

Schorstein, J., Schwellenkonservierung durch oligodynamische Gifte. („Baumaterialienkunde“, herausgegeben von H. Giessler in Stuttgart. Stuttgart. XI. Jahrgang. Heft 22. 1 p. mit 1 Text-bilde. 1906.)

Nägeli wies für Spirogyren nach, dass Metalle (namentlich Cu) giftig wirken; gleiches wies Oswald Richter für Diatomeen nach, wobei Ni eine schwächere Wirkung zeigte als Cu. Die Wirkung der oligodynamischen Gifte dürfte darauf beruhen, dass die Hautschichte des durch sie zu tötenden Protoplasmas nicht zur Gegenwehr gereizt wird, und sie daher eindringen lässt, während konzentrierten Giftlösungen das Eindringen ins Plasma von seiner Hautschichte verwehrt wird, wodurch solche Gifte unschädlich bleiben (Wachstum von *Penicillium* auf Kupfersulfat-Lösungen.) Verf. vermutet nun dass die Metalle und besonders Kupfer auch die Pilze töte. Er schlägt deshalb vor, die Schienennägel und Tirefonds unseres hölzernen Querschwellenoberbaues oberflächlich im Schafteile zu verkupfern; das Holz wird in einem gewissen Umkreise von den Nägeln wesentlich dauerhafter gemacht. Experimente hat er allerdings nicht gemacht. Matouschek (Reichenberg.)

Traverso, G. B., Elenco bibliografico della Micologia italiana. (Flora italica cryptogama. Vol. I. fasc. I. 134 pp. 8^o. Rocca S. Casciano. 1905.)

Pyrenomycetae [*Xylariaceae*, *Valsaceae*, *Ceratostomataceae*]. (Flora italica cryptogama, Vol. II. fasc. I. 352 pp. avec 73 figures dans le texte. 8^o. Rocca S. Casciano. 1906.)

Les deux premiers fascicules de la *Flora italica cryptogama*, qui viennent de paraître, contiennent, l'un l'Index bibliographique de la Mycologie italienne, l'autre la première partie des Pyrenomycètes.

Le fascicule consacré aux Pyrenomycètes comprend les généralités relatives à chaque ordre, les clefs dichotomiques des familles et des genres et la description des familles, des genres et des espèces. Pour chaque espèce, entre la synonymie et la bibliographie, on indique la distribution géographique italienne et extra-italienne, ainsi que l'habitat; et des observations éclairent les points les plus intéressants pour chaque espèce. Les caractères des genres et ceux de certains sous-genres sont précisés grâce à des figures intercalées dans le texte. R. Pampanini.

Personalnachrichten.

Ernannt: Hofrat Prof. Dr. **J. Wiesner** zum Ehrendoktor der techn. Wissenschaften der Wiener techn. Hochschule. — Dr. **B. Longo** bisher in Rom zum Prof. der Botanik an der Universität Siena.

Gestorben: Am 28 Dec. 1906 Miss **C. E. Cummings** Prof. der Cryptogamenkunde am Wellesley College U. V. S. — Den 22. Februar. Hofrat **Guido Kraft**, Prof. für Land- u. Forstw. a. d. techn. Hochschule in Wien. — Am 13 März zu La Mortola Sir **Thomas Hanbury**.

Ausgegeben: 2 April 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [104](#)

Autor(en)/Author(s): Diverse Autoren Botanisches Centralblatt

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 352](#)