indices der Flüssigkeiten die gesuchten Brechungsindices berechnen. Allerdings gelten diese Berechnungen nur für sehr dünne Objecte.

Die zur Erprobung der Methode ausgeführten Bestimmungen zeigten nun zwar noch in der zweiten Decimale nicht unerhebliche Schwankungen; doch hofft Verf. durch entsprechende Aenderung der Winkelmessung eine grössere Genauigkeit zu erreichen.

Zimmermann (Tübingen).

Lignier, O., De l'emploi de la vésumine dans l'étude des végétaux fossiles. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. VI. 1892. p. 9–10.)

Verf. gibt an, dass man zarte Schnitte von fossilen Pflanzentheilen, namentlich verkieselten, durch Färbung besser sichtbar machen kann. Er bringt zu diesem Zwecke die zuvor mit Chloroform von allem Schmutz befreiten Schnitte in eine ziemlich concentrirte alkoholische Lösung von Vesuvine, in der er sie 24 Stunden belässt, wäscht dann mit absolutem Alkohol kräftig aus und schliesst darauf direct in Canadabalsam ein. Bei den so behandelten Schnitten trat namentlich der Holztheil der Gefässbündel schön hervor.

Zimmermann (Tübingen).

Born, G., Ein neuer Schnittstrecker. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. X. 1893. p. 157.)

Cori, C. J., Das Objecttischaquarium. (l. c. p. 148.)

Koch, A., Ueber eine Wärmeregulirvorrichtung für Brutöfen und Paraffineinbettungsapparate bei beliebigem Heizmaterial. (l. c. p. 161.)

Koehler, R., Application de la photographie aux sciences naturelles. 8°. 200 pp. av. fig. Paris (Gauthiers-Villars et fils) 1893. Fr. 2.50.

Nelson, E. M., New student's microscope. (Journal of the Royal Microscopical Society of London. 1893. Part II. p. 236.)

— —, Note on Watson's Edinburgh student's microscope. (l. c. Part I. p. 95.)

— —, An improved form of Dr. Edinger's apparatus for drawing objects under low powers. (l. c. p. 101.)

Reinsch, A., Ueber die Entnahme von Wasserproben behufs bakteriologischer Untersuchung bei den Sandfiltern älterer Construction. Mit 2 Abbildungen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 9. p. 278–281.)

Uschinsky, Ueber eine eiweissfreie Nährlösung für pathogene Bakterien nebst einigen Bemerkungen über Tetanusgift. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 10. p. 316–319.)

Wiesner, J., Mikroskop zur Bestimmung des Längenwachstums der Pflanzenorgane und überhaupt zur mikroskopischen Messung von Höhenunterschieden. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. X. 1893. p. 145.)

Zimmermann, A., Ueber Dr. M. Küster's Mikroskopir-Object-Hohlkugeln. (l. c. p. 164.)

Botanische Gärten und Institute.

Dean, Bashford, Notes on the marine biological laboratories of Europe. (The American Naturalist. XXVII. 1893. p. 697. Ill.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 18](#)