

führten Bestäubung betrachtet werden soll, oder in Folge mangelhaft ausgeführten Versuches, durch von aussen auf irgend eine Weise herbeigetragenen Pollen hervorgebracht wurde. Es liegt nahe, das letztere anzunehmen, da hin und wieder nach der Bestäubung der Blüten und Entfernung aller Blütenknospen doch einige von ihnen sich von Neuem entwickelten und aufblühten. Ausserdem legte sich zuweilen der ganze Blütenstand, in Folge des Weiterwachsthums des Stengels, an den Sack, so dass vielleicht einige Blüten den Pollen von Aussen durch die Musselinmaschen erhalten haben dürften. Ob dieses jedoch wirklich der Fall war, können wir leider, ohne neue Versuche angestellt zu haben, nicht behaupten.

Wie dem auch sei, unsere Resultate ändern bedeutend die bisher bestehenden Ansichten über die Bestäubung des Buchweizens. Während aus den Versuchen Darwin's nur der Schluss gezogen werden kann, dass bei legitimer Bestäubung eine grössere Anzahl und dabei schwerere Samen entstehen, welche zudem grössere Sämlinge liefern, als bei illegitimer Bestäubung, machen es unsere Versuche höchst wahrscheinlich, dass überhaupt nur die legitime Bestäubung wirksam ist, dass dagegen sowohl die Selbstbestäubung, als auch die illegitime Kreuzbestäubung durchaus keine Fruchtbildung zur Folge hat. Jedenfalls ist dieses Resultat sehr beachtenswerth, obgleich wir dasselbe noch nicht als bewiesen betrachten, bevor wir nicht neue und vollkommener Versuche angestellt haben, die wir in Zukunft vorzunehmen beabsichtigen.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

Emerson, P. H., Naturalistic photography for students. 3rd. ed. rev. 8°. 9 1/8 x 5 3/4. 478 pp. London (Dawbarn) 1899. 5 sh.

Pozzi-Escot, M. E., Analyse microchimique et spectroscopique. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire. Section de l'ingénieur. No. 247 B.) 16°. 192 pp. avec fig. Paris (Gauthier-Villars; Masson & Co.) 1899.

Silva e Castro, José da, Quelques observations sur la technique des Diatomées. (Boletim da Sociedade Broteriana. T. XVI. 1899. Fasc. 2. p. 144.)

Botanische Gärten und Institute.

Bikx, Émile, Le jardin botanique de Bruxelles. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 211.)

Ch. D.-B., Le jardin botanique de Saint-Pétersbourg. (Semaine hortic. 1899. p. 313—315.)

Claudiaux, J., Le jardin botanique de Buitenzorg [Java]. (Belgique colon. 1899. p. 306—308, 313—314.)

Index Palmarum quae in Horto Botanico Bogoriensi fructus maturos producent. (Bulletin de l'Institut Botanique de Buitenzorg. 1899. No. II. p. 1—3.)

Jardins botaniques et jardins d'essai aux colonies. (Congo belge. 1899. p. 193—195.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [81](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 172](#)