

Instrumente, Präparirungs- u. Conservirungsmethoden etc.

Abbe, E., Some Remarks on the Apertometer. (Journ. of the R. Microscop. Soc., Vol. III, p. 20 u. ff.)

Verf. widerlegt in vorstehender Abhandlung verschiedene Einwendungen, welche Seitens der Herren Hamilton L. Smith, Woodward, Wenham und R. Hitchesck im „Amer. Quart. Micr. Journ.“ wie im „Journ. of the R. Micr. Soc.“ gegen seinen Apertometer geltend gemacht worden, und giebt zu diesem Zweck eine genauere Beschreibung des nach seinen Angaben von Zeiss gefertigten Instrumentes sowie eine Darlegung der theoretischen Grundsätze, auf denen das Letztere basirt. Wesentlich neuere Gesichtspunkte gegenüber den Ausführungen Dippels (cf. Ztschr. f. Micr. II, pag. 25 ff.) enthält A.'s Arbeit nicht. Die Ausstellungen der amerikanischen und englischen Fachleute werden als auf ungenügender Würdigung verschiedener wesentlicher Punkte der A.'schen Messungsmethode beruhend nachgewiesen.

Van den Broeck, E., Une nouvelle disposition de chambre claire construite, d'après ses indications, par M. Prażmowski. (Bull. Soc. belge de microscopie 1880. No. 5. p. 54, 55.)

Das der „Société belge de microscopie“ in ihrer Sitzung vom 4. März cr. von Vanden Broeck vorgelegte Modell einer von Prażmowski nach seinen Angaben gefertigten Camera lucida ist für schwache Vergrösserungen sowohl, wie für Zeichnungen in natürlicher Grösse und in verkleinertem Maassstabe bestimmt. Die Vorzüge des neuen Instrumentes beruhen namentlich auf der Vollkommenheit der von Prażmowski verwandten Linsen, und können Vergrösserungen von 1—10-fach, sowie Verkleinerungen um die Hälfte und Projectionen in natürlicher Grösse von Objecten, welche selbst einen Durchmesser von 12—15 Ctm. besitzen, bei vollständiger Correction der sphärischen wie der chromatischen Aberration erzielt werden. Eine genauere Beschreibung des Instrumentes folgt später.

Kaiser (Berlin).

Botanische Gärten und Institute.

Rathschläge zur Gründung botanischer Museen.

Von **H. R. Göppert**,

Director des bot. Gartens und bot. Museums in Breslau.

Vor geraumer Zeit, 1856, veröffentlichte ich eine Schrift über botanische Museen, in welcher ich auf die Nothwendigkeit solcher Institute zur Vervollständigung des botanischen Unterrichts hinwies, zugleich auch mit Rücksicht auf den Inhalt des hiesigen, damals bereits seit einigen Jahren begründeten Museums. Botanische Museen sollten im Allgemei-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- u. Conservationsmethoden etc. 312](#)