

wurde, existirt nicht. Was man dafür hielt, ist nichts anderes, als mit anderen Substanzen verunreinigte Cellulose. Durch wochenlange Einwirkung von kalter Kalilauge zeigen die Pilzzellmembranen alle charakteristischen Eigenschaften der Cellulose; sie werden durch Jodlösung und Schwefelsäure geblaut und durch Kupferoxydammoniak in Lösung gebracht. Die Annahme einer besonderen Pilzcellulose stützte sich aber gerade auf das Ausbleiben der beiden zuletztgenannten Reactionen. 2. Auf Grund der mit Phloroglucin vorgenommenen Prüfung lässt sich aussagen, dass in den Zellwänden der Pilze (inclusive Flechten) Holzsubstanz (Lignin) nicht gebildet wird. 3. Hingegen konnte auf Grund der Cerinsäure-Reaction in einigen Pilzen (z. B. *Daedalea quercina*) die Gegenwart von Korksubstanz (Suberin) constatirt werden.

Sammlungen.

— Dr. E. Hampe's bryologische Sammlungen wurden vom British Museum angekauft.

— Prof. Hugo Lojka beabsichtigt die Lichenen Ungarns in Fascikeln zu 50 Arten herauszugeben, die ersten 4 Lieferungen sollen bis Anfang des nächsten Jahres erscheinen.

— Von Dr. Kerner's lange erwarteter „*Flora exsiccata Austro-Hungarica a Museo botanico Universitatis Vindobonensis edita*“ sind jetzt die zwei ersten Centurien erschienen.

Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind abgegangen an die Herren: Dr. Schlosser, Vukotinovic, Dr. Schmidt, Steininger.

Von der oberösterreich.-steierischen Grenze eing. von Steininger: *Athamanta cretensis*, *Bupleurum longifolium*, *Coeloglossum viride*, *Crepis aurea*, *Cypripedium Calceolus*, *Doronicum austriacum*, *Geranium silvaticum*, *Listera cordata*, *Meum athamanticum*, *Orchis latifolia*, *O. pallens*, *Oxytropis montana*, *Pedicularis foliosa*, *Polygonum viviparum*, *Senecio nebrodensis*, *Valeriana celtica*, *V. montana*.

Aus Tirol eing. von Murr: *Arabis bellidifolia*, *Barkhausia setosa*, *B. taraxacifolia*, *Bifora radians*, *Carex ferruginea*, *C. firma*, *C. mucronata*, *C. tenuis*, *Chaerophyllum Villarsii*, *Coralorrhiza innata*, *Gentiana nivalis*, *G. utriculosa*, *Glyceria distans*, *Hieracium Berninae*, *Listera cordata*, *Lolium italicum*, *Malaxis monophyllos*, *Orobanche Epithymum*, *O. Jonantha*, *O. lucorum*, *O. Salviae*, *Salix auritoides*, *Saxifraga aphylla*, *Stachys alpina*, *Stenactis annua*, *Sturmia Loeselii*, *Thesium tenuifolium*, *Valeriana tripteris*, *Viola sepincola*, *Eucladium verticillatum*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [031](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sammlungen. 307](#)