premières, et les vides qu'elles laissent ne tardent pas à se remplir, de sorte que dans les parties profondes de la roche ou ne distingue aucune trace de structure organique.

Il n'est pas douteux que les tufs de Sézanne doivent leur origine à un semblable processus, la similitude de leurs vermiculures avec celles des tufs de Baume et de Vaux attestant l'existence ancienne d'un feutrage d'Algues dans lequel les larves ont creusés leurs galeries.

Il y avait en outre à Sézanne, comme à Baume et à Vaux, une végétation bryologique abondante, ainsi qu'en témoigne la présence, à la partie supérieure du dépôt, de blocs uniquement formés par l'incrustation de mousses aquatiques, que l'auteur se propose de décrire ultérieurement.

R. Zeiller.

Senft, Emanuel, Die Bestandtheile des Ausreuters aus der Familie der *Ranunculaceen*. (Pharmaceutische Praxis. Wien und Leipzig 1902. I. Jahrg. Heft 3 und 4. 7 pp. Mit 3 Tafeln. Gross-Octav.)

Unter dem Namen „Ausreuter" fasst man alles dasjenige zusammen, was bei der Reinigung des Getreides mittels der Radensiebe (Trieurs) abfällt. Als Ausreuter-Bestandtheile liefernd kommen in Betracht:

1. *Adonis aestivalis* L. und *flammea* L., 2. *Delphinium Consolida* L., 3. *D. Staphysagria* L. (in südlicheren Gegenden), 4. *Ranunculus arvensis* L. und 5. *Nigella arvensis* L.

Es werden nun sehr genau die anatomischen Details der Früchte und Samen dieser 5 Pflanzen erläutert und auch ihre Wirkung namhaft gemacht. Die zahlreichen Figuren sind sehr gut ausgeführt.

Matouschek (Reichenberg).

Senft, Emanuel, Zum mikroskopischen Nachweise des Zuckers. (Pharmaceutische Post. Jahrg. XXXV. 1902. No. 29. p. 425—426.)

Besprechung der gebräuchlichen Zucker-Reactionen, wobei Verf. auf die mit den einzelnen Methoden verbundenen Fehler aufmerksam macht. Verf. hält die Reaction von Emil Fischer (in „Synthesen in der Zuckergruppe", erschienen in dem „Bericht der deutschen chemischen Gesellschaft", Bd. XXIII, 1890, p. 2114 zuerst namhaft gemacht) für die beste. Diese Reaction beruht darauf, dass die Zuckerarten mit überschüssigem Phenylhydrazin in einer essigsaueren Lösung erwärmt, gelbe unlösliche krystallinische Verbindungen, die Osazone oder Dihydrazone liefern. Verf. hat diese Methode ausgearbeitet, theilt seine Resultate ausführlich mit und giebt in 4 Punkten die Vortheile dieser Reaction an.

Matouschek (Reichenberg).

Personalnachrichten.

Herr Dr. **Georg Tischler** hat sich an der Universität Heidelberg für Botanik habilitirt.

Ausgegeben: 16. September 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: 90

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

Artikel/Article: Personalnachrichten. 320