

(Dicks.) Th. Fr. 37. *B. hypnophila* (Ach.) Th. Fr. 38. *Lopadium pezizoideum* (Ach.) Koerb. var. *disciforme* Elot. 39. *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. 40. *C. grossa* (Pers.) Koerb. 41. *C. Laureri* Hepp. 42. *Lecidea (Psora) cladonioides* (Fr.) Th. Fr. 43. *L. (Biatora) helvola* (Koerb.) Th. Fr. 44. *L. (Biatora) gibberosa* Ach. 45. *L. elaeochroma* (Ach.) Th. Fr. forma. 46. *L. elaeochroma* (Ach.) Th. Fr. forma. 47. *Graphis scripta* (L.) Ach. 48. *Opegrapha viridis* Pers. 49. *Schismatomma abietinum* (Ehrh.) Koerb. 50. *Pyrenula nitida* (Schrad.) Ach.

Darbishire (Kiel).

Osband, Lucy A., The school herbarium. [Continued.] (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 6. p. 104—107.)

## Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Mayer, P., Ueber Pikrocarmin. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Bd. XIV. No. 1.)

Für die Bereitung des Pikrocarmins, das sich für botanische Objecte wenig bewährt hat, giebt der Verf. eine neue Vorschrift. Er benutzt zur Lösung des Carmins nicht Ammoniak, das die Gewebe immer angreift, sondern Magnesiawasser, in dem Carmin mit Magnesia usta in destillirtem Wasser eine Zeit lang gekocht wird. Dazu setzt er dann eine Lösung von pikrinsaurer Magnesia und erhält so das neue Pikromagnesiacarmin. Auch in dieser Abänderung steht, wie der Verf. zugiebt, das Präparat andern nach, es kann aber vielleicht in manchen Fällen gebraucht werden, wo die Anwendung von alau- oder alkoholhaltigen Färbemitteln nicht gerathen ist.

Jahn (Berlin).

Groot, J. G. de, Microtome à Levier. (Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XXII. 1898. Fasc. 1. p. 75—80. Pl. I.)

## Referate.

Burnap, Charles Edward, Notes of the genus *Calostoma*. (Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University. XXXVIII. — Botanical Gazette. 1897. No. 3. With 1 plate.)

Die vom Verf. untersuchten Arten dieser seltenen *Gastro-myceten* sind: *Calostoma cinnabarinum* Desv., *C. lutescens* (Schwein.), *C. Ravenelii* (Berk.) Masee. Vom Standpunkte der Systematik boten diese Pilze ein erhöhtes Interesse in Bezug auf die noch nicht genügend erforschten Unterschiede zwischen *C. cinnabarinum* und *C. lutescens*. — Nach den heutigen Anschauungen muss an-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [73](#)

Autor(en)/Author(s): Jahn Eduard

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 143](#)