

Bacillus butyri II. Auf der Gelatineplatte erscheinen runde, scharf-randige weissliche Colonien mit dunklerem Centrum und radial gestreifter Randzone. Der Durchmesser derselben beträgt $\frac{1}{7}$ mm. Die Gelatine wird nicht verflüssigt. In Milchserumgelatine wachsen langsam und spärlich aus weissen Körnchen bestehende Wolken am Impfstich entlang und an der Oberfläche bildet sich eine weisse Auflagerung von schleimiger Consistenz. Die Spezies ist beweglich und trübt die Bouillon durch gegliederte Fäden von 20–30 μ Länge. Die Auflagerungen auf Kartoffeln sind von der Farbe und Consistenz geschmolzener Butter und völlig geruchlos, diejenigen auf Agar-Agar weiss und von perlmutterartigem Glanze. Alle 5 Mikroorganismen erwiesen sich als für Mäuse nicht pathogen und liessen sich mit Methylviolett und Fuchsin gut färben, nicht aber nach der Gram'schen Methode.

Kohl (Marburg).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

- Britten, James**, Bibliographical notes. VII. William Young and his work. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 332–337.)
Humphrey, James Ellis, Eduard Strasburger. With portrait. (The Botanical Gazette. Vol. XIX. 1894. No. 10. p. 401–405.)
Römer, J., Ein Blatt der Erinnerung an Dr. F. Schur. (Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaft. XLIII. 1893. 8°. 18 pp.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- Buser, R.**, Cyripedium ou Cyripedilum? (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année II. 1894. No. 10. p. 642–644.)

Bibliographie:

- Jackson, B. Daydon**, A bibliographical note. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 343.)

Algen:

- Borge, O.**, Süsswasser-Chlorophyceen, gesammelt von Dr. A. Osw. Kihlman im nördlichsten Russland, Gouvernement Archangel. (Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademins Handlingar. Bd. XIX. Afd. III. 1894. No. 5.) 8°. 41 pp. 3 Tafeln. Stockholm (P. A. Norstedt & Söner) 1894.
 —, Ueber die Rhizoidenbildung bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen. 8°. 61 pp. 2 Tafeln. Upsala (Nya Tidnings Aktiebologs Tr.) 1894.
Comber, T., The unreliability of certain characters generally accepted for specific diagnosis in the Diatomaceae. (Journal of the Royal Microscopical Society of London. 1894. August.)
Fryer, Alfred, Halicystis ovalis. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 345.)

*) 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“ möglichst 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.

Roy, J. and Bisset, J. P., Scottish Desmidiaceae. [Concl.] (Annals of the Scottish Natural History. 1894. October. 1 pl.)

Pilze:

Davis, J. J., Two Wisconsin Fungi. (The Botanical Gazette. Vol. XIX. 1894. No. 10. p. 415—416.)

Gêneau de Lamarlière, L., Quadro synoptico das Ustilagineae e das Uredineae. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra. XI. 1894. p. 210—267.)

Murray, George, Hydnum erinaceum. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 343.)

Rex, George A., Notes on Cribraria minutissima and Licea minima. (The Botanical Gazette. Vol. XIX. 1894. No. 10. p. 397—400.)

Muscineen:

Pearson, W. H., Frullania microphylla. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 328—330.)

Gefäßkryptogamen:

Davenport, George E., Filices Mexicanae. V. An enumeration of the Ferns collected in Mexico by C. G. Pringle of Charlotte, Vermont, during the seasons 1891—1892 and 1893. (The Botanical Gazette. Vol. XIX. 1894. No. 10. p. 389—396.)

Drury, C. T., Notes on apospory. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXX. 1894. No. 209. October 6. 1 pl.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Dalkuhara, G., On the reserve protein in plants. (Bulletin of the Imperial University Tokyo. College of Agriculture. Vol. II. 1894. No. 2. p. 79—96.)

Darwin, F. and Acton, E. H., Practical physiology of plants. 8°. 328 pp. London (Camb. Warehouse) 1894. 6 sh.

Felber, A., Beiträge zur Kenntniss der Aldehyde des Pflanzenreiches. [Inaug.-Dissert.] 8°. 40 pp. Halle-Wittenberg 1894.

Farmer, J. Bretland, The stipules of Blepharostoma trichophyllum. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 327—328.)

Ishii, J., Mannane as a reserve material in the seeds of Diospyros Kaki L. (Bulletin of the Imperial University Tokyo. College of Agriculture. Vol. II. 1894. No. 2. p. 101—102.)

— —, On the occurrence of mucin in plants. (l. c. p. 97—100.)

Loew, Oskar, The energy of the living protoplasm. (l. c. p. 43—67.)

Lukasch, J., Die blattbürtigen Knospen der Tolmiea Menziesii Torr. et A. Gray. (Programm des Staats-Obergymnasiums in Mies. 1893/94.) 8°. 8 pp. 2 Tafeln. Mies 1894.

Okumura, J., On the quantity of wood-gum (hylan) contained in different kinds of wood. (Bulletin of the Imperial University Tokyo. College of Agriculture. Vol. II. 1894. No. 2. p. 76—78.)

Pound, Roscoe, Comment on „The meaning of tree life“. (The Botanical Gazette. Vol. XIX. 1894. No. 10. p. 422.)

Thomas, Mason B., The ash of trees. (From Proceedings of the Indiana Academy of Science. 1893. Published August 1894. p. 239—254.)

Tsuji, C., Mannane as an article of human food. (Bulletin of the Imperial University Tokyo. College of Agriculture. Vol. II. 1894. No. 2. p. 103—105.)

Willis, J. C., Cleistogamy in Salvia verbenacea. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXX. 1894. No. 209. October 6. 2 pl.)

— —, Fertilization methods of various flowers. (l. c.)

Systematik und Pflanzegeographie:

Alboft, N., Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie. Quelques plantes nouvelles du Caucase. Suite: Centaurea Adjarica N. Alboft. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année II. 1894. No. 10. p. 639—641.)

Bennett, Arthur and Baker, J. G., Saxifraga nivalis L. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 345.)

- Briquet, John**, A propos des méthodes statistiques en floristique. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année II. 1894. No. 10. p. 645—648.)
- —, Indications d'Épervières rares ou nouvelles pour les Alpes Lémanniennes, la Suisse et le Jura d'après les déterminations de **M. Arvet-Touvet**. (l. c. p. 617—632.)
- Britten, James**, *Kissenia spathulata*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 344.)
- Brown, N. E.**, *Echidnopsis Dammanniana*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XVI. 1894. No. 410. p. 530.)
- Clarke, C. B.**, Certain authentic Cyperaceae of Linnaeus. (Journal of the Linnean Society London. Botany. XXX. 1894. No. 209. October 6.)
- Clarke, William A.**, First records of British flowering plants. [Cont.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 340—342.)
- Clinton, G. P.**, New localities. (The Botanical Gazette. Vol. XIX. 1894. No. 10. p. 414.)
- Degen, A. von**, Eine Bemerkung zu Velenovsky's „Dritter Nachtrag zur Flora von Bulgarien.“ (Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1894.) 8°. 3 pp.
- Ewing, P.**, Some forms of *Ranunculus flammula*. (Annals of the Scottish Natural History. 1894. October.)
- Farrer, Reginald T.**, *Arenaria Gothica*. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 344.)
- Fryer, Alfred**, *Potamogeton rivularis* Gillot. (l. c. p. 337—340.)
- —, *Potamogeton nitens* in Cambridgeshire. (l. c. p. 345.)
- Guppy, H. B.**, Habits of *Lemna minor*, *L. gibba* and *L. polyrrhiza*. (Journal of the Linnean Society London. Botany. XXX. 1894. No. 209. October 6.)
- Kränzlin, F.**, Orchidaceae Papuanæ. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIV. 1894. p. 418—420.)
- Linton, E. F.**, Origin of *Salix Grahmi*. (Annals of the Scottish Natural History. 1894. October.)
- Petty, L.**, Constituents of N. Lancashire flora. (Nature. 1894. October.)
- Phillips, R. A.**, Rare plants in West Cork. (The Irish Naturalist. 1894. October.)
- Purchas, W. H.**, Derbyshire records. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXII. 1894. p. 344.)
- Rendle, A. B.**, Tropical African Screw Pines. (l. c. p. 321—327. 1 pl.)
- Schlechter, R. and Bolus, H.**, On the genus *Acrolophia*. (l. c. p. 330—332.)
- Sparkles, J. C. L. and Burbidge, F. W.**, Wild flowers in art and nature. 4°. With coloured plates. London (E. Arnold) 1894. 6 sh.
- Szyszyłowicz, J.**, *Pugillus plantarum novarum Americae centralis et meridionalis*. (Sep.-Abdr. aus Mathematico-naturales dissertationes acad. litt. Cracov. 1894.) 8°. 4 pp. Krakau (Poln. Verlags-Gesellsch. in Comm.) 1894. M. —.20.
- Wettstein, R. von**, Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. II. Die Arten der Gattung *Euphrasia*. Mit Tafeln und Karten. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIV. 1894. No. 11. p. 405—410.)
- Woodd, C. H. B.**, Notes from Langstrothdale. (Naturalist. 1894. October.)
- Wythes, G.**, *Streptocarpus*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XVI. 1894. No. 410. p. 532.)

Palaeontologie:

- Nathorst, A. G.**, Eine Probe aus dem Torflager bei Lauenburg an der Elbe. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. IV. 1894. No. 44. p. 433—434.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Del Guercio e Baroni, E.**, La gommose bacillaire de la Malvoisie en Italie. (Vigne américaine. 1894. No. 8. p. 246—250.)
- Fallot, B.**, Notes sur les antiphyllloxériques. (Revue de viticulture. Année I. Tome II. 1894. No. 46. p. 432—433.)
- Haring, J.**, Abnorme Kätzchenbildungen bei *Salix caprea* L. und bei *Salix cinerea* L. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIV. 1894. No. 11. p. 415—418.)

Janczewski, E., *Cladosporium herbarum* jego najpospolitsze na zbozu towarzysze. — Recherches sur le Cl. herb. et ses compagnons habituels sur les céréales. (Schriften der Krakauer Akademie der Wissenschaften. 1894.) 8°. 45 und 22 pp. 4 Tafeln.

Martelli, U., Fall of corolla in *Verbascum*. (Journal of the Linnean Society London Botany. XXX. 1894. No. 209. October 6.)

Moritz, J. von und Ritter, C., Die Desinfection von Setzreben mittelst Schwefelkohlenstoff zum Zwecke der Verhütung einer Einschleppung der Reblaus (*Phylloxera vastatrix* Pl.). 8°. 47 pp. 2 Figuren. Berlin (J. Springer) 1894. M. 1.—

Nestler, A., Untersuchungen über Fasciationen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIV. 1894. No. 11. p. 410—421. 2 Tafeln.)

Sauvageau, C., Variabilité de l'action du sulfate de cuivre sur l'*Isaria farinosa*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année II. 1894. No. 10. p. 633—638)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Arloing, S., Note sur quelques variations biologiques du *Pneumobacillus liquefaciens* bovis, microbe de la péripneumonie contagieuse du boeuf. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXIX. 1894. No. 3. p. 208—210.)

Broady, F. O., Are bacteria pathogenic? Some considerations in the negative (New York med. Journal. 1894. Vol. II. p. 16—19.)

Catrin, La virulence variable du streptocoque de l'érysipèle et la clinique. (Bulletin et mémoires de la Société méd. d. hôpit. de Paris. 1894. p. 295—315.)

Charrin et Duclert, Des conditions qui règlent le passage des microorganismes au travers du placenta. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1894. No. 22. p. 563—564.)

Crippa, J. F. von, Ueber das Vorkommen der Gonokokken im Secrete der Urethraldrüsen. (Wiener medicinische Presse. 1894. No. 27—29. p. 1045—1047, 1087—1091, 1120—1122.)

Dmochowski, Z. und Janowski, W., Ueber die eitererregende Wirkung des Crotonöls. Beitrag zur Theorie der Eiterentstehung. (Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Bd. XXXIV. 1894. No. 1/2. p. 105—136.)

Donath, J. und Gara, G., Ueber fiebererregende Bakterienprodukte. (Wiener medicinische Wochenschrift. 1894. No. 30—32. p. 1342—1344, 1383—1385, 1423—1425.)

Ducamp, Action de quelques essences sur le bacille du choléra indien. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1894. p. 502.)

Dumont, A., Pseudo-infection puerpérale d'origine intestinale, due au coli-bacille. (Archiv. de tocol. 1894. No. 7. p. 493—511.)

Freymuth, Choleradesinfektionsversuche mit Formalin. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1894. No. 32. p. 649—650.)

Hammerl, H., Ueber die in rohen Eiern durch das Wachsthum von Cholera-vibrionen hervorgerufenen Veränderungen. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XVIII. 1894. Heft I. p. 153—166.)

Hartmann, H. et Morax, V., Quelques considérations sur la bactériologie des suppurations péricérutines. (Annales de gynécologie. 1894. Juillet. p. 1—6.)

Herzog, M., The diplococcus of Fraenkel as the cause of otitis media acuta and cerebro-spinal meningitis. (Med. Herald, St. Joseph 1894. p. 323—328.)

Hewlett, R. T., Notes on the cultivation of the tetanus bacillus and other bacteriological methods. (Lancet. 1894. Vol. II. No. 2. p. 73—74.)

Kotljarsky, E., Contribution à l'étude de la pseudo-tuberculose aspergillaire. (Annales de l'Institut Pasteur. 1894. No. 7. p. 479—489.)

Lubinski, Wsewolod, Ueber die Anaërobiose bei der Eiterung. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XVI. 1894. No. 19. p. 769—775.)

Nasmyth, T. G., Anthrax. (Sanitary Journal. 1894. No. 5. p. 243—251.)

Nelson, E. T., Water supplies as carriers of cholera. (7. Annual Report of the State Board of Health of the State of Ohio, Norwalk 1893. p. 356—360.)

Netter, Un cas d'infection pneumococcique généralisée avec endocardite à la suite d'une pénétration par le tégument externe; guérison. (Bulletin et mémoires de la Société méd. d. hôpit. de Paris. 1894. p. 350—361.)

- Nikitin, W. L.**, Ein Fall von fibrinöser Laryngo-Tracheitis diphtherischen Ursprungs. — **Pewsner, M. J.**, Bakteriologische Untersuchung obigen Falles. (St. Petersburger medicinische Wochenschrift. 1894. No. 30. p. 275—279.)
- Pfeiffer, R.**, Weitere Untersuchungen über das Wesen der Choleraimmunität und über specifisch bactericide Processe. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XVIII. 1894. Heft 1. p. 1—16.)
- Pisenti**, Ueber die parasitische Natur der Ureteritis chronica cystica. (Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. 1894. No. 15. p. 657—658.)
- Reinbach, G.**, Zur Aetiologie der Lungengangrän. (Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. 1894. No. 15. p. 649—656.)
- Richter, M.**, Zur Aetiologie der Influenza. (Wiener klinische Wochenschrift. 1894. No. 29, 30. p. 529—531, 554—556.)
- Sabrazès, J.**, Nature des onychomycoses, démontrée par la culture et les inoculations. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXIX. 1894. No. 2. p. 172—173.)
- Schiess-Bey und Bitter, H.**, Ueber die Aetiologie des biliösen Typhoids. Vorläufige Mittheilung. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1894. No. 34. p. 682.)
- Salus, H.**, Ueber einen Fall von Grünfärbung des Stuhles durch den Bacillus pyocyaneus. (Prager medicinische Wochenschrift. 1894. No. 33. p. 427.)
- Stoney, G. J.**, Suggestion to a possible source of the energy required for the life of bacilli and as to the cause of their small size. (Scientif. Proceedings of the Royal Dublin Society. 1893. p. 154—156.)
- Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:**
- Hagen, O. von**, Die forstlichen Verhältnisse Preussens. 3. Aufl., bearbeitet nach amtlichem Material von **K. Donner**. 2 Bände. 4^o. XIII, 310 pp. und VI, 419 pp. Berlin (J. Springer) 1894. M. 20.—
- Mueller, Ferdinand von**, Marram Grass. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XVI. 1894. No. 410. p. 532.)
- Rebholz, F.**, Anleitung zum Obstbau. Der Obstbaum, seine Erziehung, Pflanzung und Pflege, seine Freunde und Feinde, sowie die Verwerthung seiner Ernten. 8^o. VIII, 88 pp. 93 Abbildungen. Wiesbaden (Bechtold & Co.) 1894. M. 1.50.
- Renard, Jules**, Le vigneron dans sa vigne. 8^o. 76 pp. Paris (Edition du Mercure de France) 1894.
- Tewes, H.**, Die wichtigsten ausländischen Culturpflanzen. Material zu naturgeschichtlichen Unterredungen auf der Oberstufe mehrclassiger Volks- und Bürgerschulen. Zugleich eine Erläuterung zu **Göhling-Schmidt**, Ausländische Culturpflanzen. 2. Aufl. 8^o. 85 pp. 7 Abbildungen. Leipzig (F. E. Wachs-muth) 1894. M. —.80.
- Yabe, K.**, On the vegetable cheese, natto. (Bulletin of the Imperial University Tokyo. College of Agriculture. Vol. II. 1894. No. 2. p. 69—72.)

Personalnachrichten.

Ernannt: **Dr. S. Nawaschin**, bisher Privatdocent der Botanik in St. Petersburg, zum Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität Kiew (Russland). — Prof. **John M. Coulter** zum „Professorial lecturer in Botany“ an der Universität in Chicago.

Gestorben: Am 16. October zu Weidling bei Wien der ehemalige Director der önologisch-pomologischen Anstalt in Klosterneuburg, **A. W. Baron von Babo**. — Am 13. September der durch verschiedene floristische Arbeiten bekannte Rev. **William Marsden Hind**, der Rector von Honington, in Washam-le-Willows, Suffolk.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [60](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*â¼ 315-319](#)