© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

logische und anatomische Einzelheiten zeigen die Abbildungen im Text.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Hesse, W., Ein neues Verfahren zur Züchtung des Tuberkelbacillus. (Zeitschrift für Hygiene uud Infectionskrankheiten. Bd. XXXI. 1899. p. 502—506. Mit einer Abbildung.)

Verf. verwendet zu Nährböden Nähr-Agar-Agar, denen Heydan (löslich gemachtes Albumin, das in seinen Eigenschaften zwischen Albumin und Somatose steht) zugesetzt war. Den zu untersuchenden verdächtigen Auswurf lässt er womöglich persönlich unmittelbar vor der Untersuchung von Kranken in ein steriles Glasgefäss spucken u. s. w.

Jedenfalls zeigt das Verfahren, das ausführlich hier nicht wiedergegeben werden kann, dass jedes tuberkelbacillenhaltige Sputum lebende und vermehrungsfähige Tuberkelbacillen enthält, und in jedem tuberkelbacillenhaltigen Sputum Tuberkelbacillen in verhältnissmässig kurzer Zeit (binnen Stunden) zum nachweisbaren Wachsthum gebracht, angereichert werden können. Sein Verfahren hält Hesse in vielen Fällen für den Thierversuch überlegen, so dass er denselben vielfach zu ersetzen im Stande ist.

E. Roth (Halle a. S.).

Appel, Otto, Molkengelatine mit hohem Schmelzpunkte. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 22. p. 762—764.)

Aubry, L., Ein neuer Pasteurisierungsapparat. (Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. 1899. No. 31. p. 410—413.)

Gaylord, H. R., Complete photo-micrographic apparatus. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Bd. XVI. 1899. Heft 3. p. 289—294. Mit 3 Holzschnitten.)

Gebhardt, W., Die mikrophotographische Aufnahme gefärbter Präparate. (Sep.-Abdr. aus Internationale photographische Monatsschrift für Medizin. 1899.) gr. 8⁰. 26 pp. Mit 1 Tafel. München (Seitz & Schauer) 1899. M. 1.20.

Hoffmann, J. F., Ueber die Wasserbestimmung in Körnerfrüchten. Methoden für die Praxis. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 44. p. 569—574. Mit 5 Figuren.)

Hubbard, J. G., „Color screens" as applied to photomicrography. (Journal of the Boston soc. of med. scienc. Vol. III. 1899. No. 11. p. 297—301.)

Schewiakoff, W., A new method of staining cilia, flagella and other locomotor organs of protozoa. (Proceedings of the IV. Internat. Congress of Zool. Cambridge 1899. p. 227—229.)

Smith, Th., Some devices for the cultivation of anaërobic bacteria in fluid media without the use of inert gases. (Journal of the Boston Soc. of med. scienc. 1899. No. 12. p. 340—343.)

Tubeuf, C. von, Ein Apparat zum Zeichnen makroskopischer Objekte von der Firma Leitz in Wetzlar. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Bd. V. 1899. No. 22. p. 765—766. Mit 1 Abbildung.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Virchow, Hans, Ein Schneide-Apparat zum Zertheilen flächenhafter Präparate „Membran-Zertheiler". (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Bd. XVI. 1899. Heft 3. p. 295—299. Mit 1 Holzschnitt.)

Wasielewski, Waldemar v., Ueber Fixirungsflüssigkeiten in der botanischen Mikrotechnik. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Bd. XVI. 1899. Heft 3. p. 303—348. Mit 1 Tafel.)

Referate.

Laubinger, C., Laubmoose der Umgegend von Cassel. (Abhandlungen und Bericht XLIV des Vereins für Naturkunde zu Cassel über das 63. Vereinsjahr. 1898—99. p. 55—61.)

Wenn am Schlusse dieser Aufzählung Verf. sagt, dass sie auf Vollständigkeit der in Nieder-Hessen wachsenden Moose keinen Anspruch macht, so ist dies sehr richtig; denn ein flüchtiger Blick auf die vorliegende Liste lässt erkennen, dass noch eine grosse Anzahl der überall vorkommenden Arten fehlt. Von cleistocarpen Moosen z. B. ist nur eine, von der Gattung *Dicranum* ebenfalls nur eine, von *Orthotrichum* sind nur 3 Arten notirt u. s. w. Hoffentlich lässt Verf. bald einen Nachtrag folgen, der z. B. vom Meissner noch viele Species hinzufügen und uns auch wissen lassen wird, ob das vor langen Jahren am Frau-Holle-Teich daselbst gesammelte *Mnium cinclidioides* noch heute dort existirt.

Geheeb (Freiburg i. B.)

Pearson, W. H., New and rare Scottish Hepaticae. (Journal of Botany. 1899. p. 274.)

Verf. notirt folgende Lebermoose als neu für Schottland:

Lejeunea calcarea Lib., *Kantia arguta* (Mart.) und *Scapania aspera* Müll. et Bern.

Für West Inverness sind folgende als neu nachgewiesen:

Radula aquilegia Tayl., *Lepidozia cupressina* (Sw.), *Cephalozia lunulifolia* Dum., *C. fluitans* (Nees), *Hygrobiella laxifolia* (Hook.), *H. myriocarpa* (Carr.), *Scapania irrigua* (Nees), *Jungermannia exsecta* Schm., *J. lycopodioides* Wallr., *Jungermannia gracilis* Schleich., *Jungermannia bicrenata* Schm., *Fossombronia cristata* Lindb.

Lindau (Berlin).

Vidal, L., Sur le placenta des *Primulacées*. (Journal de Botanique. Bd. XIII. 1899. p. 139—146.)

Bei der Mehrzahl der *Primulaceen* endet die Placenta in einen kleinen, kurzen Kegel (*Samolus Valerandi*, *Lysimachia verticillata*, *Primula sinensis*, *Pr. grandiflora*, *Anagallis arvensis*, *Cyclamen hederifolium* u. v. a.). Bei *Coris monspeliensis* und *Soldanella alpina* fand Verf. diesen obersten, gefässbündelfreien Kegel stark verlängert und sah ihn in die Griffelhöhlung eindringen. Dem langen Griffel von *Soldanella alpina* folgte der Placentarkegel auf ein Drittel seiner Länge. — Morphologisch wird dieses Anhängsel nicht anders denn als gefässloses Ende der Achse zu deuten sein.

Küster (München).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 80

Autor(en)/Author(s): Roth E.

Artikel/Article: Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 482-483