minimum 9.35. Much of the inferior material sold in America consists of gypsum cemented together with the resin.

E. Drabble (Liverpool.)

Moore, R. W., Analyses of Jalap. (Journ. Soc. Chem. Ind. p. 627. July 16th 1906.)

Two hundred and seventy six samples of Jalap have been examined. The maximum resin-content was 15.63 per cent, the minimum was 2.10 per cent and the average 5.95.

E. Drabble (Liverpool.)

Meyer, Arthur, Apparat für die Kultur von Bakterien bei hohen Sauerstoffkonzentrationen, sowie zur Bestimmung der Sauerstoffmaxima der Bakterienspezies und der Tötungszeiten bei höheren Sauerstoffkonzentrationen. (Cb. f. Bakt. 2. XVI. p. 386. 1906.)

Eine ausführliche Beschreibung der Konstruktion und Handhabung eines den obengenannten Zwecken dienenden, bewährten Apparates; einen Auszug aus der Beschreibung zu geben, ist untunlich. Der Apparat ist von Universitätsmechaniker Rink, Marburg in Hessen, konstruirt.

Hugo Fischer (Berlin).

Micheels, H., Sur un nouveau dispositif pour les cultures aqueuses. (Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belgique. T. XLIII. p. 254—256. 1906.)

Dans certaines recherches, il a fallu cultiver des graines au dessous du liquide tout en les laissant cependant dans l'air. On s'est alors servi d'un gros cylindre en verre sur l'ouverture inférieure duquel on a tendu une rondelle de tissu à larges mailles. A sa partie supérieure, le cylindre est fermé par un bouchon traversé par un tube en verre qui permet d'aspirer le liquide. Celui-ci est retenu dans le cylindre par l'action de la pression atmosphérique et de la tension superficielle. Les graines sont placées ensuite sous le tissu à larges mailles et elles sont soutenues par un tamis circulaire formé du même tissu. Les feuilles du Froment poussent vigoureusement dans l'eau, tandis que les racines végètent misérablement dans l'air.

Henri Micheels.

Personalnachrichten.

Ernannt: Privatdocent Dr. **H. C. Schellenberg** zum a. o. Professor am Polytechnikum in Zürich.

Gestorben: 1⁰. der o. Prof. d. Botanik a. d. Univ. in Upsala **Frans Reinhold Kjellman** im Alter von 61 Jahren. 2⁰. der Algologe Dr. **K. E. Hirn** Gymnasiallehrer in Jyväskylä (Finnland) daselbst am 16 April.

Ausgegeben: 28 Mai 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 104

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: Personalnachrichten. 560