

Botanische Gärten und Institute.

Liste des graines de plantes de montagnes et de plantes vivaces recoltées par le jardin alpin d'acclimatation de Genève 1891—1892. 8°. 18 pp. Genève (Imp. Jules Carey) 1891.

Urban, Ign., Der Königl. Botanische Garten und das Botanische Museum zu Berlin in den Jahren 1878—1891. (Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern f. Systematik etc. Bd. XIV. 1891. Heft 4. No. 32. p. 9—64.)

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Drosten, R., Présentation d'appareils et d'instruments. (Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Tome XVIII. 1892. No. 1. p. 5—7.)

Sammlungen.

Cavara, Fridiano, Fungi Longobardiae exsiccati sive Mycetum specimina in Longobardia collecta, exsiccata et, speciebus novis vel criticis, iconibus illustrata. Ticini 1891. Fr. 10.—

Referate.

Kohl, F. G., Protoplasmaverbindungen bei Algen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1891. p. 9—17. 1 Taf.)

Abweichend von dem bisherigen Verfahren zum Nachweis der Protoplasmaverbindungen (Fixirung mit alkoholischer Jodlösung oder Jodjodkalium, Quellen mit Schwefelsäure oder Chlorzinkjod, Färben mit Hoffmannsblau) bediente sich Verf. mit ausgezeichnetem Erfolg des Loeffler'schen Verfahrens zur Färbung der Bakteriengewebe: Tannin-Anilinbeizen mit Säure resp. Alkalibehandlung und darauf folgende Färbung in möglichst verdünntem Farbbad. Da Kienitz-Gerloff nur Pflanzen von den Lebermoosen aufwärts untersucht hat und bei *Florideen* wie *Fucaceen*, mit Ausnahme der Siebröhren, Plasmaverbindungen zweifelhaft waren, erschien Verf. mit Recht eine Untersuchung der Algen in dieser Beziehung wünschenswerth. Als Hauptobject figurirt in vorliegender Schrift *Spirogyra*; hier liessen sich die Plasmaverbindungen vornehmlich bei vorsichtiger Contraction des Zellinhaltes nachweisen als von den contrahirten Protoplasten nur nach den Querwänden strahlende, stets mit einander correspondirende Fäden, die in ziemlich grosser Zahl vorhanden waren und bei aufmerksamer Betrachtung weder mit Membranfalten der Längswände, noch mit dünnen Plasmafäden, welche der Wand-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 42](#)