

Als sehr merkwürdiges Schanstück wurde ein von E. Ule in einem Urwald bei Blumenau gesammelter gewaltiger Hexenbesen auf *Cissus* vorgelegt, welcher durch *Schizonella Cissi* (DC.) veranlasst wird. Die Sprossen sind in einer solchen Weise umgeformt, dass es nicht möglich sein würde, daraus ihr die Nährpflanze zu erkennen, auch sind Blattstellung und alle Theile des Blattes, besonders die Blattstiele, in denen der Pilz seine Sporen bildet, in solcher Weise verändert, dass es sehr schwer wird, dieselben richtig zu deuten.

Als zweifelhafte *Ustilaginee* muss *Ustilagiopsis compactiuscula* Speg., in den Früchten eines Grases vorkommend, angesehen werden, der Pilz scheint vielmehr eine *Sphaelia*-Form zu sein, ähnlich wie die von *Claviceps purpurea*. Auch ein eigenthümlicher, in den Blättern einer *Araucaria* von E. Ule in Brazil entdeckter Pilz, 18. *Ulea paradoxa* n. sp., welcher am Grunde der Nadeln als braune Staubmasse hervortritt, die aus grossen, kugeligen, glänzend braunen Sporen besteht, dürfte kaum als *Uredinee* zu betrachten sein, doch ist über dessen Stellung nur nach Untersuchung jüngeren Materials, welches in Aussicht gestellt ist, Gewissheit zu erlangen.

Durch Bestimmung der Nährpflanzen, welche gerade für die *Peronosporoen*, *Ustilagineen* und *Uredineen* von besonderer Wichtigkeit ist, wurde Votr. von den erfahrenen Kennern der südamerikanischen Flora, Prof. Hieronymus und Dr. Metz, in dankenswerthester Weise unterstützt.

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden.

Schweiger-Lerchenfeld, A. von, Das Mikroskop. Leitfaden der mikroskopischen Technik nach dem heutigen Stande der theoretischen und praktischen Erfahrungen. gr. 8°. 144 pp. mit 192 Abbildungen. Wien (Hartlebens Verlag) 1892. M. 3.—, geb. M. 4.50.

Sammlungen.

Wurm, Fr., Etiketten für Schüler-Herbarien. 4. Auflage. 8°. B. Leipa (Johann Künstner) 1892.

Referate.

Goroschankin: Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der *Chlamydomonaden*.

I. *Chlamydomonas Braunii* (mili). 8°. 27 pp. und 2 col. Tafeln. Moskau 1890.

ZOBODAT - 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): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Ccmervations- Methoden. 42](#)