Rapport du Comité suisse de l'Union internationale de Physique

Autor(en): **Perrier, A.-L.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **128 (1948)**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Ecole polytechnique de Lausanne) en qualité de délégué du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles ; le Dr R. Sturm (Zurich) est membre de la Commission internationale (dont il est vice-président) des Matières grasses ; M. G. Weder (du Bureau fédéral d'essais des matériaux) fait aussi partie de cette commission.

Le Conseil de l'Union a procédé aux élections de son président et des membres du bureau, dont les mandats arrivaient à échéance ; le prof. Kruyt (Hollandais) a été appelé à la présidence ; notre collègue le prof. P. Karrer (de Zurich) est un des vice-présidents.

Pour l'avenir, il a été décidé que la quinzième Conférence de l'Union se réunirait à Amsterdam, en septembre 1949, et la seizième ainsi que le douzième Congrès international de Chimie pure et appliquée se tiendraient à New-York (Washington) en septembre 1951.

Au Congrès international de Chimie pure et appliquée, patroné par S. M. Georges VI et présidé par Lord Leverhulme, ont pris part 1800 chimistes environ appartenant à 29 nations. Six conférences plénières furent faites, parmi lesquelles celle du prof. Karrer remporta un très vif succès, notre collègue exposa en anglais le sujet qu'il avait à traiter: «Some recent advances in organic chemistry», devant un auditoire bondé.

Les travaux du Congrès ont été répartis entre 14 sections: 2 de ces sections eurent comme présidents d'honneur des savants suisses: celle de la Chimie inorganique et de la Géochimie, M. le prof. P. Niggli; celle de la Chimie organique, M. le prof. P. Karrer. Des centaines de communications y furent présentées dont plusieurs par des chimistes suisses ou résidant en Suisse. Voici leurs noms: MM. L. Ruzicka et O. Jeger, W. Prelog, A. Guyer, P. Niggli, H.-E. Fierz-David, E. Brandenberger, A. Plattner, Ch. Hænny et Y. Naves.

Le programme récréatif comportait de nombreuses réceptions auxquelles prirent part des représentants du Gouvernement anglais, notamment le premier ministre Attlee, et plusieurs lunchs ou dîners, ce qui donna l'occasion aux chimistes suisses de faire plus ample connaissance avec les notabilités anglaises de la science et de l'industrie chimique.

Le président du Conseil de la Chimie suisse:
Professeur *E. Briner* (Genève).

5. Rapport du Comité suisse de l'Union internationale de Physique

1947 a vu la reprise de l'activité de l'Union internationale de Physique. Dès le 3 janvier de cette année, une Assemblée générale se réunissait à Paris. La guerre ayant causé le décès de nombreuses personnalités, tous les organes de l'Union ont été reconstitués, pour la plupart par des personnalités nouvelles. Un vaste programme d'activité a été dressé et, fait nouveau, il a été établi en connexion aussi étroite que possible avec l'UNESCO, dont un représentant autorisé a pris part à toutes les séances. On a reconstitué ou constitué des commissions

internationales de travail. On a cherché, avec une attention toute particulière, à éviter les activités internationales parallèles, par exemple, en créant des commissions « mixtes » (« joint commissions ») comprenant des membres pris dans plusieurs associations internationales. Chaque commission mixte dépend en particulier d'une « Union-mère », afin d'assurer un travail bien coordonné. C'est ainsi que des commissions de viscosité et de rhéologie relèvent, avant tout, de l'Union internationale de Physique, que les commissions mixtes de radio-activité et des constantes physico-chimiques dépendent de l'Union internationale de Chimie, etc. Un groupement international d'optique a été créé qui est rattaché à l'Union de Physique.

Le problème de l'organisation internationale bien coordonnée de congrès généraux et de congrès restreints de spécialistes, a donné lieu aussi à des propositions précises.

Les détails qui pourraient être désirés pourront être obtenus auprès du soussigné. Relevons cependant ici déjà que la question capitale de l'unification des symboles et des unités en physique a fait l'objet d'une attention toute spéciale et que le Comité suisse a fait son possible pour que le grand et très utile travail effectué durant la guerre sur ce sujet par l'Association suisse des Electriciens soit pris en considération dans les dispositions internationales futures.

Plusieurs groupements restreints de spécialistes ont dèjà tenu des séances sous l'égide de l'Union internationale. Par exemple les opticiens, à Prague, et les physiciens du rayonnement cosmique à Cracovie. L'Union internationale de Physique tiendra une nouvelle Assemblée générale à Amsterdam en juillet 1948, et une conférence des spécialistes de la structure des métaux se réunira immédiatement après, dans la même ville.

Notons encore que M. P. Scherrer a été désigné comme vice-président de l'Union internationale et M. Hans König, comme membre du Comité international d'optique.

Le Comité suisse a dû enregistrer avec regrets la retraite de deux de ses membres, les professeurs P. Gruner et A. Hagenbach, collaborateurs autorisés et dévoués depuis la naissance de l'Union internationale.

D'autre part, le professeur Max Landolt, directeur du Technicum de Winterthur, a bien voulu mettre au service du Comité suisse sa grande compétence et lui assurer en même temps une indispensable liaison avec l'électrotechnique de notre pays.

Le président: A.-L. Perrier.

6. Bericht der Kommission für die International Union of biological sciences (IUBS)

Am 28. Juli 1947 fand in Kopenhagen eine Sitzung der IUBS statt, bei der die schweizerische Kommission durch zwei ihrer Mitglieder vertreten war. Der Vorstand wurde mit *Sirks* (Groningen) als Präsident,