

Foth, Zur Frage der Sporenfärbung. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 9/10. p. 272—278.)

Verf. hat die neue Möller'sche Färbungsmethode sowohl auf ihre allgemeine Brauchbarkeit, als auch auf ihre Verwendung zur directen Messung des Resistenzgrades der Sporen und zu diagnostischen Zwecken hin einer genaueren Prüfung unterzogen. Was nun den ersten Punkt anbetrifft, so gelangte Verf. zu der Ueberzeugung, dass die Möller'sche Methode in der That wegen ihrer Einfachheit und Zuverlässigkeit warm empfohlen zu werden verdient. Nur hält Verf. nicht wie M. die Chromsäure für ein Universalmittel, sondern zieht da, wo dieselbe zu stark wirkt, das Wasserstoffsuperoxyd vor. Dagegen ergaben eingehende Versuche des Verf. in Bezug auf den zweiten Punkt, dass sich die neue Methode zur directen Messung des Resistenzgrades, sowie zu diagnostischen Zwecken nicht mit genügender Sicherheit verwenden lässt.

Kohl (Marburg).

Thomas, M. B., An apparatus for determining the periodicity of root pressure. With 1 plate. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 7. p. 212—214.)

Sammlungen.

Cavara, Fr., Fungi Longobardiae exsiccati. Pugillus I. Pavia 1892.

Es ist ein sehr zierlicher Band, welcher 50 Species aus den verschiedensten Abtheilungen der Pilze umfasst, und unter ihnen verschiedene, die nur in wenigen Exsiccaten vorhanden sind, z. B.:

Badhamia utricularis (Bull.) Berk., *Plasmodiophora Alni* (Wor.) Möll., *Coniophora puteana* (Schüm.) Fr., *Coprinus digitalis* (Batsch) Fr., *Cyathus vernicosus* (Bull.) DC., *Ascophanus carneus* (Pers.) Boud., *Sphaerotheca Epilobii* (Link) De Bary mit Zeichnung, *Sphaerella Epimedi* Sacc. mit Zeichnung, *Mamiania fibrinata* (Pers.) Ces. et De Not. mit Zeichnung, *Pachybasium pyramidale* (Bon.) Cav., *Synsporium biguttatum* Preuss. mit Zeichnung, *Stysanus Veronicae* Pass. mit Zeichnung.

Ferner werden folgende drei neue Arten abgebildet:

Septoria Chrysanthemi n. sp. Maculis orbicularibus, magnitudine varia, fusco-rubris, centro areola ochracea; peritheciis innato-prominulis, globosis 100—120 μ diam., in ostiolum conicum productis, peridio tenui, membranaceo, flavescente; sporulis hyalinis, filiformibus vel flagelliformibus, apicibus attenuatis continuis, minutissime guttulatis, 50—65 μ \simeq 1 $\frac{1}{2}$ —2 μ .

In foliis *Chrysanthemi Indici* in Hortis Ticinensibus.

Gloeosporiella nov. gen. Acervuli subepidermici, erumpentes, sporulae didymae utrinque ciliatae.

Gloeosporiella rosaecola n. sp. Acervulis prominulis conicis, punctiformi-irregularibus, erumpentibus, fuscis; stromate imperfecte evoluto, brunneo, nucleo albedo; conidiis e strato prolifero orientibus, didymis, hyalinis, loculo singulo sphaerico vel subovoideo, 3—4 ciliis, medio insertis, praedito, 4,5—6,5 μ .

In aculeis *Rosae rubiginosae*. Cencerate in Valli Stafforae.

Piricularia Oryzae n. sp. Follicola; maculis oblongis, arescentibus, fusco-cinctis, teretibus vel tereti-subulatis; basi paullum incrassatis, ibique septatis, sursum septis nullis vel obsoletis; 60—120 μ longis, 4—5 μ latis; conidiis ob-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Kohl , Möbius

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden. 292-293](#)