

möge seiner Circummutation mit der Knospenspitze die Diastase an die verschiedenen Punkte der Spirale bringen, welche sie beschreibt, und so den ersten Canal quasi herauslösen. Ref. glaubt, dass hierbei das bischen Diastase gar keine Rolle spielt; ein so vorzüglich construirtes und sonst im Erdboden unter so ungleich schwierigeren Verhältnissen rein mechanisch wirkendes und ausgezeichnet functionirendes Bohrinstrument wie diese Rhizomknospenspitzen haben in der weichen Kartoffel solche Hilfe zum mindesten in keiner Weise nöthig.

L. Klein (Freiburg i. B.).

Kirchner, O., Braunfleckigkeit der Gerstenblätter. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten I. 1. 1891. p. 24—26.)

Die von Erikson zuerst 1885 in Schweden beobachtete Blattfleckenkrankheit der Gerste, welche durch *Helminthosporium gramineum* Rbh. verursacht wird, ist von dem Verf. auch wiederholt um Hohenheim in Württemberg, ferner in Vorarlberg und Tirol beobachtet worden. Die Blätter und häufig auch die Blattscheiden zeigen schwarzbraune, gelblich umränderte, langgezogene, oft über 1 cm lange Flecke, die Conidienlager des Pilzes. Dieselben vergrößern und vermehren sich, die Blätter werden welk, die Aehren kommen nicht zur Entwicklung und die Pflanze stirbt vorzeitig ab. Die Conidien sind gross, mehrkammerig, so dass sie zuweilen selbst 8 Scheidewände besitzen. Auf andere Getreidearten als Gerste scheint der Pilz nicht überzugehen.

Brick (Hamburg).

Neue Litteratur.*)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Engleder, F., Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Abtheilung II. Pflanzenkunde. Liefg. 5. 6 Tafeln in Farbendruck, 80×60 cm. Mit Leinwand gerändert und mit Oesen. M. 4.50, einzelne Tafel —.80.

Muscineen:

Brizi, Ugo, Reliquie Notarisiane. I. Muschi. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. Anno V. 1892. Fasc. 1. p. 5—37.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Didrichsen, F., Afbildninger til Oplysning om Groskimens Morfologi. Mit 4 Kupfertafeln. (Botanisk Tidsskrift. XVIII. 1892. Heft 1.)

Hartog, Marcus M., Some problems of reproduction: A comparative study of gametogeny and protoplasmic senescence and rejuvenescence. (Reprinted from the „Quarterly Journal of Microscopical Science.“ 1891. December.) 8^o. 79 pp. London (Print. by Adlard and Son) 1891.

*) 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.

- Kolb, Georg**, Manna der Natur und der Bibel. (Natur und Offenbarung. Bd. XXXVII. 1892. Heft 1.)
- Linsley, Jos. Bridges**, Untersuchungen über Holz und Holz-Sulfit-Flüssigkeit. [Inaug.-Dissert.] 8°. 62 pp. Göttingen 1892.
- Pirotta, R.**, Sulla presenza di serbatoi mucipari nella *Curculigo recurvata* (Herb.). (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. Anno V. 1892. Fasc. 1. p. 1—4.)
- Re, Luigi**, Sulla presenza di sferiti nell'Agave mexicana (Lank). (l. c. p. 38—40.)
- Wehmer, C.**, Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer Salze in jungen Frühjahrsblütern wie bei einigen phanerogamen Parasiten. (Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen. Herausgegeben von Nobbe. Bd. XL. 1892. Heft 2.)
- Winkler, A.**, Die Keimfähigkeit des Samens der *Malva moschata* L. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. X. 1892. No. 1. p. 4—5.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Beling, Th.**, Sechster Beitrag zur Pflanzenkunde des Harzes und seiner nächsten nordwestlichen Vorberge. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. IX. 1891. No. 12. p. 189.)
- Callier, A.**, *Potentilla argentea* × *silesiaca* n. hybr. (*P. Scholziana* m.) (l. c. Jahrg. X. 1892. No. 1. p. 7—9.)
- Gander, Martin**, Ueber botanische Systematik. (Natur und Offenbarung. Bd. XXXVII. 1892. Heft 1.)
- Grütter, Max**, *Anthemis arvensis* × *Matricaria inodora* nov. hybr. (Deutsche botan. Monatschrift. Jahrg. X. 1892. No. 1. p. 5—7.)
- Hemsley, Botting W.**, The Australian species of *Livistona*. (The Gardeners Chronicle. Serie III. Vol. XI. 1892. *p. 179.)
- Huetlin, E.**, Botanische Skizze aus den penninischen Alpen. (Deutsche botan. Monatschrift. Jahrg. IX. 1891. No. 12. p. 177—182.)
- Keller, R.**, Neue Standorte und Formen orientalischer *Potentillen*. [Fortsetzung.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeogr. Bd. XIV. 1892. Heft 5. p. 497—516.)
- Knuth, Paul**, Sommerwanderungen auf Sylt. [Fortsetzung.] (Deutsche botan. Monatschrift. Jahrg. X. 1892. No. 1. p. 13—14.)
- Krause**, Die natürliche Pflanzendecke Norddeutschlands. I. (Globus. 1892. No. 6.)
- Krause, Ernst H. L.**, Die Heide. Beitrag zur Geschichte des Pflanzenwuchses in Nordwesteuropa. (Botanische Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeogr. Bd. XIV. 1892. Heft 5. p. 517—539.)
- Mueller, Ferdinand, Baron von**, Iconography of Australian salsolaceous plants. Decade VIII. 4°. Tafel LXXI—LXXX. Melbourne (Robt. S. Brain) 1891.
- Olsson, Peter**, Om de jämtländska fjällväxternas utbredning inom Sverige. (Sep.-Abdr. aus Ostersunds hög're allmänna läroverks program. 1890—1891. 4°. 60 pp.)
- Petit, E.**, Supplement til „en floristisk Beskrivelse af Als“. (Botanisk Tidsskrift. XVIII. 1892. Heft 1.)
- Schlimpert**, Die Flora von Meissen in Sachsen. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. IX. 1891. No. 12. p. 186—188.)
- Strähler, Adolf**, Flora von Theerkeute im Kreise Czarikan der Provinz Posen. [Fortsetzung.] (l. c. p. 183—185. Jahrg. X. 1892. No. 1. p. 9—13.)
- Vasey, George**, Grasses of the Southwest. Plates and descriptions of the grasses of the desert region of Western Texas, New Mexico, Arizona and Southern California. Part II. (U. S. Department of Agriculture. Division of Botany. Bulletin No. 12.) gr. 8°. No. 1—50. 50 plates. Washington (Government Printing Office) 1891.

Palaeontologie:

- Bartholin, C. T.**, Nogle i den bornholmske Juraformation forekommende Planteforsteninger. (Botanisk Tidsskrift. XVIII. 1892. Heft 1. Mit 7 Tafeln.)
- Potonié, H.**, Die Zugehörigkeit der fossilen provisorischen Gattung *Knorria*. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VII. 1892. No. 7. p. 61—63.)

Solms-Laubach, H., Graf zu, Ueber die in den Kalksteinen des Kuhn von Glätzig-Falkenberg in Schlesien erhaltenen structurbietenden Pflanzenreste. I. Abhandlung. [Fortsetzung.] Mit Tafel. (Botanische Zeitung. 1892. No. 5. p. 73—79. No. 6. p. 89—98.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Béla, P., Die Kartoffelkrankheit und deren Bekämpfung. 8°. 15 pp. Kassa 1891. [Ungarisch.]

Cattie, J. Th., Sur un cas de cohésion et de dialyse dans le *Cypripedium barbatum* Lindley var. *superbum*. (Archives néerlandaises. Tome XXV. Livraison 2.)

Müller, Karl, Albinismus bei *Lathraea Squamaria* L. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. X. 1892. No. 1. p. 1—4.)

Sheppard, J., Mistletoe. (The Gardener's Chronicle. Serie III. Vol. XI. 1892. p. 179—180.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Berg, O. C. und Schmidt, C. F., Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuch für das deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. Auflage von „Darstellung und Beschreibung sämtlicher in der Pharmacopoea borussica aufgeführten officinellen Gewächse“. Herausgegeben von **A. Meyer** und **K. Schumann**. Lieferung 4. gr. 4°. p. 57—68 mit 6 farbigen Steintafeln. Leipzig (Arthur Felix) 1892. M. 6.50.

Griffiths, A. B., Researches on micro-organisms etc. (Proceed. of the Royal soc. of Edinburgh. [1889/1890.] 1891. p. 257—270.)

Létienne, A., Recherches bactériologiques sur la bile humaine. (Archives de méd. expérim. T. III. 1891. No. 6. p. 761—775.)

Loeffler, F., Ueber Epidemien unter den im hygienischen Institute zu Greifswald gehaltenen Mäusen und über die Bekämpfung der Feldmausplage. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Band XI. 1892. No. 5. p. 129—141.)

Magalhães, Antonio José da Cruz, Ueber Cytisin. [Inaug.-Dissertat.] 8°. 51 pp. Göttingen 1892.

Pearson, L., Recent experiments with mallein; a lymph made from cultures of the bacillus of glanders. (Journal of comparat. med. and veterin. arch. 1891. p. 411—415.)

Poegenik, A., Die Tuberculose und Tuberkelbacillen. Eine populäre Anleitung zur Verhinderung und Heilung der Tuberculose. 5. Aufl. gr. 8°. III, 56 pp. Leipzig (Voigt) 1891. M. 1.60.

Pohl, Fritz, Ueber Kultur und Eigenschaften einiger Sumpfwasser-Bacillen und über die Anwendung alkalischer Nährgelatine. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Band XI. 1892. No. 5. p. 141—146.)

Sacerdotti, C., Sulla pretesa comparsa dei bacilli tubercolari nel sangue dei curati con la linfa di Koch. (Riforma med. 1891. No. 2. p. 833.)

Schottelius, M., Ueber einen bakteriologischen Befund bei Maul- und Klauen-seuche. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 3/4. p. 75—81.)

Straus, J. et Gamaleia, N., Contribution à l'étude du poison tuberculeux. (Archives de méd. expérim. T. III. 1891. No. 6. p. 705—719.)

Strelitz, E., Zur Kenntniss der im Verlaufe von Diphtherie auftretenden Pneumonien. [Bakteriologische Untersuchungen.] (Archiv für Kinderheilkunde. Bd. XIII. 1891. No. 4/6. p. 468—481.)

Tizzoni, G. und Centanni, E., Ueber das Vorhandensein eines gegen Tuberculose immunisirenden Principis im Blute von Thieren, welche nach der Methode von Koch behandelt worden sind. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 3/4. p. 82—84.)

Tizzoni, G. e Cattani, G., Sull' attenuazione del bacillo del tetano. (Riforma med. 1891. II. p. 157, 315, 601.)

Triboulet, Note sur l'infection secondaire microbienne à staphylocoques dans la chorée. (Rev. mens. de l'enfance. 1891. Déc. p. 562—568.)

Verhoogen, R., Action du courant électrique constant sur les microorganismes pathogènes. (Bulletin de la Société belge de microgr. 1890/91. p. 168—191.)

Welch, H. W., Specimen of traumatic cerebral abscess, with bacteriological examination. (Bullet. of Johns Hopkins Hosp. 1891. No. 17. p. 141—142.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [49](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¾ 252-254](#)