

ganz gleichen Individuen besteht. Uebergänge zwischen diesen und den wandernden Stäbchen und Fäden finden sich in der mannichfaltigsten Weise.

Die Beziehungen dieses Spaltpilzes zur Fäulniss suchte Verf. durch verschiedene Versuche festzustellen Ueberall traten bei frisch dem Thiere entnommenen Organstücken, nachdem sie mit dem Bacterium inficirt waren, energische Fäulnisserscheinungen auf, sodass es feststeht, „dass dieser Bacterienart in hohem Grade die Fähigkeit zukommt, frisches thierisches Gewebe unter Entwicklung stinkender Gase faulig zu zersetzen.“ Die von ihr erzeugten Zersetzungsproducte scheinen eminent giftige Eigenschaften zu besitzen. Ein Kaninchen, dem 1 cbcm solcher Jaucheflüssigkeit in die vena jugularis eingespritzt wurde, zeigte fast momentan die eingreifendsten Störungen und verstarb nach wenigen Stunden. Es ist höchst wahrscheinlich, dass in diesem Falle der Tod des Thieres auf reine Jaucheintoxication und nicht etwa auf eine Alteration der Gewebe durch die mit der Jauche im Blut circulirenden Bacterien zurückzuführen ist. Auch die in Gelatine gezüchteten Reinculturen zeigten pathogene Eigenschaften, zwei Kaninchen, denen in verschiedener Weise Quantitäten der verflüssigten Culturen eingespritzt wurden, starben ebenfalls, wenn auch nach viel längerer Zeit unter höchst auffallenden Erscheinungen. Dabei bleibt es allerdings unentschieden, ob hier der Tod durch die in der verflüssigten Gelatine enthaltenen Zersetzungsproducte oder aber durch directe pathogene Wirkung der Bacterien selbst bedingt war.

Fisch (Erlangen).

Neue Litteratur.

Nomenclatur, Terminologie, Wörterbücher etc.

Fitzgerald, H. P., Dictionary of the names of British plants. Intended for the use of amateurs and beginners as a help to the knowledge of the meaning and pronounciation of the scientific names of British wild flowers. 90 pp. London (Ballière) 1885. 2 s. 6 d.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Fries, Th. M., Växtriket. Framställning af växternas lif och förnämsta former. Heft 3. 8^o. p. 129—192. Stockholm (Fahlerantz & K.) 1885. 25 öre.
Vaupell, C., Planteriget's Naturhistorie. Efter Forfatterens Död omarbejdet af C. Grönlund. 6. Opl. 8^o. 184 pp. Kopenhagen (Reitzel) 1885.

Algen:

Cooke, M. C., Essex Fresh Water Algae. (Journal Essex Field Club. 1885. June.)

Pilze:

Berlese, A. N., Ricerche intorno alla *Leptosphaeria agnita* ed alla *Leptosphaeria Ogilviensis*. (Dagli Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Vol. IX. Fasc. 2.) 8^o. Con 1 tav. Padova (Prosperini) 1885.

- Cooke, M. C.**, New british Fungi. [Contin.] (Grevillea. Vol. XIV. 1885. No. 69. p. 1.)
- —, Some exotic Fungi. (l. c. p. 11.)
- —, Praecursores ad monographiam Polyporum. (l. c. p. 17.)
- —, British Sphaeropsidae. Provisional list of species hitherto found in the British Islands. (l. c. p. 25.)
- —, Some remarkable moulds. (Journal of Quekett Microscopical Club. 1885. June.)
- —, Recent additions to Fungus Flora of Epping Forest. (Journal of the Essex Field Club. 1885. June.)
- Fayod**, Sur quelques champignons parasites nouveaux on peu connus. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. II. No. 2.)
- Lister, A.**, Fungi and their spores. (Journal of the Essex Field Club. 1885. June.)
- Smith, W. G.**, The lower orders of Fungi. (l. c.)
- Zabriskie, J. L.**, Caterpillar Fungus from New Zealand, and related species of Unit. States. (Journal New Yers. Microscop. Society. 1885. April.)

Muscineen :

- Bescherelle**, Florule bryologique de Mayotte. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. Tom. II. Fasc. 2.)

Gefässkryptogamen :

- Schrodt, J.**, Das Farnsporangium und die Anthere. Untersuchungen über die Ursachen des Oeffnens und Umrollens derselben. Mit 1 Tfl. (Flora. LXVIII. 1885. No. 25. p. 455; No. 26. p. 471.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

- Berthelot et André**, Sur la marche de la végétation dans une plante annuelle. II. Les diverses parties de la plante. [Suite.] III. Les principes immédiats fondamentaux dans la plante totale. IV. Répartition des principes immédiats et matériaux fondamentaux. (Annales de chimie et de physique. 1885. Août.)
- Friend, H.**, The ministry of flowers; being some thoughts respecting life suggested by the book of nature. 80. 262 pp. London (Sonnenschein) 1885. 2s. 6d.
- Janczewski, de**, Organisation dorsiventrals dans les racines des Orchidées. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. Tome II. Fasc. 2.)
- Jarius**, Einwirkungen von Salzlösungen auf den Keimprozess der Samen einiger einheimischen Culturpflanzen. (Landwirthschaftliche Versuchs-Stationen. Bd. XXXII. 1885. No. 2.)
- Schulze, B. und Flechsig**, Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Pflanzensamen über die Grösse der Amidbildung bei der Keimung im Dunkeln. (l. c.)
- Triebel, R.**, Ueber Oelbehälter in Wurzeln von Compositen. 40. Leipzig (Engelmann, in Comm.) 1885. M. 6,50.

Systematik und Pflanzengeographie :

- Brown, N. E.**, Selenipedium Kaieteurum n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 609. p. 262.)
- Daude, P.**, Le touriste du Cantal, contenant. — 30 l'énumération des principales richesses naturelles en entomologie, géologie et botanique. — 80. Saint-Flour (Ledreux-Chauliagnet) 1885. 1 fr.
- Hartlaub, H.**, Aconitum Stoerkianum Rehb. (Lotos. Neue Folge. Bd. VI.)
- Reichenbach, H. G. fil.**, Eria (Hymenaria) lineoligera n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIV. 1885. No. 609. p. 262.)

[Pseudobulbo fusiformi bi-tripollicari apice quadrifolio (certe non semper); foliis pergamenis cuneato lanceolatis acutis (4–5 pollices longis, duas tertias latis); pedunculo subbasilari erecto levissime puberulo; bracteis ligulatis acutis deflexis ovaria pedicellata subaequantibus;

sepalis lanceolatis acutis, lateralibus curvis; tepalis falcatis; labello cuneato oblongo trifido, laciniis lateralibus triangulo falcatis acutis abbreviatis, lacinia mediana triangula crenulata, carinis ternis a basi in discum. Licet levissime puberula in pedunculo ac in ovarii pedicellatis tamen. Hymenariis adsocianda visa. Ex Siam imp. cl. T. Christy.]

- Richter, K.**, Die botanische Systematik und ihr Verhältniss zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 89. Wien (P. G. Facsy) 1885. M. 4.—
Zipperer, P., Beitrag zur Kenntniss der Sarraceniaceen. [Inaug.-Dissert.] Erlangen 1885.

Phänologie:

Dewalque et de Selys Lonchamps, Etat de la végétation, à Spa et à Liège, le 20 avril 1885, et à Lonchamps (Waremmes) le 21 avril. (Bulletin de l'Académie royale de Belgique. 1885. No. 4.)

Staub, M., Zusammenstellung der im Jahre 1882 in Ungarn ausgeführten phytophänologischen Beobachtungen. (Jahrb. d. kgl. ungar. Central-Anstalt f. Meteor. u. Erdmagnet. Bd. XII. p. 172—186.) [Ungarisch und Deutsch.]

[Enthält die phytophänologischen Beobachtungen von Bakonjbél, Kormend, Kőszeg, Mitrovicza, Nagy-Szeben, Pécs und Török-Besse und die Vergleichung der Entwicklung der Vegetation dieses Jahres mit dem Vorjahre.]
 Staub (Budapest).

— —, Zusammenstellung der im Jahre 1883 in Ungarn ausgeführten phytophänologischen Beobachtungen. (l. c. Bd. XIII. 26 pp. [Ungarisch und Deutsch.]

[Enthält im ersten Theile ausser den phytophänologischen Beobachtungen der oben erwähnten Stationen noch die von Besztercebánya, Eger, Kún-Szt.-Márton nebst der Vergleichungstabelle und im zweiten Theile unter dem Titel „Die Entwicklung der Vegetation in Südungarn“ die Bearbeitung des auf diese Gegend sich beziehenden phytophänologischen Materials.]
 Staub (Budapest).

— —, Zusammenstellung der im Jahre 1884 in Ungarn ausgeführten phytophänologischen Beobachtungen. (l. c. Bd. XIV. p. 161—178. [Ungarisch und Deutsch.]

[Enthält die Beobachtungen der im Vorhergehenden benannten Stationen mit Ausnahme von Besztercebánya; dagegen treten als neue Stationen ein: Borostyánkő, Kőrmöczbánya und Oravicza. Auch hier wird die Entwicklung der Vegetation mit der des Vorjahrs verglichen.]
 Staub (Budapest).

Paläontologie:

Carruthers, On fossil roots in sarsen-stones. (Geological Magazine. 1885. August.)

Ettingshausen, Constantin Freiherr von, Die fossile Flora von Sagor in Krain. Th. III. Nachträge und allgemeine Resultate. (Sep.-Abdr. a. Denkschriften der k. Akademie d. Wissenschaften in Wien.) 49. 86 pp. Wien (Gerold's Sohn, in Commiss.) 1885. M. 4,80.

Kidston, On the relationship of Ulodendron Lindl. and Hutton to Lepidodendron Sternbg.; Bothrodendron Lindl. & Hutt.; Sigillaria Brogn. and Rhytidodendron Boulay. (Annals and Magazine of Natural History. 1885. August.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Smith, Worthington G., Disease and decay in fruit. II. Penicillium crustaceum Fr. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 609. p. 268.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik :

- Artigalas, C. et Maurange, G.**, Les Microbes pathogènes, leçons professées à la faculté de médecine de Bordeaux. Recueillies et rédigées par **Gabr. Maurange**. Tom. I. Fasc. 1. 8°. 266 pp. et 6 planches en couleur. Bordeaux (Duthu); Paris (G. Masson) 1885. 6 fr.
- Aubry, Georges**, Contribution à l'étude de la coca du Pérou et de la cocaïne. 4°. 143 pp. Nancy 1885.
- Brouardel, P., Charrin et Albarran**, Rapport sur les essais de vaccination cholérique entrepris en Espagne par M. le docteur Ferran, présenté au ministre du commerce. 8°. 32 pp. Paris (G. Masson) 1885.
- Caruso, G.**, Sulla natura delle febbri infettive dominanti in Palermo: conferenza clinica. 8°. 15 pp. Palermo (Frat. Vena) 1885.
- Cheshire, F. R. and Cheyne, W. W.**, The pathogenic history of a new Bacillus, *B. alvei*, the cause of „Foul Brood“. (Journal of the Royal Microscopical Society London. 1885. Aug.)
- Contamine**, Intoxication par la nielle des blés. (Annales de médecine vétérinaire. [Bruxelles.] 1885. Juin.)
- Cornevin, Ch.**, Première étude sur le rouget du porc. 8°. 85 pp. Paris (Asselin et Houzeau) 1885.
- Deboné**, Des inoculations soi-disant cholériques comme traitement préventif du choléra. (Extr. du Bulletin général de thérapeutique. 1885. 15 juillet.) 8°. 15 pp. Paris (Doin) 1885.
- Maddox, R. L.**, Experiments on feeding Insects with Bacilli. (Journal of the Royal Microscopical Society London. 1885. August.)
- Massalongo, Robert**, Faits nouveaux à propos de la théorie infectieuse de la pneumonie. (Extr. des Archives générales de médecine. 1885. juin et juillet.) 8°. 32 pp. Paris (Asselin et Houzeau) 1885.
- Le Peronospora Ferrani et les inoculations anticholériques. Av. planche. (Mouvement hygiénique. [Bruxelles.] 1885. No. 7.)
- Wharton, H. T.**, Fungi as poisons. (Journal of the Essex Field Club. 1885. June.)

Technische und Handelsbotanik :

- Alessandri, P. E.**, Cereali, farine, sostanze feculacee, pane e paste alimentari. (Alterazione e falsificazione delle sostanze alimentari. Manuali, ecc., raccolta, diretta dal dott. Egidio Pollacci.) 8°. XIX, 390 pp., con 80 fig. Milano (Dumolard) 1885. 3 L. 50 c.

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik :

- Audibert, J. F.**, Le Sorgho sucré hâtif du Minnesota, ou 600 francs de revenus certains à l'hectare; conférence donnée le 8./2. 1885, à Marseille. (Extr. de l'ouvrage: la Vigne sauvée.) 8°. XXIV pp. avec dessins. Paris (Michelet) 1885. 1 fr. 50 c.
- Cantoni**, Effetti di sostanze diverse sulla produzione del frumento. (Rendiconti del Reale Istituto Lombardo. Fasc. XV. 1885.)
- De Nobele, L.**, Simples notions de chimie horticole. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. [Gand.] 1885. No. 5/6.)
- —, La Coca. (Revue d'horticulture belge et étrangère. [Gand.] 1885. No. 6.)
- Durin, E.**, Observations sur la culture de la betterave riche. (La Sucrerie belge. 1885. No. 19.)
- Ratray, John and Mill, Hugh Robert**, Forestry and forest products. Prize essays of the Edinburgh International Forestry Exhibition 1884. 8°. 613 pp. with illustr. Edinburgh (Douglas) 1885. 9 s.
- Rodigas, Em.**, Le framboisier en Amérique. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. [Gand.] 1885. No. 5/6.)
- Van Hulle**, A propos de la faculté germinative. (l. c.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 326-329](#)