2. 1898, S. 209 - 211.

Die Pflanzeneinfuhrverbote vom phytopathologischen Standpunkte betrachtet. Verh. 15. Skand. Naturf.-Vers. Stockholm. 1898.

Über einige Krankheitserscheinungen bei unsern Marktpflanzen. Vortrag. Sitzungsb. u. Abhandl. d. Ges. Flora zu Dresden. Jahrg. 1897/98. 1898.

8. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenkrankheiten 1898. Arbeiten d. D. L. G. (m. Frank). Heft 38. Berlin. 1899.

- Kernfäule und Schwarzwerden des Meerrettichs. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 9. 1899, S. 132 - 137.
- Erkrankungsfälle durch Monilia. Ebenda 1899, S. 225 - 235.
- Der Vermehrungspilz. Ebenda. 1899, S. 321 - 328.
- Sogenannte unsichtbare Rauchbeschädigungen. (m. E. Ramann). Botan. Zentralbl. Bd. 80. 1899, S. 50 - 56, 106 - 116, 156 - 168, 205 - 216, 251 - 262.
- Zur Monilia-Krankheit. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. 17. 1899, S. 186 - 189.
- Über Intumescenzen. Ebenda 1899, S. 456 - 460.
- Die Kunst des Gießens. Vortrag. Sitzungsb. u. Abhandl. d. Ges. Flora zu Dresden. Jahrg. 1898/99. 1899, S. 75 - 84.
- Die Krankheit der Rose "La France". Deutsche Gärtner-Ztg. 14. Jahrg. 1899, S. 99.
- Einfluß der Düngung auf krankes Saatgut (Kartoffeln). Z. Landw.-Kammer Prov. Schlesien. Bd. 3. 1899, S. 933.
- Über fäulnisbegünstigende Wirkung des Chilisalpeters bei Saatkartoffeln. Ebenda 1899.
- Die Fortpflanzung des Kartoffelschorfes im Boden. Ebenda Bd. 2 Nr. 21 und Bd. 3. 1899.
- Die diesjährige Fäulnis der Erdbeeren. Prakt. Ratg. im Obst- Gartenbau. 14. Jahrg. Nr. 29. 1899.
- Die Lohkrankheit der Bäume. Gartenkunst. Bd. 1. 1899. S. 12 u. 30.
- Schutz der Obstbäume gegen Krankheiten. Stuttgart. 1900.
9. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1899. Arbeiten der D. L. G. (m. Frank). Heft 50. Berlin 1900.
- Erkrankung der Schneeglöckchen. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 10. 1900, S. 125 f.

Erkrankungsfälle durch Monilia. Fort. Ebenda 1900, S. 148 - 154, 274 - 284.

Die Kahlährigkeit, eine neue Roggenkrankheit. Ebenda. 1900, S. 248 - 250.

Annales de l'Institut Ampélogogique Royal Hongrois. Ebenda 1900, S. 316 - 319.

Die Prädisposition für parasitäre Krankheiten. Ebenda 1900, S. 353 - 361.

Die Empfänglichkeit der Pflanzen für Schmarotzerkrankheiten. Vortrag. Mitt. d. D. L. G. 15. Jahrg. 1900, S. 185 - 188.

Das massenhafte Absterben der Süßkirschen am Rhein. Naturw. Wochenschr. Bd. 15. Nr. 12. 1900.

Das Kirschbaumsterben am Rhein. Deutsche Landwirtsch. Presse. 1900, S. 201.

Baumkrebs und Tierkrebs. Erfurter Führer im Gartenbau. 1. Jahrg. Nr. 3. 1900.

Welche Maßnahmen sind insbesondere in organisatorischer Beziehung bisher von den verschiedenen europäischen Staaten eingeleitet worden, um die Erforschung der in wirtschaftlicher Hinsicht bedeutsamen Pflanzenkrankheiten zu befördern usw. Internationaler land- und forstw. Kongreß zu Wien. Heft 56. 1900.

10. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1900. Arbeiten der D. L. G. (m. Hollrung). Heft 60. Berlin. 1901.

Die Frostschäden an den Wintersaaten des Jahres 1901. Arbeiten der D. L. G. Heft 62. Berlin. 1901.

Ein neuer Feind der Kaffeepflanzungen. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 11. 1901, S. 182 f.

Betreffs der Prädisposition der Nährpflanzen. Ebenda 1901, S. 188 f.

Der Schneeschimmel. Ebenda. 1901, S. 217 - 228.

- Über den Schneeschimmel. Mitt. D. L. G. 1901, S. 93 - 95.
- Auftreten des Schneeschimmels. Verh. d. botan. Ver. d. Prov. Brandenburg. 43. Jahrg. 1901, S. VIII.
- Intumescenzen an Blüten. Ber. Deut. Botan. Bes. Bd. 19. 1901, S. 115 - 118.
- Die Älchenkrankheit bei *Chrysanthemum indicum*. Gartenflora. 50. Jahrg. 1901, S. 35 f.
- Der Schorf der Maiblumen. Ebenda 1901, S. 172 - 174.
- Die Theorie der Stecklingsvermehrung. Vortrag. Sitzungsb. u. Abhandl. d. Ges. Flora zu Dresden. 1900/01. 1901, S. 47 - 52.
- Der Blasenrost der Weymouthskiefer. Gartenwelt. 6. Jahrg. Nr. 6. 1901.
- Die Bedeutung der Pflanzenwelt für die Hygiene der großen Stadt. Blätter für Handel usw. Beibl. d. Magdeburgischen Ztg. Nr. 33. 1901.
11. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1901. (m. Hollrung). Arbeiten der D. L. G. Heft 71. Berlin 1902.
- Frostblasen an Blättern. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 12. 1902, S. 44 - 47.
- Zur Wurmkrankheit der Begonien. Ebenda. 1902, S. 189 - 191.
- Die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Mitt. D. L. G. 1902, S. 65 - 67.
- Warnung vor der *Monilia* der Obstbäume. Ebenda. 1902, S. 200. - Gartenflora 51. Jahrg. 1902, S. 418.
- Aphelenchus olesistus*, ein Schädiger der Begonie *Gloire de Lorraine*. Deutsche Gärtner-Ztg. 17. Jahrg. 1902, S. 95.
- Der Schneeschimmel. Aus der Humboldt-Akademie. 1902, S. 43 - 49.
- Pflanzenschutz. Im Auftrage der D. L. G. bearbeitet. 3. Aufl. (m. G. Rörig). Berlin 1903.

12. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1902. (m. Hollrung). Arbeiten der D. L. G. Heft 82. Berlin 1903.

Eigenartige Erkrankung von *Rosa canina*. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 13. 1903, S. 126 - 128.

Kammartige Kastanienblätter. Ebenda. 1903, S. 214 - 216.

Das Umfallen der Tulpen. Ebenda 1903, S. 265 - 267.

Zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. 21. 1903, S. 526 - 535.

Über Frostbeschädigungen am Getreide und damit in Verbindung stehende Pilzkrankheiten. Landwirtsch. Jahrb. Bd. 32. 1903, S. 1 - 60.

Aus der Grenzregion zwischen Tier und Pflanze. Vortrag. Sitzungsb. u. Abhandl. d. Ges. Flora zu Dresden. Jahrg. 1902/03. 1903. S. 93 - 99.

13. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1903. (m. Reh). Arbeiten der D. L. G. Heft 94. Berlin 1904.

Erkrankung der *Phalaenopsis amabilis*. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 14. 1904, S. 263 - 266.

Neuere Beobachtungen bei den Krankheiten der Kulturpflanzen. 5. Lehrgang zu Eisenach. Arbeiten der D. L. G. Heft 98. 1904, S. 147.

Frostwirkungen bei unseren Kulturpflanzen. Vortrag. Nachr. Klub der Landwirte. Nr. 484/5. Berlin 1904.

14. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1904. (m. Reh). Arbeiten der D. L. G. Heft 107. Berlin 1905.

Die Entwicklung und die Ziele des Pflanzenschutzes. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 15. 1905, S. 122 - 126.

Die Kahlährigkeit des Roggens. Ebenda. 1905, S. 347 - 354.

- Erkrankung von *Cereus nycticalus*. Ebenda 1906, S. 5 - 10.
- Experimentelle Studien über die mechanischen Wirkungen des Frostes bei Obst- und Waldbäumen. Landwirtsch. Jahrb. Bd. 35. 1906, S. 469 - 526.
- Die mechanischen Wirkungen des Frostes. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. 24. 1906, S. 43 - 54.
- Pflanzenschutz. Im Auftrage der D. L. G. bearbeitet. (m. Rörig). 4. Aufl. Berlin 1907.
- Der Rosenkrebs. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 17. 1907, S. 22 - 32.
- Blitzspuren und Frostspuren. Ber. Deut. Botan. Ges. 1907. S. 157 - 164.
- Unsere Aufgabe. Internationaler phytopathologischer Dienst. (Beilage zur Z. Pflanzenkrankh.) Jahrg. 1. 1908, S. 1 - 8.
- Die angebliche Kartoffelepidemie, genannt die "Blattrollkrankheit". Ebenda. 1908. S. 34 - 59.
- Ein interessanter Fall von Ammoniakvergiftung. Ebenda 1908, S. 61 f.
- Beitrag zur neuesten Kartoffelepidemie, genannt die Blattrollkrankheit. Monatshefte f. Landwirtsch. Bd. 1. 1908, S. 241 - 245.
- Beitrag zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. II. Landwirtsch. Jahrb. Bd. 37. 1908, S. 673 - 710.
- Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Bd. I: Die nichtparasitären Krankheiten. Berlin 1909.
- Vorarbeiten für eine internationale Statistik der Getreideroste. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 19. 1909, S. 193 - 286.
- Über Intumescenzen. Aus der Natur. Bd. 5. 1909, S. 198.
- Ein Wink für Topfpflanzenzüchter. Gartenflora. 58. Jahrg. 1909, S. 163.
- Pflanzenschutz. Im Auftrage der D. L. G. bearbeitet. (m. Rörig). 5. Aufl. Berlin 1910.



Untersuchungen über Gummifluß und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. Landwirtsch. Jahrb. Bd. 39. 1910, S. 529 - 298.

Einige Betrachtungen über den amerikanischen Stachelbeermehltau und die Einfuhrverbote. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 20. 1910, S. 308 - 315.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1906. Mitt. D. L. G. Stück 10. 1910.

Die Arbeit der Bakterien. Vortrag geh. im wissensch. Zentralver. 1910.

Der Gummifluß bei den Steinobstgehölzen. Aus der Natur. Bd. 6. 1910, S. 193.

Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Sammlung von Abhandl. über Abgase und Rauchschäden. Heft 7. Berlin. 1911.

Untersuchungen über Gummifluß und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. II.: Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. Landwirtsch. Jahrb. Bd. 40. 1911, S. 131 - 162.

Tumor an Apfelbäumen. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 21. 1911, S. 27 - 36.

Bittere Pflaumen. Ebenda. 1911, S. 145 f.

Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen. Ebenda. 1911, S. 336 - 341.

Erkrankungsfälle bei Orchideen. Ebenda. 1911, S. 387 - 395.

Krankheiten der Kakteen. Aus der Natur. 7. Jahrg. Heft 2. 1911.

Untersuchungen über Gummifluß und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. III.: Prüfung der Wundreiztheorie. Landwirtsch. Jahrb. Bd. 46. 1912, S. 253 - 274.

Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch Monilia? Z. Pflanzenkrankh. Bd. 22. 1912, S. 285 - 292.

Die Schleimkrankheit an *Cyathea medullaris*. Ber. Deut. Botan. Ges. Bd. 30. 1912, S. 42 - 48.

- Die Hygiene in der Lehre von den Pflanzenkrankheiten. Aus der Natur. 8. Jahrg. Heft 1. 1912.
- Die Großstadthygiene vom Standpunkt der Pflanzenerkrankungen. Die Hygiene. 2. Jahrg. Heft 11 und 12. 1912.
- Die neueren Untersuchungen von Quanjier über die Ursache der Blattrollkrankheit der Kartoffel und der Sorauersche Standpunkt. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 23. 1913, S. 244 - 253.
- v. Kirchner, Empfänglichkeit der Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. 17. 1913.
- Berichte von Hauptsammelstellen für Pflanzenschutz. Ebenda 1913, S. 364 - 368.
- Einige Experimente zum Studium der Frostwirkungen auf die Obstbäume. Die Naturwissenschaften. 1913. S. 1055 - 1058, 1094 - 1097.
- Altes und neues über die mechanischen Frostschädigungen. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 24. 1914, S. 65 - 76.
- Studienreise im Rauchschaengebiete. Ebenda. 1914, S. 380 f.
- Botrytis-Krankheit bei *Paeconia sinensis*. Ebenda. 1914. S. 382.
- Was bringen wir mit den Samenrüben und Samenknäueln der Zuckerrüben in den Boden. Ebenda. 1914, S. 449 - 462.
- Wie soll Phytopathologie in der Schule gelehrt werden? Aus der Natur. 10 Jahrg. 1914.
- Pflanzenschutz. Im Auftrage der D. L. G. bearbeitet. 6m. Rörig). 6. Aufl. Berlin 1915.
- Über Wirkungen von Leuchtgas auf die Pflanzen. Landwirtschaft. Jahrb. Bd. 48. 1915, S. 279 - 312.
- Zum 25jährigen Bestehen unserer Zeitschrift. Z. Pflanzenkrankh. Bd. 25. 1915, S. 1 - 3.
- Neue Theorie des Gummiflusses. Ebenda. 1915, S. 71 - 84, 134 - 154.

Über die Prädisposition der Pflanzen für parasitäre Krankheiten. Arb. Dt. Landw. Ges. Berlin. Bd. 82. 1903, S. 193 - 210.

Die Wiederaufnahme der Seidenraupenzucht in Deutschland. Ebenda. 1915, S. 296 - 311, 473 - 478.

Mißerfolge bei der Treiberei von Blumenzwiebeln. Ebenda, Bd. 26. 1916, S. 26 - 37.

Untersuchungen über Leuchtgasbeschädigungen in Berlin. Ebenda, Bd. 26. 1916, S. 129 - 183.

Bearbeitung des Abschnittes: Pflanzenkrankheiten in Justs Botanischem Jahresbericht. Band I-XXXVIII. 1873 - 1910.





Hans Wilhelm Wollenweber

1879 - 1949



Hans Wilhelm Wollenweber

1879 - 1949

- 1909 Ph. D. and began working in the Biological Research Centre, Berlin
- 1911 Journeys for the purpose of mycological studies in the USA
- 1919 Established the Laboratory of Mycology in the Biological Research Centre
- In later years, further extensive journeys abroad to study the genus *Fusarium*

Monographs on Genus *Fusarium*

Research on pathogenicity and relationships of Fungi imperfecti to Ascomycetes

Introduction of pure culture as an aid in the taxonomy of lower fungi

Discovery and first description of the potato nematode *Globodera rostochiensis*

Biographie:

Stapp, C.: H.W. Wollenweber <sup>†</sup>. Nachrichtenblatt der Biologischen Zentralanstalt Braunschweig 1. 1949, S. 60 - 61.

Veröffentlichungen:

Das Stigma von *Haematococcus*. Ber. Deut. Botan. Ges. 25. 1907, 316 - 321.

Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus*. Ber. Deut. Botan. Ges. 26. 1908, 238 - 298.

Studien über Kartoffel-Fusarien. m. O. Appel). Mitt. K. Biolog. Anst. 8. 1909, 17 - 19; 10. 1910, 14 - 16.

Die Kultur als Grundlage besserer Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. Ber. Deut. Botan. Ges. 28. 1910, 435 - 448.

Grundlagen einer Monographie der Gattung *Fusarium* (Link). (m. O. Appel). Arb. K. Biolog. Anst. 8. 1910, 1 - 207.

Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen. (m. O. Schlumberger). Mitt. K. Biolog. Anst. 11. 1911, 15 - 17.

Studien über die Gattung *Fusarium* (Link). (m. O. Appel). Mitt. K. Biolog. Anst. 11. 1911, 17 - 20.

Untersuchungen über die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel. Mitt. K. Biolog. Anst. 11. 1911, 20 - 23.

An external dry rot of potato tubers caused by *Fusarium trichothecioides* Wr. Jour. Wash. Acad. Sci. 2. 1912, 146 - 152.

Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen. Ber. Deut. Botan. Ges. 31. 1913, 17 - 34.

Studies on the *Fusarium* problem. Phytopathology 3. 1913, 24 - 50.

*Ramularia*, *Mycosphaerella*, *Nectria*, *Calonectria*. Eine morphologisch-pathologische Studie zur Abgrenzung von Pilzgruppen mit cylindrischen und sichelförmigen Konidienformen. Phytopathology 3. 1913, 197 - 242.

Identification of species of *Fusarium* occurring on the sweet potato, *Ipomoea batatas*. Jour. Agr. Res. /U.S./ 2. 1914, 251 - 285.

Zur Kenntnis des *Fusarium oxysporum* Schl. Jahresber. Ver. angew. Botan. 14. 1916, 121 - 128.

Über *Fusarium roseum* Link. Ber. Deut. Botan. Ges. 35. 1917, 743 - 745.

*Fusaria autographice delineata*. Ann. Mycol. 15. 1917, 1 - 56.



- Conspectus analyticus Fusariorum. Ber. Deut. Botan. Ges. 35. 1917, 732 - 742.
- Die Bewertung von Kartoffelsorten nach ihrer Widerstandskraft gegen Krankheiten. Deut. Landwirtsch. Presse. 47. 1920, 569 - 570.
- Das Forschungsinstitut f. Kartoffelbau. Deut. Landwirtsch. Presse 47. 1920, 296 - 298.
- Der Kartoffelschorf. Arb. d. Forschungsinstitutes f. Kartoffelbau. 2. 1920, 1 - 102.
- Jahresbericht des Pathologischen Laboratoriums des Forschungsinstitutes für Kartoffelbau: Abbauforschung, Spongospora-Schorf, Phytophthora-Bekämpfung, Tylenchus-Älchenkrätze. Mitt. Biolog. Reichsanst. 21. 1921, 246 - 266.
- Der Kartoffelkrebs, seine Verbreitung und Bekämpfung. Z. Kartoffelbau 1. 1921, 61 - 64.
- Die Gattung Fusarium. Handb. Pflanzenkrankheiten. 4. Aufl. Bd. 2: 2. Teil. Berlin 1922.
- Zur Systematisierung der Strahlenpilze. (Gattung Actinomyces Harz.). Ber. Deut. Botan. Ges. 39. 1922, 26 - 30.
- Tracheomycosen und andere Welkekrankheiten nebst Aussichten ihrer Abwehr. Angew. Botan. 4. 1922, 1 - 14.
- Beiträge zur Pflanzen- und Holzschutzmittelforschung. Vorprüfung der Wirkung chemischer Schutzstoffe in Reisbreinährböden gegen Schadpilze. Angew. Botan. 4. 1922, 273 - 279.
- Die verschiedenen Methoden der Kartoffelzüchtung unter Berücksichtigung der Krankheitsforschung. Beitr. Pflanzenz. 6. 1922, 35 - 44.
- Kkrankheiten und Beschädigungen der Kartoffel. Arb. d. Forschungsinstitutes Kartoffelbau 7. 1923, 1 - 56.
- Zur Kenntnis der Kartoffel-Heteroderen. III. Landwirtsch. Ztg. 44. 1924, 100 - 101.

- Getreide-Fusarien, Erreger von Schneeschimmel und anderen Fusariosen. III. Landwirtsch. Ztg. 44. 1924, 169 - 170.
- Pyrenomyceten-Studien. Angew. Botan. 6. 1924, 300 - 313.
- Aliquot *Fusaria tropicalia* nova vel revisa. (m. O. A. Reinking). Phytopathology 15. 1925, 155 - 169.
- Fundamentals for taxonomic studies of *Fusarium*. (m. C. D. Sherbakoff und O. A. Reinking, in cooperation mit Helen Johann und Alice A. Bailey). Jour. Agr. Res. /U.S./ 30. 1925, 833 - 843.
- N. Wille. Ber. Deut. Botan. Ges. 42. 1925, 119 - 130.
- Fusaria* in relation to banana plantations. (m. O. A. Reinking). United Fruit Company 1. Boston 1925, 1 - 144.
- Viervaknolige Chlamydomonaden. Ber. Deut. Botan. Ges. 44. 1926, 52 - 59.
- Pyrenomyceten Studien. II. Angew. Botan. 8. 1926, 168 - 212.
- Das Ulmensterben und sein Erreger, *Graphium ulmi* Schwarz. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 7. 1927, 97 - 100.
- Tropical *Fusaria*. (m. R. A. Reinking). Philippine Jour. Sci. 32. 1927, 103 - 253.
- Die Wirtepilz-Welkekrankheit (Verticilliose) der Kartoffel. Flugbl. Nr. 84 Biolog. Reichsanst. 1927.
- Hypocreaceae. Handb. Pflanzenkrankheiten 5. Aufl. Bd. 2. Berlin 1928, 541 - 575.
- Über Fruchtformen der krebserregenden Nectriaceen. Z. Parasitenkde. 1. 1928, 138 - 174.
- Untersuchungen über die als Ulmensterben bekannte Baumkrankheit. (m. C. Stapp). Arb. Biolog. Reichsanst. 16. 1928, 283 - 324.
- Die Wirtepilz-Welkekrankheit (Verticilliose) von Ulme, Ahorn, Linde usw. Arb. Biolog. Reichsanst. 17. 1929, 273 - 299.

Pyrenomyceten-Studien. III. Sectio Willkommiiotes Generis Nectriae. Proceed. Internat. Cong. Plant Sci. 2. 1929, 1612 - 1617.

Das Ulmensterben und sein Erreger (*Graphium ulmi* Schwarz). Flugbl. Nr. 94. Biolog. Reichsanst. 1929.

Hexylresorcin und Phenyläthylresorcin gegen pflanzenpathogene Pilze. (m. J. Houben). Biochem. Z. 204. 1929, 448-455.

Chinosol gegen schädliche Pilze. Angew. Botan. 11. 1929, 116 - 120.

Stand des Ulmensterbens 1930 in Deutschland. (m. H. Richter). Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 83 - 84.

Mitteilungen über das Ulmensterben. (m. J. G. Betrem). Mitt. Deut. Dendrolog. Ges. 42. 1930, 334 - 336.

Unkräuter im Ackerbau der Neuzeit von Emil Korsmo. Nach dem norwegischen Manuskript des Verfassers in deutscher Übersetzung herausgegeben. Verl. Springer, Berlin 1930, 580 S.

Infektionsversuche mit *Graphium ulmi* an Ulmen und anderen Bäumen. (m. H. Richter). Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 11. 1931, S. 89.

Fusarium-Monographie. 1. Teil. Z. Parasitenkde. 3. 1931, 269 - 516.

Oedocephalum-Polyporus annosus. Forstarchiv. 7. 1931, S. 391.

Hyphomycetes, Mycelia sterilia, die Gattung Actinomyces. Handb. Pflanzenkrankh. 5. Aufl. Bd. 3. Berlin 1932, 577 - 843.

Die Douglasienschütte und ihr Erreger *Rhabdocline pseudotsugae* Syd. (m. H. Richter). Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 12. 1932, 71 - 74.

Tomatenkrankheiten und ihre Abwehr. Flugbl. Nr. 118/119  
Biolog. Reichsanst. 1932.

Die Douglasienschütte (Erreger *Rhabdocline pseudotsugae*  
Syd.). Flugbl. Nr. 126/127 Biolog. Reichsanst. 1933.

Melanogone, eine neue Gattung der Dematiaceen. (m. H.  
Richter). Zentralbl. Bakt., II Abt. 90. 1934, 74 - 76.

*Fusarium bactridioedes* sp. nov., associated with *Cron-*  
*artium*. Science 79. 1934, S. 572.

Alpenveilchen- (Cyclamen-) Welke, eine Krankheit pilzli-  
cher Natur. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 15.  
1935, 38 - 39.

*Fusaria autographice delincata*. 1200 Tafeln. 1916, 1926  
und 1935. R. Friedländer und Sohn Berlin 1935.

Die Verbreitung der Fusarien in der Natur. (m. O. A. Rein-  
king). Verl. Friedländer und Sohn Berlin 1935, 80 S.

Die Fusarien, ihre Beschreibung, Schadwirkung und Be-  
kämpfung. (m. O. A. Reinking). Verl. P. Parey Berlin  
1935, 355 S.

Christine Johanna Buisman zum Gedächtnis. Angew. Botan. 18.  
1936, 337 - 338.

Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze.  
I. *Phomopsis*, *Dendrophoma*, *Phoma* und *Ascochyta* und ihre Be-  
ziehung zur Fruchtfäule. (m. H. Hochapfel). Z. Parasitenkde.  
8. 1936, 562 - 605.

Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze.  
II. *Monochaetia* und *Pestalotia* und ihre Beziehung zur  
Fruchtfäule. (m. H. Hochapfel). Z. Pflanzenkrankh. 46. 1936,  
401 - 411.

Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze.  
III. *Fusarium* und *Cylindrocarpon* und ihre Beziehung zur  
Fruchtfäule. (m. H. Hochapfel). Z. Pflanzenkrankh. 46. 1936,  
534 - 544.

- Der schwarze Rindenbrand der Quitte. (Erreger: *Phacidiella discolor* (Mont. et sacc.) Potebnia). *Angew. Botan.* 19. 1937, 131 - 140.
- Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze. IV. *Coniothyrium* und ihre Beziehung zur Fruchtfäule. (m. H. Hochapfel). *Z. Parasitenkde.* 9. 1937, 600 - 637.
- Die Wirtepilz-Welkekrankheit der Kartoffel. *Kartoffel-Ztg.* 27 (15). 1937, 1 - 2.
- Die Septoria- oder Pasmokrankheit des Leins in Deutschland. (m. E. Krüger). *Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd.* 18. 1938, 11 - 12.
- Das Verhalten einer Propfulme (*Ulmus pumila*) gegen *Graphium ulmi*. (m. K. Röder). *Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd.* 18. 1938, 31 - 32.
- Fusariosen des Katjangs. *Cajanus indicus*. *Arb. Biolog. Reichsanst.* 22. 1938, 339 - 347.
- Sphaerella linicola* n. sp. (nune *Sph. linorum* Wr. cf. *notam postscriptam*), die Ursache der amerikanischen Leinpest (Psmo- oder Septoria-Krankheit. Lilloa, *Revista de Botanica del Inst. "Miguel Lillo," Tucuman, Argentina* 2. 1938, 483 - 494.
- Discomyceten-Studien (*Pezicula* Tul. und *Ocellaria* Tul.). *Arb. Biolog. Reichsanst.* 22. 1939, 521 - 570.
- Diplodia sarmentorum* Fr. und ihre Verbreitung. *Zentralbl. Bakt., II Abt.* 103. 1941, 347 - 357.
- Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze. V, 1. *Diplodia* und ihre Beziehung zur Fruchtfäule. (m. H. Hochapfel). *Z. Parasitenkde.* 12. 1941, 165 - 250.
- Über die Lebensdauer von Kartoffelsamen. *Angew. Botan.* 24. 1942, 259 - 260.
- Fusarium* Monographie 2. Teil. *Zentralbl. Bakt., II Abt.*, 106. 1943, 104 - 135 und 171 - 202.

Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze.  
V, 2. Diplodia und ihre Beziehung zur Fruchtfäule. (m. H.  
Hochapfel). Arb. Biolog. Reichsanst. 23. 1943, 387 - 404.

Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze.  
V, 3. Diplodia und ihre Beziehung zur Fruchtfäule. (m. H.  
Hochapfel). Zentralbl. Bakt., II Abt., 106. 1944, 443 -  
464.

Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze.  
VI. Vermicularia, Colletotrichum, Gloeosporium, Glomerella,  
und ihre Beziehung zur Fruchtfäule. (m. H. Hochapfel). Z.  
Parasitenkde. 14. 1949, 181 - 268.