

Galloway, B. T., and Fairchild, D. G., Experiments in the treatment of plant diseases: Treatment of pear leaf-blight and scab in the orchard. (Journal of Mycology. VI. 1891. p. 137—142.)

Die Versuche sollten den Werth verschiedener Kupfersalzlösungen zur Bekämpfung des Birnblattbrandes, hervorgerufen durch *Entomosporium maculatum* Lév., und des Birnenschorfes, erzeugt durch *Fusicladium pirinum* (Lib.) Fekl., die Anzahl der Bespritzungen mit diesen Lösungen, die Wirkung früher und später Behandlung und die Kosten derselben darthun. Gegen den Birnblattbrand erwiesen sich frühe Bespritzungen mit Bordeaux-Mischung oder ammoniakalischer Kupferlösung im Mai, und zwar drei Mal in Zwischenräumen von je 11—15 Tagen, als am wirksamsten. Zur Bekämpfung des *Fusicladium* empfehlen die Verff., obgleich ihre Versuche, weil zu spät angestellt und der Schorf schon auf den jungen Früchten erschienen war, ungenügend ausfielen, die erste Bespritzung mit Bordeaux-Mischung zu der Zeit vorzunehmen, wenn die Blüten sich zu öffnen beginnen, die zweite, wenn die Früchte ungefähr die Grösse einer Erbse erreicht haben.

Brick (Hamburg).

Goethe, Hermann, Erziehung amerikanischer Reben aus Samen zu Veredelungsunterlagen. 16 pp. mit 11 Abbild. Wien 1890.

Verf. zeigt die Wichtigkeit der Rebenerziehung aus Samen und beschreibt die Samen von *Vitis aestivalis*, *V. Berlandieri*, *V. Arizonica*, *V. cinerea*, *V. cordifolia*, *V. riparia*, *V. rupestris* und *Solonis*. — Die Samen sind zuerst durch Stratificierung in feinem Sand oder sandiger Erde zur Saat vorzubereiten. Zwei bis drei Wochen vor der im April auszuführenden Saat wird dann der eingeschichtete Samen leicht mit Wasser angefeuchtet. — Gewöhnlich gehen die Samen nach drei bis vier Wochen auf. Unter günstigen Verhältnissen erreichen einjährige Sämlinge von *Riparia* eine Trieblänge von 1 m und darüber, während andere Rebenarten nur 50—60 cm lang werden. Als dreijährige Pflanzen kann man später die Reben am Standorte veredeln.

Dufour (Lausanne).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

Kelsey, F. D., F. W. Anderson, Sc. D. With Portrait. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 3. p. 78—80.)

\*) 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.

Dr. Uhlworm,  
Terrasse Nr. 7.

**Roumeignère, C.**, Louis de Brondeau et ses oeuvres. (Revue mycologique. 1892. No. 53. p. 59—61.)

#### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

**Rensland, G.**, Allgemeines Namensverzeichniss in- und ausländischer Pflanzen, enthaltend die Gattungsnamen mit ihren wichtigsten Arten in alphabetischer Reihenfolge, lateinisch-deutsch und deutsch-lateinisch, nebst einem Anhang. gr. 8°. 67 pp. Weinheim (Fr. Ackermann) 1892. —.80.

#### Kryptogamen im Allgemeinen:

**Quélet, Lucien**, Louis de Brondeau. — Plantes cryptogames de l'Agénais nouvelles, rares ou peu connues. — Concordance avec la nomenclature actuelle. (Revue mycologique. 1892. No. 53. p. 61—63.)

#### Algen:

**Belajeff, Wl.**, Ueber Bau und Entwicklung der Spermatozoiden der Pflanzen. Heft 1: Characeae. 8°. 49 pp. mit 1 Tafel. Warschau 1892. [Russisch.]

#### Pilze:

**Arthur, J. C.**, Cultivating the ascospore form of yeast. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 3. p. 92—93.)

**Bresadola, Louis de Brondeau.** Essai sur le genre *Helmisporium*. — Concordance avec la synonymie actuelle. (Revue mycologique. 1892. No. 53. p. 63—64.)

**Ferry, René**, Quelques excursions mycologiques dans la Montagne-Noire, les Pyrénées et les Alpes, 1891. (l. c. p. 79—82.)

**Patonillard, N.**, Une Clavariée entomogène. (l. c. p. 67—70.)

**Quélet, L.**, Description des champignons nouveaux les plus remarquables représentés dans les aquarelles de Louis de Brondeau, avec des observations sur les genres *Gyrocephalus* Pers. et *Ombrophila* Fries. (l. c. p. 64—67.)

#### Muscineen:

**Renauld, F. and Cardot, J.**, Enumeration of the Kansas mosses. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 3. p. 81—85.)

#### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Carter, Alice**, Evolution in methods of pollination. [Conclud.] (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 3. p. 72—78.)

**Coulter, Stanley**, Cleistogamy in the genus *Polygonum*. (l. c. p. 91—92.)

**Mac-Millan, Convay**, Ovular structure of *Casuarina suberosa*. (l. c. p. 85—87.)

— —, A contribution to the knowledge of nuclear mechanics in the sexual and other reproductive cells of plants. (l. c. p. 87—89.)

**Palladin, W.**, Recherches physiologiques sur les feuilles étiolées. (Sep.-Abdr. aus Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft der Universität Charkow. Bd. XXVI.) 8°. 32 pp. Charkow 1892. [Russisch.]

**Robertson, Charles**, Flowers and insects. VII. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. No. 3. p. 65—72.)

#### Systematik und Pflanzengeographie:

**Bode, Alexander**, *Brassavola glauca* Lindl. Mit Abbildung. (Gartenflora. 1892. Heft 7. p. 176—177)

**Frank, A. B.**, Pflanzen-Tabellen zur leichten, schnellen und sichern Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mittel-Deutschlands. 6. Auflage. 8°. XXVI, 238 pp. mit Holzschnitt. Leipzig (H. Schmidt und R. Günther) 1892.

M. 2.40, kart. M. 2.65, geb. M. 3.—

**Thode, Justus**, Die vier Jahreszeiten am Cap. Ein Vegetationsbild der Halbinsel. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VII. 1892. No. 14. p. 131—133.)

#### Palaeontologie:

**Andersson, Gunnar**, Några ord om granens invandring i Sverige. (Aftryk ur Geol. Förening i Stockholm Förhandlingar. Bd. XIV. 1892. Häft 2.) 8°. 13 pp. Stockholm 1892.

— —, Om metoden för växtpalaeontologiska undersökningar af torfmossar. (l. c.) 8°. 11 pp. Stockholm 1892.

**Krasser, F.**, Ueber die fossile Flora der rhätischen Schichten Persiens. (Sep.-Abdr.) 8°. 20 pp. Leipzig (G. Freytag) 1892. M. —.40.

### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Holm, Theo.**, Burnt spots on leaves. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 3. p. 89—91.)
- Kieffer, J. J.**, Les Diptéroécidies de Lorraine. (Sep.-Abdr. a. Feuille des Jeunes Naturalistes. XXI. 1891. No. 250. 19 pp.)
- —, Les Hyménoptéroécidies de Lorraine. (l. c. No. 252. 12 pp.)
- —, Die Zooecidien Lothringens. Dritte Fortsetzung. (Entomologische Nachrichten. 1892. p. 43—46, 59—64, 73—80.)
- Rübsaamen, Ew. H.**, Neue Gallmücken und Gallen. (Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. XXXVI. 1891. p. 393—406.)
- Swingle, W. T.**, Treatment of Smuts of Oats and Wheat. With Plate. (U. St. Departm. of Agricult. Farmers Bulletin. Division of veget. pathology. 1892. No. 5.) 8<sup>o</sup>. 8 pp. Washington (Government printing office) 1892.
- Thomas, Fr.**, Beobachtungen über Mückengallen. (Wissenschaftliche Beilage zum Programm des Gymnasiums Gleichense zu Ohrdruf.) 4<sup>o</sup>. 16 pp. Gotha 1892. Zu beziehen durch R. Friedländer & Sohn, Berlin.
- Wachtl, Fritz A.**, Eine neue Gallwespe. (Wiener Entomologische Zeitung. X. 1891. p. 277—280. Taf. II.)

### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Giard, E. A.**, Le criquet-pélerin (*Schistocerca peregrina* Oliv.) et son cryptogame parasite (*Lachnidium acridiorum*). (Comptes rendus de la Société de biologie. 1892. No. 1. p. 2—4.)
- Krogius, A.**, Note sur le rôle du *Bacterium coli commune* dans l'infection urinaire. (Arch. de méd. expér. 1892. No. 1. p. 66—75.)
- Klemperer, G.**, Die Beziehung verschiedener Bakteriengifte zur Immunisirung und Heilung. (Zeitschrift für klinische Medicin. Band XX. 1891. No. 1/2. p. 165—169.)
- Montom, L.**, Action de la dessiccation, de l'air et de la lumière sur la bactérie charbonneuse filamenteuse. (Annales de l'Institut Pasteur. 1892. No. 1. p. 21—31.)
- Pott, Ueber** Schutzimpfung und Bakteriotherapie. (Therapeut. Mth. 1892. No. 1, 2. p. 1—4, 70—74.)
- Rodet, A.**, Sur une suppuration du rein (lithiase rénale suppurée) due au *Bacillus coli communis*. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1891. No. 37. p. 848—850.)
- Roussel, De** l'actinomyose chez l'homme en France. 8<sup>o</sup>. Paris (Steinheil) 1891. Fr. 3.—
- Sacchi, G.**, Sulla durata della vitalità e virulenza delle forme vegetative del carbonchio nell' organismo dei colombi refrattari. (Gaz. d. ospit. 1892. No. 11. p. 99—102.)
- Smith, Theobald**, Zur Unterscheidung zwischen Typhus- und Kolonbacillen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Band XI. 1892. No. 12. p. 367—370.)
- Unna, P. G.**, Drei Favusarten. (Fortschritte der Medicin. 1892. No. 2. p. 41—56.)
- Vincenzi, L.**, Due casi di pustola con linfangioite da un micrococco patogeno. (Bullett. d. r. Accad. med. di Roma. 1891. No. 4 5. p. 286—294.)
- Wurtz, R.**, Note sur deux caractères différentiels entre le bacille d'Eberth et le *Bacterium coli commune*. (Arch. de méd. expér. 1892. No. 1. p. 84—91.)

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

- Berichte über die von dem Vorstande der Samen-Control-Station in Wien, Dr. Theodor Ritter von Weinzierl, im Jahre 1891 abgehaltenen Futterbaucurse, erstattet von den betreffenden Vorständen der landwirthschaftlichen Bezirksvereine an den Central-Ausschuss der k. k. Landwirthschaftsgesellschaft in Wien.** (Publicationen der Samen-Control-Station in Wien. No. 89.) 8<sup>o</sup>. 6 pp. Wien (Druck von Johann N. Vernay) 1892.
- Dieck, G.**, Beiträge zur Bereicherung der europäischen Parkflora. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. Jahrg. XLV. Neue Folge. Jahrg. XI. 1892. Heft 3. p. 70—72.)
- Kolb, Max**, *Nepenthes Hoockerii*. Mit Tafel. (l. c. p. 57—58.)
- Lebl, Die** amerikanische Frühpflirsiche. (l. c. p. 72—73.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [50](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*¼ 93-95](#)