Oberflächenabdrucke in der Biologie

Zur Ergänzung der Schnittmethode wird für die Untersuchung pflanzlicher Objekte, wie zum Beispiel Holz, Pollenkörner, Blattoberflächen, mit gutem Erfolg die von BRADLEY entwickelte Kohle-Aufdampfmethode verwendet. Die Präparationstechnik wird beschrieben.

K. MÜHLETHALER

Institut für Allgemeine Botanik und Laboratorium für Elektronenmikroskopie der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Eine neue Methode zur Herstellung von Formvarfolien

Nach SCHAEFER und HARKER² werden die Formvarfolien auf Glas gegossen und nach dem Trocknen auf eine Wasseroberfläche abgezogen. Durch Verwendung geeigneter Lösungsmittel gelingt es, die Formvarfolien durch Spreiten auf Wasser herzustellen. Es wird eine Lösung von 0,8 bis 0,9% in Epichlorhydrin verwendet, welcher 1 Tropfen Butylalkohol/cm³ beigesetzt ist. Damit der Film völlig frei von Blasen wird, kann dem Wasser ein wenig Netzmittel zugegeben werden (zum Beispiel «Teepol»). Zur Herstellung des Filmes wird 1 Tropfen der Formvarlösung aus geringer Höhe auf die Wasseroberfläche getropft.

H. STUDER

Laboratorium für Elektronenmikroskopie der Universität Bern.

Inclusion au polyester

Voir Exper. 12, 421 (1956).

A. RYTER, W. SCHWAB et
E. KELLENBERGER

Laboratoire Vinox et Laboratoire de Biophysique de l'Université de Genève.

Présentation d'un ultramicrotome à avance mécanique

Voir Exper. 12, 282 (1956).

E. KELLENBERGER

Laboratoire de Biophysique de l'Université de Genève.

Premières expériences à l'ultramicrotome Cook and Perkins

Cet appareil satisfait aux critères de rendement et de régularité qu'on exige d'un ultramicrotome moderne. La coupe avec moteur est facile à contrôler et permet l'obtention régulière de rubans de coupes homogènement blanches. L'équilibre du porte-objet, la souplesse du mouvement, et le déplacement fin du couteau dans les deux directions horizontales sont particulièrement réussis.

A. GAUTIER

Centre de Microscopie Electronique de l'Université de Lausanne.

² SCHAEFER und HARKER, J. appl. Phys. 13, 427 (1942).

Congressus

SUISSE

**Symposium international
pour l'étude des rapports entre les hôtes vertébrés
et leurs parasites (Insectes et Vers)**

Un symposium consacré à la spécificité parasitaire et à l'évolution parallèle des Insectes et Helminthes parasites de Vertébrés, sous la présidence du Dr. ERNST MAYR (Harvard), aura lieu à Neuchâtel (Suisse) du 15–18 avril 1957.

Le but est de réunir à la fois des parasitologistes et des spécialistes des groupes d'hôtes afin de discuter les différents problèmes qui ont été groupés tentativement sous les titres suivants: Adaptation, Dispersion, Spécialisation et Phylogénie.

Les personnes suivantes ont accepté de présenter des rapports ou de prendre part aux discussions: *Hôtes*. HARRISON-MATHEWS (London), KUHN-SCHNEIDER (Zurich), MARSHALL (London), B. PATTERSON (Harvard), STRESEMANN (Berlin). *Parasites*. BAER (Neuchâtel), CHABAUD (Paris), CLAY (London), DUBOIS (Neuchâtel), EUZET (Montpellier), HOPKINS (Tring), KENT (Baltimore), LLEWELLYN (Birmingham), MANTER (Lincoln, Neb.), THEODOR (Jerusalem).

Il est prévu que tous les rapports seront soit multi-graphiés soit imprimés avant la réunion ceci afin d'éviter les traductions et de gagner du temps en vue des discussions.

Le symposium se tiendra sous les auspices de U.I.S.B. et de l'Université de Neuchâtel. Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au secrétaire général, Prof. JEAN G. BAER, C.P.2, Neuchâtel, 7 (Suisse).

Corrigendum

J. L. GELLERMAN and H. SCHLENK: *Quantitative Paper Chromatography of Lipids*, Exper. 12, fasc. 9, 342 (1956).

Communication of the authors: On page 343, left column, line 25 from top, the text should read: '... chloroform-methanol-water solvent mixture (25:75:5 by volume)' instead of '... chloroform-methanol solvent mixture (3:1 by volume)'.

Corrigendum

In the advertisement appearing in the November issue XII/11, 1956 of *Experientia*:

'The Journal of Insect Physiology' was described as 'Edited by V. G. DETHIER, Baltimore; Editors: H. E. HINTON, Bristol; M. LÜSCHER, Bern.'

This was an error and should have read 'Editors: V. G. DETHIER, Baltimore; H. E. HINTON, Bristol; M. LÜSCHER, Bern'.

Pergamon Press Ltd., London, New York.