

salz) und Trimethylamin (Platinchloriddoppelsalz), gewiss auch noch von anderen Verbindungen. Indem diese Basen die Buttersäure neutralisiren, bringt ihr Ueberschuss die alkalische Reaktion des Inhalts der nassfaulen Knollen im zweiten Stadium hervor. Mit dem Gange der Zersetzung, welche der Bacillus der Nassfäule hervorruft, hängt es auch zusammen, dass zuckerreiche Knollen viel eher angegriffen werden, als stärkereiche.

Dieselben Gährungsvorgänge, wie in den Kartoffeln bringt übrigens das Bakterium auch in Nährlösungen hervor, Buttersäure-Gährung in Dextrose-haltigen, fäulige z. B. in Pepton-haltigen. Diese Eigenschaft legte die Vermuthung nahe, ob der Bacillus der Nassfäule nicht mit dem *Bacillus butyricus* Hueppe identisch sei. Deshalb wurde sterilisirte Milch mit ihm infectirt, worin er aber selbst nach 3 Wochen keine weitere Veränderung, als die Gerinnung des Caseins hervorgerufen hatte, nicht eine Zersetzung unter Auftreten von Ammoniak, Leucin, Tyrosin u. s. w., wie sie für den *Bacillus butyricus* charakteristisch ist.

Behrens (Karlsruhe).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Yamamoto, Y., Biographical sketch of Japanese botanists. (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 51. p. 167.) [Jap.]

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Ferry, René, De la nomenclature des couleurs. (Revue Mycologique. T. XIII. 1891. p. 180.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Mangin, Louis, Cours élémentaire de botanique (programmes officiels du 28 janvier 1890) pour la classe de cinquième—. 2. édit. 8°. 383 pp. 3 cartes et 2 planch. Paris (Hachette & Co.) 1891. Fr. 3.50.

Algen:

De Toni, J. Bapt., Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II. Bacillarieae. Sectio I. Rhaphideae, addita bibliotheca diatomologica, curante

J. Deby. 8°. CXXXII, 490 pp. Patavii (Tip. Seminarii) 1891. L. 34.—

Gill, C. H., On the structure of certain Diatom-valves as a shown by sections of charged specimens. (Journal of the Royal Microscopical Society of London. 1891. Aug.)

Hariot, P., Sur quelques Coenogonium. (Journal de Botanique. T. V. 1891. p. 288.)

Heimerl, A., Desmidiaceae alpinæ. Beiträge zur Kenntniss der Desmidiaceen von Salzburg und Steiermark. (Verhandlungen der K. K. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. Bd. XLI. Abhandlungen. 1891. p. 587—609. 1 Tafel.)

*) 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,
Terrasse Nr. 7.

Jönsson, Bengt, Beiträge zur Kenntniss des Dickenzuwachses der Rhodophyceen. (Sep.-Abdr. aus Lunds Univers. Årsskrift. T. XXVII. 1891.) 4°. 41 pp. 2 Tfn. Lund 1891.

Okamura, K., On the reproduction of *Laminaria Japonica* Aresch.? (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 52. p. 193.) [Jap.]

Yatabe, Riokichi, A new Japanese *Prasiola*. (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 52. p. 187. Mit Tafel.) [Englisch.]

Zacharias, E., Ueber Valerian Deinega's Schrift „Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phycochromaceen. (Botan. Zeitung. 1891. p. 664.)

Pilze:

Buchner, H., Einfluss höherer Concentration des Nährmediums auf Bakterien. (Sitzungsber. der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. 1890. No. 2. p. 88.)

Cavara, F., Note sur le parasitisme de quelques champignons. (Revue Mycologique. T. XIII. 1891. p. 177.)

Fischer, Ed., Nachtrag zur Abhandlung über *Pachyma Cocos*. (Hedwigia. Vol. XXX. 1891. Heft 4.)

— —, Notice sur le genre *Pachyma*. (Revue Mycologique. Tome XIII. 1891. p. 157.)

Gaillard, A., Etude de l'appareil conidifère dans le genre *Meliola*. (l. c. p. 174.)

Hugouenq, L. et Erand, J., Recherches sur les produits solubles sécrétés par un microbe du pus blennorrhagique. (Lyon méd. 1891. No. 29. p. 381—389.)

Kijanizyn, J. J., Ueber den Einfluss der Temperatur, Feuchtigkeit und Luft auf die Bildung von Ptomainen. (Wratsch. 1891. No. 26. p. 611—613.) [Russisch.]

Magnus, P., Eine Bemerkung zu *Uromyces excavatus* (DC.) Magn. (Hedwigia. Vol. XXX. 1891. Heft 4.)

Patouillard, N., Contributions à la flore mycologique du Tonkin. (Journal de Botanique. T. V. 1891. p. 306.)

Roumeguère, C., Fungi Gallici exsiccati. Cent. LIX. (Revue Mycologique. T. XIII. 1891. p. 163.)

Schuermans Stekhoven, Jac. Herm., *Saccharomyces Kefyr*. Proefschrift —. 8°. 54 pp. Utrecht (G. H. E. Breijer) 1891.

Flechten:

Miyoshi, Eine essbare japanische Flechte. (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 51. p. 152.) [Deutsch.]

— —, New Japanese Lichens. (l. c. No. 52. p. 197.) [Jap.]

Müller, J., Lichenes Tonkinenses a cl. B. Balansa lecti. (Hedwigia. Vol. XXX. 1891. Heft 4.)

Muscineen:

Stephani, F., *Treubia insignis* Göb. (Hedwigia. Vol. XXX. 1891. Heft 4.)

Gefässkryptogamen:

Poirault, Georges, Sur les tubes criblés des Filicinées et des Equisétinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXIII. 1891. No. 4.)

Yatabe, R., *Acrostichum Tosaense* sp. nov. (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 52. p. 149.) [Englisch.]

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Acqua, C., La quistione dei tonoplasti e del loro valore. Rassegna critica dei principali lavori sull' argomento. (Malpighia. Vol. V. 1891. p. 106.)

Aloi, Antonio, Dell' influenza dell' elettricità atmosferica sulla vegetazione delle piante. (l. c. p. 116.)

Burgerstein, Alfred, Uebersicht der Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen durch die Oberfläche der Blätter. (Sep.-Abdr. aus XXVII. Jahresbericht des Leopoldstädter Communal-Real- und Obergymnasiums in Wien. 8°. 47 pp. Wien (Selbstverlag) 1891.

- Chauveaud, L. G.**, Recherches embryogéniques sur l'appareil laticifère des Euphorbiacées, Urticacées, Apocynées et Asclépiadées. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. XIV. 1891. No. 1/2.)
- Ikeno, S.**, A recent problem in vegetable physiology. (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 52. p. 200.) [Jap.]
- Vesque, J.**, La tribu des Clusiées. Résultats généraux d'une monographie morphologique et anatomique de ces plantes. (Journal de Botanique. T. V. 1891. p. 297.)
- Voegler, Karl**, Beiträge zur Kenntniss der Reizerscheinungen. (Botan. Zeitung. 1891. p. 641.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Borzi, A.**, Di alcune piante avventizie dell' Agro messinese. (Malpighia. Vol. V. 1891. p. 140.)
- Coulter, John M.**, The future of systematic botany. (The Botanical Gazette. Vol. XVI. 1891. p. 243.)
- Degen, Arpad von**, Ergebnisse einer botanischen Reise nach der Insel Samothrake. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Band XLI. 1891. p. 329.)
- Gandoger, Michael**, Flora Europae terrarumque adjacentium. Tome XXVII. Potamogetoneae, Lemnaceae, Equisetaceae, Filices, Marsiliaceae etc. 8°. 322 pp. Paris (Savy) 1891.
- Magnin, J.**, Glanes botaniques: observations diverses, localités intéressantes, plantes nouvelles pour la flore du Gard. 8°. 43 pp. Nîmes (Impr. Chastanier) 1891.
- Makino, T.**, Notes on Japanese plants. XIII. (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 51. p. 165.) [Jap.]
- Miyoshi**, A botanical tour to Chichibu and Mt. Tsukuba. (l. c. p. 153.) [Jap.]
- Okubo**, Plants from Sado. (l. c. p. 163.)
- Parmentier, Paul**, Sur le genre Euclea, Ebenacées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXIII. 1891. No. 2.)
- Rechinger, K.**, Beiträge zur Flora von Oesterreich. (Oesterreich. botanische Zeitschrift. Bd. XLI. 1891. p. 338.)
- Roux, Nisius**, Herborisation au col de Chavière et au mont Thabor. (Extrait des Annales de la Société botanique de Lyon. T. XVII. 1891.) 8°. 15 pp. Lyon 1891.
- Schott, Auton**, Ueber das Verhältniss von *Phyteuma spicatum* L. zu *Phyteuma nigrum* Sm. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Bd. XLI. 1891. p. 345.)
- Solla, R. F.**, Bericht über einen Ausflug nach dem südlichen Istrien. [Schluss. (l. c. p. 340.)
- Van Tieghem, Ph.**, Sur la structure primaire et les affinités des Pins. [Fin.] (Journal de Botanique. T. V. 1891. p. 281.)
- Watson, Sereno**, *Oligonema*. (The Botanical Gazette. Vol. XVI. 1891. p. 267.)

Palaeontologie:

- Myczynski, K.**, Ueber einige Pflanzenreste von Radács bei Eperjes, Comitat Sáros. (Mittheilungen aus dem Jahrbuch der K. ungar. geol. Anstalt. Bd. IX. 1891. Heft 3. p. 65.)
- Prosser, Charles S.**, The geologic position of the Catskill. (The American Geologist. 1891. June. p. 351—366.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Alten, H. und Jännicke, W.**, Nachtrag zu unserer Mittheilung über „eine Schädigung von Rosenblättern durch Asphaltdämpfe“. (Botanische Zeitung. 1891. p. 649.)
- Bonzi, Gaspare**, La peronospora viticola: cenni e norme pratiche per combatterla. 8°. 34 pp. Alessandria (Tip. G. M. Piccone) 1891. 25 cent.
- Jönsson, Bengt**, Om brannfläckar på växtblad. (Sep.-Abdr. aus Botaniska Notiser. 1891.) 8°. 62 pp. 2 col. Tafeln. Lund 1891.
- Martelli, Ugolino**, Parassitismo e modo di riprodursi del *Cynomorium coccineum* L. (Malpighia. Vol. V. 1891. p. 97. 5 tavole.)
- Moritz, J.**, Die Rebenschädlinge, vornehmlich die *Phylloxera devastatrix* Pl., ihr Wesen, ihre Erkennung und die Massregeln zu ihrer Vertilgung. 2. Aufl. 8°. IV, 92 pp. mit 48 Abbild. Berlin (P. Parey) 1891. M. 2.—

Poggi, Tito, Come combatteremo la peronospora. 2. ediz. 8°. 40 pp. Rovigo (Tip. Vianello) 1891.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Gay, F., Essai d'une classification des drogues, précédé de quelques définitions générales relatives à la matière médicale. (Extr. de la Gazette hebdomadaire des sciences médic. 1891.) 8°. 7 pp. Montpellier (Impr. Boehm) 1891.

Loeb, Ueber einen bei Keratomalacia infantum beobachteten Kapselbacillus. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Band X. 1891. No. 12. p. 369—376.)

Moeller, Joseph, Die „Falten“ des Cocablattes. (Pharmaceutische Post. 1891. p. 683.)

Sawada, K., Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoea. (The Botanical Magazine. Tokyo. Vol. V. 1891. No. 52. p. 189.) [Jap.]

Wender Neumann, Ueber Gaultheriaöl. (Zeitschrift des Allgem. österreichischen Apotheker-Vereins. 1891. p. 359.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Bosshard, A. und Kraft, A., Auswahl der besten Obstsorten, die in der Schweiz als Tafel- und Mostobst zu empfehlen sind, und der in der Schweiz anerkannten besten Trauben für Tafel- und Weintrauben. 8°. 88 pp. Bern (K. J. Wyss) 1891. M. 0.60.

Chatin, A., Contribution à l'étude des prairies dites naturelles. (Comptes rend. des séances de l'Académie des sciences de Paris. Tome CXIII. 1891. No. 2.)

Dippel, Leopold, Handbuch der Laubholzkunde. Beschreibung der in Deutschland heimischen und im Freien cultivirten Bäume und Sträucher. Für Botaniker, Gärtner und Forstleute. Theil II. Dycotyleae, Choripetalae (einschliessl. Apetalae), Urticinae bis Frangulinae. 8°. 591 pp. 272 Textabbild. Berlin (P. Parey) 1891. M. 20.—

Frank, B., Inwieweit ist der freie Luftstickstoff für die Ernährung der Pflanzen verwerthbar? (Deutsche Landw. Presse. 1891. No. 77.)

Höhnel, F., Ritter von, Ueber Fasern aus Föhrennadeln. (Centralorgan für Waarenkunde und Technol. 1891. p. 144—147.)

—, Ueber die Anzahl der Hefezellen im Biere. (I. c. p. 147—149.)

König, J., Die Früchte der Wachspalme als Kaffee-Surrogat. (I. c. p. 1.)

Lewin, L., Ueber Areca Catechu. (I. c. p. 25.)

Malfatti, Jos., Eine neue Verfälschung des Zimmpulvers. (Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. 1891. p. 133.)

Miciol, Note sur les végétations qui se développent pendant la fabrication du tabac. 8°. 11 pp. Nancy (Impr. Berger-Levrault & Co.) 1891.

Passerini, Nap., Elementi di agraria, ad uso degli studenti di agraria. Vol. II. Coltivazione delle piante erbacee. 8°. 765 pp. Firenze (Loescher & Seeber) 1891. L. 6.—

Possetto, G., Safran aus Algier, ein neues Safransurrogat. (Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. 1891. p. 45.)

Raux, F., Aux cultivateurs de mon cher Bocage normand. Le Cidre: fabrication, conservation, soutirage. 2. édit. rev. et corrig. 8°. 36 pp. Rouen (Impr. Cagniard) 1891.

Sintoni, Aut., Esperienze di concimazione sul frumento di Rieti e di Ravenna nell' anno 1889/90. 8°. 53 pp. Forlì (Tip. Croppi) 1891.

Tschirch, A., Angewandte Pflanzenanatomie. Ein Handbuch zum Studium des anatomischen Baues der in der Pharmacie, den Gewerben, der Landwirthschaft und dem Haushalte benutzten pflanzlichen Rohstoffe. Bd. I. Allgemeiner Theil. Grundriss der Anatomie. Lief. 1. 8°. 64 pp. Wien (Urban & Schwarzenberg) 1891. M. 2.—

Personalnachrichten.

Dr. J. Felix ist zum ausserordentlichen Professor an der Universität Leipzig ernannt worden.

Dr. J. Murr ist zum Supplenten am Gymnasium in Marburg in Steiermark ernannt worden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [48](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¾ 60-63](#)