

Blatt- und Rindengewebes zerstörten und äusserlich Aehnlichkeit mit dem kürzlich von Noack beschriebenen Eschenkrebs boten. Der oberhalb der rund um den Zweig sich ausdehnenden Krebsstelle gelegene gesunde Theil des Sprosses geht unter Vertrocknen zu Grunde. Der zunächst durch ein 3—4 schichtiges Periderm eingeeengte Gewebszerfall findet unter Bräunung und Verschleimung statt; in dem farblosen Schleim fanden sich stäbchenförmige Bacterien, welche Verf. als Ursache jener Erscheinung anspricht. Impfversuche wurden nicht angestellt, sodass die primäre Beteiligung an der Erkrankung dahinsteht.

Das Eindringen erfolgt kaum durch die unverletzte Cuticula oder die Spaltöffnungen, sondern vielleicht durch kleine Verletzungen (Risse etc.), die durch den Abfall von Haarbildungen oder gesteigertes Wachstum peripherer Zelllagen — das nach Ansicht des Verf. durch reichliche Ernährung veranlasst werden soll — in der Cuticularschicht entstehen können. Das weitere, sowie die eigentliche Ursache der Erkrankung lässt Verfasser jedoch dahingestellt.

Saprophytisch traten auf den kranken Stellen Pykniden und Hyphen eines auf Grund der geringen Materialmenge nicht bestimmbar Pilzes auf; dass derselbe in einer causalen Beziehung zu der Erscheinung selbst nicht steht, ergibt sich aus dem Fehlen in deren jugendlichen Stadien.

Wehmer (Hannover).

## Neue Litteratur.\*)

### Bibliographie:

**Madsen, Andr.**, Om Planteafbildninger i aeldre botaniske Vaerker. (Meddelelser fra den botaniske Forening i Kjøbenhavn. 1893. p. VI.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

**Bail**, Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Botanik in engem Anschluss an die Lehrpläne der höheren Schulen Preussens von 1891 bearbeitet. 2. Aufl. 8°. VIII, 251 pp. 2 Tafeln. Leipzig (Reisland) 1894. geb. M. 2.20.

**Schneider, M.**, Botanik für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungs-Anstalten. 2. Aufl. 8°. VI, 196 pp. 850 Fig. Wien (Hölder) 1894. M. 2.—

### Kryptogamen im Allgemeinen:

**Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria I. Unter Mitwirkung — herausgegeben von der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Bd. IX. 1894. No. 1. p. 119—142. 2 Tafeln.)

\*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, 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.

D r. U h l w o r m,  
Humboldtstrasse Nr. 22.

## Algen:

- Flahault, Ch.**, Revue des travaux sur les Algues publiés de 1889 au commencement de 1892. [Fin.] (Revue générale de Botanique. VI. 1894. No. 63.)
- Lauterborn, Robert**, Zur Frage nach der Ortsbewegung der Diatomeen. Bemerkungen zu den Abhandlungen des Herrn O. Müller: Die Ortsbewegung der Bacillariaceen betreffend. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XII. 1894. p. 73.)

## Pilze:

- Atkinson, Geo. F.**, Artificial cultures of an entomogenous fungus. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 129. 3 pl.)
- Griffiths, A. B.**, Sur une nouvelle ptomaïne obtenue par la culture du Bacterium Allii. (Bulletin de l'Académie royale des sciences de Belgique. 1892. p. 268—272.)
- Hautefeuille, P. et Perrey, A.**, Contribution à l'étude des levures. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXVIII. 1894. No. 11.)
- Lesage, Pierre**, Recherches physiologiques sur les Champignons. (l. c.)
- Magnus, P.**, Beitrag zur Kenntniss einiger parasitischer Pilze des Mittelmeergebietes. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XII. 1894. p. 84. 1 Tafel.)
- Nastukoff, M. M.**, Ernährungsquellen der Microorganismen. (Wratsch. 1893. p. 912, 950.) [Russisch.]
- Patouillard, N.**, Les Terféz de la Tunisie. (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 153—156.)
- Rostrup, E.**, Mykologiske Meddelelser. IV. Spredte Jagtagelser fra 1892. (Botanisk Tidsskrift. XIX. 1894. p. 36.)
- Starbäck, Karl**, Studier i Elias Fries' svampherbarium. I. Sphaeriaceae imperfecte cognitae. (Bihang till K. Svenska Vetenskabs Akademiens Handlingar. Bd. XIX. Afd. III. 1894. No. 2.) 8°. 114 pp. 4 taf. Stockholm 1894.
- Tolomei**, Sulla nitrificazione che si produce nei muri. (Atti della reale Accademia dei Lincei. Ser. V. Rendiconti. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. III. 1894. p. 356.)
- Will, H.**, Ueber die Einwirkungen einiger Desinfectionsmittel auf Hefe. Einwirkung auf die Sporen von Cultur- und wilder Hefe. (Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. 1894. No. 6. p. 43—45.)

## Flechten:

- Gasilien**, Lichens des environs de Saint-Omer. [Fin.] (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 160—163.)

## Gefässkryptogamen:

- Christ, H.**, Une liste de Fougères du Tonkin français. (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 149—153.)
- Poirault, Georges**, Recherches anatomiques sur les Cryptogames vasculaires. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. Tome XVIII. 1894. No. 3, 6.)

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Baltet, Ch.**, Sur la fécondité de la Persicaire géante, Polygonum sachalinense. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. CXVIII. 1894. No. 11.)
- Belzung, E.**, Rectification à propos de l'article de M. Famintzin „Sur les grains de chlorophylle des graines et des plantes.“ (Journal de Botanique. VIII. 1894. p. 156—159.)
- Bergh, R. S.**, Vorlesungen über die Zelle und die einfachen Gewebe des thierischen Körpers. Mit einem Anhang: Technische Anleitung zu einfachen histologischen Untersuchungen. 8°. X, 262 pp. 138 Fig. Wiesbaden (Kreidel) 1894. M. 7.—

- Didrichsen, A.**, Om Cyperaceernes Kim. Forelobig Meddelelse. (Botanisk Tidsskrift. XIX. 1894. p. 1.)
- Dumont, J. et Crochetelle, J.**, Influence des sels de potassium sur la nitrification. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. CXVII. 1894. No. 11.)
- Ganong, W. F.**, On the absorption of water by the green parts of plants. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 136—143.)
- Juel, O.**, Ueber den Mechanismus der Schizanthus-Blüte. (Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar Stockholm. 1894. No. 2. p. 67—72.)
- Jumelle, Henri**, Revue des travaux de physiologie et chimie végétales parus de juin 1891 à août 1893. (Revue générale de botanique. Tome VI. 1894. No. 63.)
- Matsumura, J.**, Notes on flowers. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 100.) [Japanisch.]
- Meehan, Thomas**, Compass plants. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 158.)
- Mesnard, Eugène**, Etude critique et expérimentale sur la mesure de l'intensité des parfums des plantes. (Revue générale de Botanique. Tome VI. 1894. No. 63.)
- —, Recherches sur la formation des huiles grasses e des huiles essentielles dans les végétaux. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. XVIII. 1894. No. 3/6.)
- Monteverde, N. A.**, Das Absorptionsspectrum des Chlorophylls. (Acta horti Petropolitani. Vol. XIII. 1893. p. 123—178. 1 Tafel.)
- —, Ueber das Protochlorophyll. (l. c. Vol. XIII. 1894. No. 11. p. 201—217.)
- Newcombe, Frederick C.**, The influence of mechanical resistance on the development and life period of cells. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 149.)
- Rosenvinge, L. Kolderup**, Meddelelse om Zostera og Sandormen. (Meddelelser fra den botaniske Forening i Kjøbenhavn. 1893. p. VIII.)

### Systematik und Pflanzengeographie:

- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Lief. 103. 8°. Leipzig (Engelmann) 1894. M. 1.50.
- Gelert, O.**, Studier over Slaegten Batrachium. (Botanisk Tidsskrift. XIX. 1894. p. 7.)
- Heldreich, Theod. de**, Les Onagracées de la flore grecque. (Extr. du Monde des plantes. 1894.) 8°. 7 pp. Le Mans (typ. Monnoyer) 1894.
- Hino, G.**, Plants from Shinshō in Toyama Prefecture. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 113.) [Japanisch.]
- Lassen, Jul.**, Trifolium spadiceum L. funden i Danmark. (Meddelelser fra den botaniske Forening i Kjøbenhavn. 1893. p. XVII.)
- Martius, C. F. Ph. von, Eichler, A. W. et Urban, J.**, Flora brasiliensis. — Fasc. 116. Fol. 121 pp. 14 Tafeln. Leipzig (Fleischer in Comm.) 1894. M. 25.—
- Ramírez, José**, Lista de las plantas recogidas en la expedición á las Mixtecas, Oaxaca, en el mes de Enero 1893. (El Estudio. IV. Mexico 1893. p. 452—455. 1 Tafel.)
- Saida, K.**, Japanese species of Pinus. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 97.) [Japanisch.]
- Shirai, M.**, Chionanthus chinensis Maxim. (l. c. p. 98.)
- —, Plants collected in Kiūshū. (l. c. p. 102.) [Japanisch.]
- Tashiro, Y.**, Plants of Yaeyama and adjacent islands. (l. c. p. 104.) [Japanisch.]
- Taubert, P.**, Ueber das Vorkommen der Gattung Physostigma in Ostafrika und einige morphologische Eigenthümlichkeiten derselben. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XII. 1894. p. 79. 1 Holzschnitt.)
- Warming, Eug.**, Ekursionen til Fanø og Blaavand i Juli 1893. (Botanisk Tidsskrift. XIX. 1894. p. 52.)
- Yasuda, A. and Ichimura, T.**, Botanical excursions to Enoshima and Hakone. (The Botanical Magazine. Vol. VIII. Tokyo 1894. p. 109.) [Japanisch.]

## Palaeontologie:

- Bartholin, C. T.**, Nogle i den bornholmske Juraformation forekommende Planteforsteninger. II. (Botanisk Tidsskrift. XIX. 1894. p. 87. 6 Tavle.)
- Renault, B.**, Sur les Pterophyllum. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. CXVIII. 1894. No. 12.)
- — et **Roche, A.**, Sur le Cedroxylon varolense. (l. c. No. 11.)

## Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Barber, C. A.**, The coffee scale destroyed by a fungus. (Suppl. to the Leeward Islands Gaz. 1893. June.)
- Frank, A. B.**, Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- und Forstwirthe, Gärtner und Botaniker. 2. Aufl. Lief. 1. 8°. 96 pp. Breslau (Trewendt) 1894. M. 1,80.
- Laboulbène, A.**, Sur des épis de Maïs attaqués par l'Alucite des céréales dans le midi de la France. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. CXVIII. 1894. No. 11.)
- Prillieux et Delacroix**, Maladies bacillaires de divers végétaux. (l. c. No. 12.)
- — et — —, Maladie de la Toile, produite par le Botrytis cinerea. (l. c. No. 14.)

## Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Armendáriz, E.**, Analisis de la Bocconia. (El Estudio. IV. Mexiko 1893. p. 471—472.)
- Babes, V. et Proca, G.**, Quatre observations de septicémie hémorragique produite par des streptocoques et par une strepto-bactérie liquéfiante. (Roumanie méd. 1894. No. 8. p. 242—253.)
- Bergonzini, C.**, Della azione dei micrococchi piogeni e del Proteus vulgaris sulla reazione dell' urina. (Rassegna di scienze med. di Modena. 1893. p. 137—146.)
- Bolley, H. L.**, Typhoid fever. (Government Agricultural Experiment Station for North Dakota. 1894. Bulletin No. XIII. p. 27—31.)
- Budai, K.**, Beiträge zur Entstehung und zum Verlaufe der Wundinfectionskrankheiten. (Gyógyászat. 1894. No. 4.) [Ungarisch.]
- Buchner, H.**, Erwiderung betreffend das trockene Tetanusgift. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1894. No. 8. p. 179.)
- Carry, Le gonococcus de Neisser au service sanitaire de Lyon, étude sur la blennorrhagie de la femme.** (Lyon méd. 1894. No. 2, 3, 4. p. 37—50, 82—89, 119—126.)
- Charrin**, Atmospheric agents and microbes; the epidemic genius in the past and at present. (Med. Week. 1893. p. 461—464.)
- Di Mattei, E.**, Das Trinkwasser der Reitano und der Typhus in Catania von 1887—1892. Epidemiologische Untersuchungen. (Archiv für Hygiene. Bd. XX. 1894. No. 1. p. 78—122.)
- Dmochowski, Z.**, Beitrag zur Lehre über die pathogenen Eigenschaften des Friedländer'schen Pneumococcus. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 16. p. 581—588.)
- Dönitz, W.**, Ueber die Arbeiten der bakteriologischen Untersuchungsstation in Bonn im Jahre 1893. (Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege. 1894. No. 1/2. p. 37—44.)
- Emmerich, R.**, Bericht über Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiet der bakteriologischen Wasseruntersuchung. (Forschungsberichte über Lebensmittel etc. 1894. No. 3. p. 84—86.)
- Gawronsky, N. von**, Ueber das Vorkommen von Mikroben in der normalen Urethra des Weibes. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1894. No. 11. p. 204—206.)
- Haan, J. de en Huysse, A. C.**, Het coaguleeren van melk door cholera-bacteriën. (Nederlandsch Tijdschrift v. Geneesk. 1894. No. 7. p. 213—216.)
- Harshberger, John W.**, An additional poisonous plant. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 159.)



- Kantlack, A. A. and Westbrook, F. F.**, On immunity against cholera; an experimental inquiry into the bearing on immunity of intracellular and metabolic bacterial poisons. (Province. med. Journal. 1893. p. 510—513.)
- Klein, E.**, Report on the action of the *Bacillus pyocyaneus* on the process of tuberculosis. (Report of the Local Government Board 1891/92. London 1893. p. 141—146.)
- Klein, E.**, Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der intracellulären Bakteriengifte. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 16. p. 598—601.)
- Moor, G. J.**, Pathogene Mikroben im Staub und in der Luft der therapeutischen Abtheilung des klinischen Militärspitals. (Wratsch. 1893. p. 658, 687, 714.) [Russisch.]
- Oker-Blom, Max**, Beitrag zur Kenntniss des Eindringens des *Bacterium coli commune* in die Darmwand in pathologischen Zuständen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 16. p. 588—598.)
- Pasquale, A.**, Ricerche comparative sugli streptococchi. (Giorn. med. d. r. esercito. 1893. p. 611, 879.)
- Predieri, A.**, Valore dell' esame bacteriologico nella diagnosi d'una forma atipica di carbonchio. (Gazz. med. di Pavia. Vol. II. 1893. p. 321, 344.)
- Sabouraud, R.**, Sur une mycose innommée de l'homme, la teigne tondante spéciale de Gruby, *Microsporum Audouini*. (Annales de l'Institut Pasteur. 1894. No. 2. p. 83—107.)
- Schilow, P. F.**, Ueber den Einfluss des Wasserstoffsperoxyds auf einige pathogene Microorganismen. (St. Petersburger medicinische Wochenschrift. 1894. No. 6. p. 50—53.)
- Sittmann, G.**, Ein Fall von akuter Rotzinfektion beim Menschen. (Annalen der städtischen allgemeinen Krankenhäuser zu München 1890/92. München 1894. p. 84—91.)
- Sittmann und Barlow**, Ueber einen Befund von *Bacterium coli commune* im lebenden Blute. (Deutsches Archiv für klinische Medicin. Bd. LII. 1894. No. 3/4. p. 250—258.)
- Thomas, H. M.**, Pharyngo-mycosis. (Med. Record. 1894. No. 1. p. 12—14.)
- Wilson-Barker, J.**, Notes on the life history of the anthrax bacillus. (Veterin. Journal. 1894. March. p. 165—166.)

### Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Beal, W. J.**, A popular account of the trees of Michigan and their uses. (Grand Rapids Democrat. 1894. April 22.)
- Bolley, H. L.**, Rational selection of Wheat for seed. (Government Agricultural Experiment Station for North Dakota. Bulletin No. XIII. 1894. p. 5—26.)
- Dufour, Joseph**, Traité de la nouvelle greffe lyonnaise —. Nouv. édit. 8°. 47 pp. Lyon (impr. Paquet) 1894. Fr. 1.25.
- Goodale, George L.**, Some possibilities of economic botany. (Annual Report of the board of regents of the Smithsonian Institution to July 1891. Washington 1893. p. 617—646.)
- Helweg, L.**, Om nogle fysiologiske Lighedspunkter hos Kulturplanter og Husdyr. (Meddelelser fra den botaniske Forening i Kjøbenhavn. 1893. p. III.)
- Heuzé, Gustave**, Cours d'agriculture pratique. Les plantes industrielles. T. III. Plantes aromatiques, à parfums, à épices, condimentaires. 3. édit. 8°. XI, 348 pp. 48 fig. Paris (Maison rustique) 1894. Fr. 3.50.
- Lannes de Montebello, Charles**, Traité sur l'exploitation de l'alfa en Algérie. 8°. 162 pp. Saintes (typ. Orliagnet) 1893.
- Prunet, A.**, De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. CXVIII. 1894. No. 12.)
- Regel, Fritz**, Forstwirthschaftliches vom Thüringerwald. (Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. XII. 1893. p. 101.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*â¼ 251-255](#)