

*Crataegus Oxyacantha* gelungen und somit die Identität mit *Gymnosporangium confusum* Plowr. erwiesen.

Die Aussaaten, welche Verf. mit den Sporen von *Peridermium Pini* (Willd.) Kleb. auf den Blättern verschiedener Pflanzen, für die ein Generationswechsel mit *P. Pini* vermuthet werden konnte, gemacht hat, führten sämmtlich zu negativen Resultaten. Dahingegen ist es Verfasser neuerdings gelungen, auch bei dieser Art die Spermogonien aufzufinden, dieselben waren äusserlich nur an den aus der Rinde hervortretenden Safttröpfchen zu erkennen.

Zimmermann (Tübingen).

**Hartig, R.**, Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift I. 1892. p. 281—284.)

Der Leim oder Theer der Leimringe, welche zur Bekämpfung der Nonne und des Kieferspinneres um die Bäume gelegt werden, durchdringt bei allen Bäumen mit Borkenbildung nur die abgestorbenen Borkengewebe; Kiefer, Fichte, Eiche und Linde werden nicht beschädigt, ein tieferes Eindringen zeigte sich nur bei Bergahorn, bei welchem die Borkenschuppen sich von der lebenden Rinde loslösen. Bei glattrindigen, nur von einer Korkhaut bekleideten Bäumen kann zuweilen, z. B. bei Weisstanne, ein tieferes Eindringen stattfinden, aber es entsteht hier in Folge Bildung einer sehr starken Korklamelle eine Schutzschicht. Von den anderen Bäumen mit glatter Rinde sind Rothbuche und Hainbuche sehr unempfindlich, die Eiche im Jugendzustande dagegen etwas empfindlich. Eine Korkschutzschicht bildet sich auch, wenn bei den erstgenannten Bäumen ein tieferes Vordringen der Leimsubstanzen geschehen sollte und ebenso, wenn Verletzungen beim vorherigen Abkratzen der Rinde vorgekommen sein sollten. Ungleichmässig und nicht geschlossen ist dieselbe nur bei solchen Bäumen, deren Rinde zum grossen Theil aus verdickten und versteinten Zellen besteht, wie bei der Rothbuche. Nur wenn das Cambium ringsherum erreicht wird, kann Schädigung eintreten, z. B. bei ganz jungen Fichten.

Brick (Hamburg).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

**Skinner, H. M.**, Sachs of Würzburg. (The Student, Valparaiso, Indiana U. S. A. 1892. p. 257—261.)

\*) 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,  
Humboldtstrasse Nr. 22.

## Kryptogamen im Allgemeinen:

- Pasteur, L.**, Die in der Atmosphäre vorhandenen organisirten Körperchen, Prüfung der Lehre von der Urzeugung. Uebersetzt von **A. Wieler**. (Ostwald's Klassiker der exacten Wissenschaften. 1892. No. 39.) 8°. 98 pp. mit 2 Tafeln. Leipzig (W. Engelmann) 1892. M. 1.80.

## Algen:

- Okamura, K.**, Algae collected in Prov. Boshu. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 69. p. 392.) [Japanisch.]

## Pilze:

- Bourquelot, Em.**, Nouvelles recherches sur les matières sucrées contenues dans les champignons: I. Ascomycètes; II. Polysporés et Agaricinés. (Bulletin de la Société mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 4. 30 novembre.)
- Costantin**, Rôle des dégobtures dans les carrières à champignons. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de Biologie, séance du 10 déc. 1892.)
- Gaillard, A.**, Note supplémentaire sur le genre *Meliola*. (Bulletin de la Société mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 4. 30 novembre.)
- Gérard, E.**, Cholestérines des champignons. (l. c.)
- Lagerheim, de et Patouillard, N.**, *Sirobasidium*, nouveau genre d'Hyméno-mycètes hétérobasidiés. (Journal de Botanique. 1892. No. 24. p. 465—469.)
- Olivier, Ernest**, Un champignon nouveau pour la France: *Battarrea phalloides* Pers. (Bulletin de la Société mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 4. 30 novembre.)
- Patouillard, N.**, *Phlyctospora maculata*, nouveau Gastéromycète de la Chine occidentale. (l. c.)

## Flechten:

- Hue, l'abbé**, Lichens de Canisy (Manche) et des environs. [Fin.] (Journal de Botanique. 1892. No. 24. p. 485—496.)

## Muscineen:

- Pokrowsky, A.**, Materialien zur Moosflora der Umgegend von Kiew. (Sep.-Abdr. aus den Kiewer Universitätsnachrichten. 1892.) gr. 8°. 12 pp. Kiew 1892. [Russisch.]

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Belajeff, Wl.**, Ueber die Pollenschläuche. (Aus den Sitzungsprotokollen der biologischen Section der Warschauer Naturforschergesellschaft. Sitzung vom 23. Octbr./4. November 1892.) 8°. 4 pp. [Russisch.]
- Bonnier**, Sur les mouvements des feuilles de sensitive sous l'influence d'une dépression atmosphérique. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de Biologie du 10 déc. 1892.)
- Frank, B.**, Die Ernährung der Kiefer durch ihre Mykorrhiza-Pilze. Mit Tafel. (Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Bd. X. 1892. Heft 9. p. 577—583.)
- Jordan, Karl Friedrich**, Der Blütenbau und die Bestäubungseinrichtung von *Echium vulgare*. (l. c. p. 583—586.)
- Rendle, A. B.**, The falling of leaves. (Natural Science. I. 1892. No. 9.) 8°. 11 pp.
- Ten Eyck, A. M.**, A study of the regeneration of some seeds. (Agricultural Science. Vol. VI. 1892. No. 10. p. 454.)
- Walker, Ernest**, The auto sporadic seeds of *Oxalis stricta*. (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1892. 2. p. 288.)

## Systematik und Pflanzengeographie:

- Akinflew, J. J.**, Neue und seltene Arten der Kaukasischen Flora, gesammelt in den Jahren 1882—1891. 8°. 24 pp. (Gedruckt auf Befehl der Kaukasischen Abtheilung der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft.) Tiflis 1892. [Russisch.]

- Becker, Alexander**, Neue Pflanzen- und Insecten-Entdeckungen in der Umgegend von Sarepta. (Bulletin de la Soc. Imp. des naturalistes de Moscou. 1892. I. p. 62—70.) 8°. Moscou 1892.
- Brown, N. E.**, *Asystasia varia* N. E. Brown n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 313. p. 760.)
- Camus, E. G.**, Monographie des Orchidées de France. [Suite.] (Journal de Botanique. 1892. No. 24. p. 473—485.)
- Carleton, M. A.**, Observations on the native plants of Oklahoma Territory and adjacent districts. (Contribution from the U. S. National Herbarium. Vol. I. 1892. No. VI. p. 220—232.) Washington (Government Printing Office) 1892.
- Hansen, Carl**, Pinetum Danicum. Conifers collected and observed. (Journal of the Royal Horticult. Society. XIV. 1892. p. 257—481.)
- Holzinger, J. M.**, List of plants collected by C. S. Sheldon and M. A. Carleton in the Indian Territory in 1891. With 2 plates. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. I. 1892. No. VI. p. 189—219.) Washington (Government Printing Office) 1892.
- Hua, Henri**, Polygonatum et Aulisconema, genera nova de la Chine. [Fin.] (Journal de Botanique. 1892. Nr. 24. p. 469—472.)
- —, Polygonatum verticillatum dans le Jura. (l. c. p. 88.)
- Krause, Ernst H. L.**, Neue Erklärungen der schwankenden Westgrenze der mitteleuropäischen Nadelhölzer. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VII. 1892. No. 52. p. 525.)
- Mohr, Carl**, Die Gebirgsflora Alabama's. (Pharmaceutische Rundschau. Vol. X. 1892. No. 11. p. 253.)
- Plants collected on Mt. Guassan.** (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 69. p. 384.) [Japanisch.]
- Velenovský, J.**, Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien. (Sitzungsberichte der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1892.) gr. 8°. 22 pp. Prag (Rivnáč) 1892.
- Yatabe, Ryökichi**, *Milletia purpurea* nov. spec. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 69. p. 379.) [Japanisch.]
- —, The Almond and „Juseito“, a variety of the peach. (l. c. p. 385.) [Japanisch.]

#### Palaeontologie:

- Primics, G.**, Die Torflager der siebenbürgischen Landesteile. (Mittheilungen aus dem Jahrbuche der königl. ungarischen geologischen Anstalt. Bd. X. 1892. Heft 1.) 8°. 24 pp. Budapest (Fr. Kilián's Univ.-Buchh.) 1892. 1.—

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Bucherer, Emil**, Ueber Prolifiration und Phylloidie bei *Geum rivale*. Mit Tafel. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. X. 1892. Heft 9. p. 571—576.)
- Delacroix, G.**, Espèces nouvelles observées au Laboratoire de pathologie végétale; note complémentaire sur la Nuile; sur l'Uredo Mülleri. (Bulletin de la Société mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 4. 30 novembre.)
- Fuji, K.**, Extraordinary doubleflowers of *Nelumbium speciosum* L. [Contin.] (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 69. p. 381.) [Japanisch.]
- Hiltner, Lorenz**, Einige durch *Botrytis cinerea* erzeugte Krankheiten gärtnerischer und landwirthschaftlicher Kulturpflanzen und deren Bekämpfung. [Inaug.-Dissert. Erlangen.] Mit einem Anhang: Untersuchungen über die Gattung *Subularia*. 8°. 14 pp. Tharand (Druck von B. Weisser) 1892.

#### Medicisch-pharmaceutische Botanik:

- Bonome, A. und Vivaldi, M.**, Ueber die spezifische Wirkung einiger Substanzen auf die Entwicklung und die pathogene Eigenschaft des Rotzbacillus. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1892. No. 44. p. 985—989.)
- Bourquelot, Em.**, Note sur un empoisonnement par les champignons, survenu à Jurançon (Basses-Pyrénées), le 16 septembre 1892. (Bulletin de la Société mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 4. 30 novembre)

- Charrin, A. et Roger, H.**, Influence de quelques gaz délétères sur la marche de l'infection charbonneuse. (Comptes rendus de l'Acad. des scienc. de Paris. T. CXV. 1892. No. 11. p. 421—423.)
- Fischel, F.**, Untersuchungen über die Morphologie und Biologie des Tuberculose-Erregers. gr. 8°. 28 pp. mit 2 chromolith. und 1 Lichtdruck-Tafel. Wien. (Braumüller) 1892. M. 2.—
- Fitch, G. L.**, The etiology of leprosy. (Med. Record. 1892. Vol. II. No. 11. p. 293—303.)
- Forster**, Ueber die Einwirkung von hohen Temperaturen auf Tuberkelbacillen. (Hygienische Rundschau. 1892. No. 20. p. 869—872.)
- Kossel, H.**, Uebertragung der Cholera asiatica durch Lebensmittel. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1892. No. 45. p. 1024—1025.)
- Lubarsch, O.**, Zur Epidemiologie der asiatischen Cholera. (Deutsche med. Wochenschrift. 1892. No. 43. p. 978—979.)
- Mignot**, Note sur une épidémie de cholérite et quelques cas de choléra nostras. (Bullet. de l'acad. de méd. 1892. No. 37. p. 441—447.)
- Neumann, J.**, Ueber neue Lepraerhe in Europa. (Wiener medicinische Presse. 1892. No. 37. p. 1462—1464.)
- Otto, R.**, Weitere Untersuchungen über die Entgiftungskraft des Erdbodens. II. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VII. 1892. No. 51. p. 515—518.)
- Prudden, T. M.**, On the poisonous products of the tubercle bacillus. (New York med. Journ. 1892. Vol. II. No. 11. p. 281—284.)
- Sawada, K.**, Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoea. [Contin.] (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 69. p. 388.) [Japanisch.]
- Sclavo, A.**, Di alcune nuove proprietà dello spirillo colerigeno di Koch e degli spirilli affini di Metschnikoff, di Finkler e di Deneke. (Riv. d'igiene e san. pubbl. 1892. No. 18. p. 509—521.)
- Simmonds, M.**, Fliegen und Choleraübertragung. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1892. No. 41. p. 931.)
- Tizzoni, G. e Cattani, G.**, Sulla trasmissione ereditaria dell'immunità contro il tetano. (Riforma med. 1892. p. 219.)

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

- Oliver, S. Pasfield**, Perfumes. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 313. p. 759—760.)

## Inhalt:

### Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

**Holle**, Beiträge zur Anatomie der Saxifragaceen und deren systematische Verwerthung. (Fortsetzung), p. 33.

**Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**  
p. 41.

### Sammlungen.

The botanical exchange club of the British isles, p. 41.

### Referate.

- Hansgirg**, Biologische Mittheilungen, p. 51.
- Hartig**, Einfluss der Leimringe auf die Gesundheit der Bäume, p. 61.
- Klebahn**, Zur Kenntniss der Schmarotzerpilze Bremens und Nordostdeutschlands. Zweiter Beitrag, p. 60.

**Klein**, Beitrag zur Kenntniss des rothen Malzschimmels, p. 42.

**Loew**, Ueber die Giftwirkung des Fluornatriums, p. 51.

**Mayer**, Ueber die Athmungsintensität von Schattenpflanzen, p. 46.

**Nylander**, Lichenes Pyrenaeorum orientalis observatis novis (Amélie-les-Bains, Forçaréal, Costabonne, La Massane, Collioure), p. 43.

**Potomié**, Ueber einige Carbonfarne. Theil III, p. 58.

**Schimper**, Die indo-malayische Strandflora, p. 53.

**Siedler**, Ueber den radialen Saftstrom in den Wurzeln, p. 48.

**Stephan**, Hepaticae africanae, p. 45.

**Timm und Wahnschaff**, Beiträge zur Laubmoosflora der Umgegend von Hamburg, p. 45.

**v. Wettstein**, Ueber die Systematik der Solanaceen, p. 52.

Neue Litteratur, p. 61.

**Ausgegeben: 3. Januar 1893.**

Druck und Verlag von Gebr. Gottbelft in Cassel.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [53](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*¼ 61-64](#)