

# Union internationale de Physique

Autor(en): **Perrier, Albert**

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): **116 (1935)**

PDF erstellt am: **11.07.2024**

## **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.

Dem Unterzeichneten wurde die Ehre zuteil, zu einem der acht Vizepräsidenten ernannt zu werden, wodurch er dem Bureau der Internationalen Chemischen Union angehört, was die Organisation der XII. Konferenz in der Schweiz erleichtert.

Im Verlauf des Jahres hielt der Verband der Schweiz. chemischen Gesellschaften eine Sitzung am 8. September 1934 in Zürich ab, und erledigte andere Geschäfte auf dem Zirkularwege.

Die wichtigsten Traktanden waren: Ernennung von Dr. Tschumi als Delegierter zum III. Internationalen technischen und chemischen Ackerbaukongress in Paris (März 1934); des Unterzeichneten als Delegierter zur Einweihung der Maison de la Chimie in Paris, 30. November bis 2. Dezember 1934, wozu eine Kopie des in St. Gallen befindlichen Paracelsusbildes angefertigt und als Geschenk überreicht wurde; Schriftwechsel mit dem Office international de Chimie über die Frage der Photokopien, über allgemeine Vorschriften für die Form chemischer Abhandlungen, über die in der Schweiz erscheinenden Zeitschriften mit chemischem Inhalt.

Im Zusammenhang mit dem Verband der Schweizerischen chemischen Gesellschaften befasst sich ein für diesen Zweck zusammengesetztes Organisationskomitee mit der Vorbereitung der XII. Internationalen Konferenz, die vom 23.—29. August 1936 in Luzern zusammentreten soll, wobei ein Tag dem Besuch Zürichs und seiner Hochschulen gewidmet wird. Die schwerste Aufgabe, die Beschaffung der Mittel, kann nur mit Hilfe der Unterstützung durch die schweizerische chemische Industrie gelöst werden, auf deren geneigtes Wohlwollen wir zählen.

*Fr. Fichtér.*

## 5. Union internationale de Physique

L'activité du Comité a consisté essentiellement en sa participation à l'assemblée générale de l'Union, qui a pu avoir lieu après un renvoi de plus d'un an (voir rapport précédent).

Mettant à exécution son projet formé depuis longtemps, la *Royal Society* a invité les pays adhérents pour les dates du 1<sup>er</sup> au 6 octobre 1934 à Londres. Simultanément et en étroite collaboration, la *Société de physique de Londres* et l'*Union internationale* organisaient en cette ville et à Cambridge une conférence à programme scientifique nettement délimité (recherches actuelles sur les structures du corps solide et du noyau atomique).

Il n'a pas été fait de propagande publique directe pour ces réunions, les Comités nationaux ont été organes de liaison avec les savants de leurs pays.

De la sorte, sans organiser un Congrès international ouvert à l'ensemble des physiciens, entreprise considérable qui n'a plus été tentée depuis 35 ans, on a réalisé une réunion remarquablement vivante et instructive de quelque 600 participants. Il s'y est trouvé une demi-douzaine de Suisses, avec le soussigné comme délégué officiel.

Du rapport circonstancié remis au Conseil fédéral et communiqué aux membres du Comité suisse et au Président de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, relevons ici seulement les points ayant fait l'objet de délibérations et de décisions de l'Union.

Prélèvement sur son avoir de ffrs. 5000 en faveur des *Tables annuelles de Constantes et Données numériques*.

Discussion des rapports de la Commission internationale des *Symboles, unités et nomenclature*. Définition de la *calorie-gramme* et fixation de ses rapports numériques avec le Joule absolu et le Watt-seconde international.

Adoption de désignations et symboles pour les grandeurs *travail, énergie interne, entropie, énergie libre, enthalpie, potentiel thermique*.

Adoption de définitions, symboles et unités pour les grandeurs *intensité de champ, flux et induction magnétiques, force magnétomotrice*.

Avant de mettre au point leurs rapports et de formuler leurs propositions, les Commissions ont pris contact et réalisé une communauté de travail avec de nombreux organes nationaux ou groupements de techniciens. Ce qui est tout à fait conforme aux intentions et aux buts de l'Union internationale qui est en voie d'étendre notablement son champ d'action dans ce sens.

Ainsi, elle a décidé d'appuyer une initiative du Conseil international des Unions scientifiques instituant une *Commission des appareils et méthodes de recherches*; elle chargera un petit Comité de représenter l'avis des physiciens auprès de ce nouvel organe.

De plus, les Commissions existantes vont s'attacher à l'unification de la nomenclature, des mesures et des unités en photométrie, en acoustique et en radiologie.

*Albert Perrier.*

## 6. Union biologique internationale

Rien à signaler à part la convocation pour la prochaine 8<sup>me</sup> assemblée générale trisannuelle qui aura lieu le dimanche 1<sup>er</sup> septembre 1935 à Amsterdam, avec l'ordre du jour suivant: Revision des statuts en vue de l'admission éventuelle de nouvelles sous-sections (Phytopathologie et Botanique systématique).

*P. Jaccard.*

## 7. Union Radio-Scientifique Internationale

Le délégué de la S. H. S. N. à l'U. R. S. I. a eu l'honneur de représenter le Conseil fédéral à l'Assemblée générale de cette Union, à Londres, du 11 au 19 septembre 1934. M. Jean Lugeon a envoyé un rapport de 50 pages sur les délibérations de Londres à M. le Chef du Département fédéral de l'Intérieur ainsi qu'à M. le Président central de la S. H. S. N. Par raison d'économie nous ne publions ici qu'un résumé du dit rapport. On lira dans les Actes S. H. S. N. de 1932, les détails complémentaires concernant le but et l'activité générale de l'U. R. S. I.