© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

5. Nassfäule der Kartoffel. Wurde von Reinke und Berthold, Van Tieghem und Sorauer auf *Bacillus amylobacter* zurückgeführt.

Obwohl dieser für bestimmte Krankheitsformen vielleicht verantwortlich gemacht werden kann, wies E. Kramer in ganz einwurfsfreier Weise ein anderes *Bacterium* als den Erreger der typischen Nassfäule nach.

Ausser bei diesen fünf Krankheiten, die jetzt schon mit ziemlicher Sicherheit als durch Bakterien hervorgerufen betrachtet werden können, können mit einiger Wahrscheinlichkeit noch folgende Krankheiten bereits jetzt hierher gerechnet werden: Die Gallenkrankheit der Aleppokiefer und die Gallenkrankheit der Oliven, nach den Untersuchungen von Vuillemin und Prillieux (Infectionsversuche, von Reinculturen ausgehend fehlen noch), der gelbe Rotz der Hyacinthen nach Wakker (Uebertragungsversuche fehlen) und eine Bacteriosis bei Weintrauben, über die die Untersuchungen von Cugini und Macchiati noch nicht abgeschlossen sind.

Sehr zweifelhaft sind dagegen als Bakterienkrankheiten: Die verschiedenen von Ludwig untersuchten Schleimflüsse der Bäume (weisser, brauner, schwarzer etc. Schleimfluss), die Fäulniss der Schwarzpappel (nach Ludwig resp. Sorokin durch *Spirillum endoparagogicum* Sor. hervorgerufen), die Gummosis (nach Comes' Untersuchungen), die von Prillieux beschriebene Rothfärbung der Weizenkörner, der weisse Rotz der Hyacinthen, nach Sorauer's Angaben, und endlich die Mosaikkrankheit des Tabaks, die nach Ad. Mayer's Angaben durch den filtrirten Saft der kranken Pflanze übertragen werden kann, die aus dem Saft isolirten Bakterien ergaben bei der Verimpfung ein negatives Resultat.

Correns (Tübingen).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Coulter, John M., Francis Wolle. (The Botanical Gazette. 1893. p. 109.)

Mittmann, Robert, Material zu einer Biographie Christian Conrad Sprengels. [Schluss.] (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. 1893. p. 147.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Fritsch, Karl, Nomenclatorische Bemerkungen. V. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 84.)

---

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur" möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Morin, H., Naturkunde für die humanistischen Gymnasien im genauen Anschluss an die kgl. allerhöchste Schulordnung vom 23. Juli 1891. Th. I. Botanik. 8°. X, 243 pp. Mit 338 Illustrationen. München (Oldenbourg) 1893. geb. M. 2.—

Algen:

Okamura, K., Notes on some Japanese Algae. (The Botanical Magazine. Tokyo 1893. No. 72. p. 7.)

Pilze:

Delacroix, G., Contribution à l'étude de la flore mycologique du département de Saône-et-Loire. (Bulletin de la Société d'hist. nat. d'Autun. V. 1892.)
Fautrey, F., Phoma cicinnoides n. sp. (Revue Mycologique. XV. 1893. p. 69.)
Ferry, R., Anomalie morchelloïde du Clitocybe nebularis. (l. c. p. 61.)
Giard, A., A propos du Massospora Staritzii Bresad. (l. c. p. 70.)
Humphrey, James Ellis, On Monilia fructigena. (The Botanical Gazette. 1893. p. 85. W. plate.)
Richards, Herbert Maule, On the development of the spermogonium of Caeoma nitens Schw. (Proceed. Amer. Acad. of Arts. a. Sc. 1893. p. 31.)
Russell, H. L., Non-parasitic bacteria in vegetable tissue. (The Botanical Gazette. 1893. p. 93.)
Schneider, A., Observations sur quelques Rhizobiums américains. [Extr. du Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. Vol. XIX. 1892.] Traduit par **O. O. Richard.** (Revue Mycologique. XV. 1893. p. 45. Av. pl.)
Quélet, L., Sur l'anatomie des Lepiota hematosperma Bull. et echinata Roth. (l. c. p. 69.)
Zukal, H., Ueber zwei neue Myxomyceten. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 73 u. 133. Mit 1 Tafel.)

Flechten:

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. XXXII. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 95 u. 137.)
Müller, J., Lichenes Neo-Caledonici a cl. B. Balansa in Nova Caledonia lecti nec non alii nonnulli ab aliis ibidem observati quos enumerat. [Fin.] (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 106.)

Muscineen:

Schiffner, Victor, Morphologie und systematische Stellung von Metzgeriopsis pusilla. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 118.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Balicka-Iwanowska, G., Contribution à l'étude anatomique et systématique du genre Iris et des genres voisins. (Tiré des Archives d. Sc. phys. et nat. de Genève. 1893. p. 67—120.) Av. 3 pl. Genève 1893.
Baillon, H., Sur le développement des fleurs du Nardus stricta L. (Bull. mens. Soc. Linn. de Paris. 1893. No. 135. p. 1077.)
Hatscheck, B., Hypothese über das Wesen der Assimilation. Vorläufige Mittheilung. (Lotos. Neue Folge. XIV. 1893.)
Holzner und **Lermer**, Beiträge zur Kenntniss des Hopfens. Die trichomatischen Gebilde der Hopfenpflanze. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. XVI. 1893.) 4°. 4 pp. 2 Tafeln.
Marchal, Emile, De l'action des moisissures sur l'albumine. (Bull. Soc. belge de Microscopie. XIX. 1893. p. 65.)
Maxwell, Fred. B., A comparative study of the roots of Ranunculaceae. (The Botanical Gazette. 1893. p. 97. With 3 plates.)
Meurisse, G., Les laticifères et les stomates dans les ovules de quelques Papavéracées. (Bull. mensuel Soc. Linn. de Paris. 1893. No. 134. p. 1065.)
Newell, Jane H., The flowers of the horsechestnut. (The Botanical Gazette. 1893. p. 107.)
Schiffner, V., Bemerkungen über die Terminologie, betreffend die Ontogenese der dicotylen Pflanzen. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 88.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Systematik und Pflanzengeographie:

Ascherson, Paul, Veronica campestris Schmalh. und ihre Verbreitung in Mitteleuropa. Vorläufige Mittheilung. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 123.)

Baillon, H., Sur le Phaenosperma globosum. (Bull. mens. Soc. Linn. de Paris. No. 134. 1893. p. 1066.)

— —, Les rapports des Lepidopironia et des Chloris. (l. c. p. 1069.)

— —, Les fleurs du Catabrosa aquatica. (l. c. p. 1072.)

— —, Nouvelle note sur l'Aciachne. (l. c. No. 135. p. 1073.)

— —. Sur le Leptochloa bipinnata. (l. c. p. 1075.)

— —, Observations sur les Osterdamia. (l. c. p. 1076.)

— —, Le nouveau genre Anisocycla. (l. c. p. 1078.)

— —, Suppression des Tristéginées comme tribu. (l. c. No. 136. p. 1081.)

— —, Les fleurs des Bouteloua. (l. c. p. 1087.)

— —, Sur le Rhytidosperma Steud. (l. c. p. 1088.)

Baker, J. G., Iris (Oncocyclus) abrofusca n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIII. 1893. p. 384.)

Evers, G., Hieracium Solilapidis m. und Hieracium pulchrum Arv.-T. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 86.)

Franchet, A., Fargesia, nouveau genre de Bambusées de la Chine. (Bull. mens. Soc. Linn. de Paris. No. 134. 1893. p. 1067.)

Jones, Herbert L., A graft hybrid. (The Botanical Gazette. 1893. p. 111.)

Hitchcock, A. S., An other hybrid oak. (l. c. p. 110. W. pl.)

Kerner von Marilaun, A., Scabiosa Trenta Hacquet. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 113.)

Schwerin, Fritz, Graf von, Die Varietäten der Gattung Acer. [Fortsetzung.] (Gartenflora. 1893. p. 200.)

Wettstein, R. von, Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. II. Die Arten der Gattung Euphrasia. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1893. p. 77. Mit Tafeln und Karten.)

Yatabe, R., Senecio Bonninsimae n. spec. (The Botanical Magazine. Tokyo 1893. No. 72. p. 1.)

Palaeontologie:

Meschinelli, Aloysio, Les Champignons fossiles. Trad. d. Sylloge Fungorum de Saccardo. Vol. X. p. 740 par **R. Ferry.** (Revue Mycologique. XV. 1893. p. 54.)

Renault, B., Note sur un nouveau genre de Gymnosperme fossile du terrain permo-carbonifère d'Autun, Apaloxylon Rocher. (Bull. Soc. d'hist. nat. d'Autun. V. 1892.)

— —, Sur les racines et les stolons des Calamodendrées. (l. c.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Cavara, Frid., Une maladie des Citrons, Trichoseptoria Alpei Cav. (Revue Mycologique. XV. 1893. p. 71.)

Heim, F., Fleurs anormales de Rhubarbe. (Bull. mensuel Soc. Linn. de Paris. 1893. No. 135. p. 1079.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

Ableitner, K., Anleitung zur Verhinderung der Mäuseplage. 2. Ausg. (vermehrt durch einen Anhang über die Loeffler'sche Methode der Einimpfung des Bacillus typhi murium). 8°. 114 pp. mit 2 Holzschnitten. Bremen (M. Heinsius Nachf.) 1893. M. 1.—

Collin, E., Des rhubarbes commerciales. (Journal de pharmacie et de chimie. T. XXVI. 1892. No. 11.)

Ferry, R., Du bacille du tétanos et des précautions à prendre pour en garantir les plaies ou en préveniv le développement. (Revue Mycologique. XV. 1893. p. 52.)

Rotter, J., Ein mit Tetanus-Heilserum behandelter Fall von Wundstarrkrampf nebst kritischen Bemerkungen über die Blutserumtherapie. (Deutsche med. Wochenschrift. 1893. No. 7. p. 152—154.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Shimoyama, J., Chemical researches on the Aconitum and other plants. (The Botanical Magazine. No. 72. Tokyo 1893. p. 8.)

Simmonds, P. L., Notes on some tonic barks. (Bulletin of Pharmacy. VII. 1893. p. 110.)

Thouvenin, Remarques sur l'origine des bois d'aloës et d'aigle. (Journal de pharm. et de chimie. XXVII. 1893. No. 1/2.)

Unna, P. G., Zur Färbung der Rotzbacillen in Hautknoten und überhaupt schwierig färbbarer Bacilien, welche weder jod- noch säurefest sind. (Monatshefte für praktische Dermatologie. 1893. No. 3. p. 109—112.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Allendorff, W., Culturpraxis der besten Kalt- und Warmhauspflanzen. Für Handelsgärtnereien und Privatgärtner bearbeitet. 8⁰. VII, 422 pp. Berlin (Parey) 1893. geb. M. 8.—

Beissner, L., Die Victoria regia im botanischen Garten zu Bonn. (Gartenflora. 1893. p. 206.)

Bode, A., Sobralia macrantha Lindl. (l. c. p. 205.)

— —, Cattleya Dowiana Batem. (l. c. p. 210.)

Conn, H. W., Bacteria in the dairy. The isolation of rennet from Bacteria cultures. (Fifth Ann. Rep. of the Stores School Agricultural Experim. Station. 1892. p. 106—126.) 8⁰. Middlington, Conn., 1892.

Grassdorf, H., Die japanische Klettergurke. (Gartenflora. 1893. p. 208.)

Hilgard, E. W., Ueber den Einfluss des Klimas auf die Bildung und Zusammensetzung des Bodens. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. XVI. 1893. p. 82.)

Maljean, Analyse d'un échantillon de café vert de la Nouvelle Calédonie. (Journal de pharmacie et de chimie. T. XXVI. 1892. No. 11.)

Schwappach, Phellodendron amurense Rupr. Der Korkbaum vom Amur. (Mittheilungen der Deutschen Dendrologen-Gesellschaft. 1893. p. 7.)

Sprenger, C., Notizen über Crinum-Arten. (Gartenflora. 1893. p. 212.)

Tchernigoff, Le commerce du thé entre la Chine et la Russie. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1893. No. 2.)

Weiss, J. E., Interessante empfehlenswerthe Kakteen. (Illustrirte Monatshefte für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. 1893. p. 83.)

Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss der Mächtigkeit des Bodens auf dessen Feuchtigkeitsverhältnisse. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. XVI. 1893. p. 1—54.)

— —, Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachsthumsursachen. 12. Einfluss des Abwelkens der Saatknollen auf den Ertrag der Kartoffeln. (l. c. p. 42—57.)

Personalnachrichten.

Der bisherige Privatdocent an der Universität und Custos am Kgl. botanischen Garten zu Berlin, Dr. **Ferdinand Pax**, ist als Nachfolger des verstorbenen Professors **Prantl** zum ordentlichen Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens der Universität Breslau berufen worden.

Dr. **L. Farkaš Vukotinovič** ist in Agram gestorben.

Dr. **George Vasey** ist am 4. März in Washington gestorben. An seiner Stelle ist der bisherige Assistant Botanist im Department of Agriculture, **F. V. Coville**, zum Vorstand der Botanischen Abtheilung ernannt worden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: Neue Litteratur.*â¾ 124-127