

achtung findet. Wer in den Alpen oder in einem andern jüngern Orogen oder im Grundgebirge arbeitet, kann aus der Fülle von Tatsachen und theoretischen Erkenntnissen, welche das Buch enthält, reichlich neue, die Untersuchungen im Terrain und im Laboratorium befruchtende Anregungen schöpfen.

TH. HÜGI

### Chromatographie et Mésomérie

Par P. MEUNIER et A. VINET, 126 pp., 8 figures  
(Masson, Editeur, Paris 1947) (fr. fr. 280)

Peut-être n'est-il pas excessif de dire que le développement qu'a pris, depuis 15 ou 20 ans, l'Analyse chromatographique par adsorption constitue, en chimie, un succès sans précédent. L'inventeur de cette méthode, l'illustre MICHEL TSWETT, se considérait comme étant au moins autant Suisse que Russe (lettre à JOHN BRIQUET du 19 mars 1897): c'est une raison qui s'ajoute à bien d'autres pour que l'*Experientia* ne néglige pas d'attirer l'attention des lecteurs sur tout ce qui concerne cette si précieuse méthode.

Précisément, peu après que A. J. P. MARTIN avait publié dans *Endeavour* (janvier 1947) une étude somptueusement illustrée sur les principes de l'Analyse chromatographique, P. MEUNIER et A. VINET ont fait paraître une brochure intitulée «Chromatographie et Mésomérie»,

brochure qui constitue un travail extrêmement pénétrant sur le mécanisme de l'adsorption chromatographique interprété à la lumière des actuelles théories électroniques. Celles-ci permettent de classer les phénomènes d'adsorption suivant divers types, selon que l'on opère en milieu donneur d'électrons ou en milieu non donneur (solvants anhydres, par exemple). De même, il convient de distinguer les adsorbants simplement polaires des adsorbants ionisants. C'est aux conséquences de l'adsorption «ionisante» des composés polyéniques que les auteurs se sont spécialement attachés. Leur étude porte surtout sur les groupes des caroténoïdes (vitamine A, etc.) et des stéroïdes et stérols (vitamine D, etc.). La méthode exposée et appliquée dans ce petit ouvrage est très séduisante. Elle consiste à expliciter les phénomènes de mésomérie dont les corps adsorbés peuvent être le siège. L'usage des «formules limites» permet de prévoir le sort des composés une fois élués.

CH. DHÉRÉ

NOVA

### Revue - Zeitschriften - Riviste - Journals

*Physiologia Comparata et Oecologia*

An International Journal of Comparative Physiology and Ecology  
Secretary of the board of editors: Dr. E. J. SLIJPER, Veterinair Anatomisch Instituut, Biltstraat 172, Utrecht (Netherlands).

Publishers: Uitgeverij Dr. W. JUNK, Amsterdam, 1948.

## Informations - Informationen - Informazioni - Notes

### Schweizer Komitee für Optik

Am 23. April 1948 ist in Zürich von rund 20 Vertretern der Wissenschaft, Industrie und Verwaltung ein Schweizer Komitee für Optik (Comité suisse d'optique) ins Leben gerufen worden. Dieses Komitee ist dem Schweizer Komitee für Physik angegliedert und übernimmt damit die Funktion des nationalen Komitees der kürzlich geschaffenen Commission internationale d'optique, die ihrerseits der Union de physique pure et appliquée angegliedert ist.

Der Problemkreis ist naturgemäß zunächst reichlich weit gefaßt; die Zukunft wird lehren, ob nicht Beschränkungen angezeigt sind. Einstweilen ist zur Optik zu rechnen:

Grundlagen, Grundbegriffe, Unterricht, Geschichte.  
Theorie der Aberrationen, Bildentstehung.  
Optische Systeme, Instrumente und Apparate.  
Optische Meß- und Prüfverfahren.  
Photographie, Kinematographie, Fernsehen.  
Physikalische Optik (Reflexion, Brechung, Absorption, Beugung, Streuung, Interferenz, Polarisation, Kristalloptik).  
Dünne Schichten.  
Lumineszenz.  
Lichtquellen, Lichtmessung, Rezeptoren.  
Spektroskopie, Molekularoptik.  
Astronomische, meteorologische und geophysikalische Optik.  
Optische Materialien und deren Bearbeitung.  
Physiologische Optik, Farben.  
Ophthalmologie (Brillen).  
Elektronenoptik.  
Photogrammetrie.

Doppelspurigkeiten mit der Tätigkeit verwandter Organisationen sollen durch Personalunion ausgeschaltet werden.

Das Komitee wurde wie folgt zusammengesetzt:

Präsident: Prof. H. KÖNIG, Amt für Maß und Gewicht, Bern.  
Mitglieder: *ex officio*: ein Vertreter des Comité Suisse de physique (noch zu bestimmen). Prof. JOHN EGGERT, ETH., Zürich.  
Sekretär: Dr. W. LOTMAR, Kern & Cie., Aarau.

Das Komitee und seine zurzeit rund 20 Mitarbeiter werden sich in erster Linie damit befassen, die in schweizerischen Zeitschriften erscheinenden einschlägigen Arbeiten zuhanden der «Commission Internationale d'optique» in Paris zu referieren, welche ihrerseits die erhaltenen ausländischen Referatsammlungen dem Comité suisse vermittelt. In zweiter Linie stehen Fragen der Standardisierung und Normalisierung.

Die Organisation hat provisorischen Charakter; für die definitive Form werden die wissenschaftlich-technischen Bedürfnisse unseres Landes maßgebend sein.

Es ist eine Zusammenkunft im September in Zürich vorgesehen. Interessenten, die eventuell zur Mitarbeit bereit sind, mögen sich beim Präsidenten oder beim Sekretär melden.

H. KÖNIG  
J. EGGERT  
W. LOTMAR

### Congrès - Kongresse - Congressi - Congresses

U. S. A.

*Internationale Kongresse für Tropenmedizin und Malaria vom 10.—18. Mai 1948 in Washington*

Am 10. Mai sind in Washington zum viertenmal Internationale Kongresse für Tropenmedizin und Malaria eröffnet worden unter dem Präsidium von Dr. L. A. SCHEELE, Surgeon General of the U. S. Public Health