

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 142 (1962)

**Vereinsnachrichten:** Comité suisse de la chimie = Schweizerisches Komitee für Chemie

**Autor:** Cherbuliez, E.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

3. Die «Internationale Mathematische Unterrichtskommission», kurz IMUK oder ICMI, ist eine der wichtigsten Kommissionen der Union. Die Schweizerische Subkommission der IMUK ist im Jahre 1960 unter dem Vorsitz von Herrn Prof. Dr. M. Rueff, Zürich, neu konstituiert worden. Sie hat im Juni 1961 in Lausanne ein Internationales IMUK-Seminar über Fragen der Analysis an der Mittelschule und über das Schweizerische Mathematische Unterrichtswerk durchgeführt; dieses Seminar, welches durch die Union und durch den Jubiläumsfonds 1960 der SMG finanziert wurde, leistete einen wichtigen Beitrag zur Diskussion der Mittelschulmathematik.

Im Auftrag des Schweizerischen Komitees der IMU: *B. Eckmann*

#### 4. Comité suisse de la chimie Schweizerisches Komitee für Chemie

##### *Rapport sur l'activité du Comité suisse de la chimie*

1<sup>o</sup> *Relations internationales.* L'événement le plus important à signaler est la XXI<sup>e</sup> Conférence de l'*Union internationale de chimie pure et appliquée* qui a eu lieu à Montréal (Canada) du 2 au 5 août 1961, suivie du XVIII<sup>e</sup> Congrès international de chimie pure et appliquée, du 6 au 12 août également à Montréal.

A la Conférence, la Suisse a été représentée par les professeurs Feitknecht (Berne), Huber (Berne), Schwarzenbach (EPF, Zurich), Ibl (EPF, Zurich) et le soussigné. Aux séances du Conseil, avaient en outre encore voix le Prof. W. Kuhn (Bâle) en qualité de président de section et un des vice-présidents de l'Union, et le D<sup>r</sup> R. Morf (Bâle), secrétaire général de l'Union. Parmi les décisions prises par la Conférence, nous ne signalerons que les plus importantes:

1. L'adoption, d'entente avec l'Union internationale de physique pure et appliquée, de la masse de l'isotope carbone-12 = 12 comme base des poids atomiques, appelés maintenant masses atomiques, à la place de l'oxygène = 16.

2. L'adoption d'un projet de règles pour les abréviations et les symboles pour les noms chimiques d'un intérêt particulier en chimie biologique; *idem* en ce qui concerne le projet de nomenclature des stéroïdes.

3. Approbation d'une recommandation de la Section de chimie physique concernant les unités de base (emploi du coulomb et du volt ainsi que des unités dérivées, en ce qui concerne l'électricité; emploi du système dit MKSA pour tout problème portant à la fois sur des quantités électriques et mécaniques).

4. Désignation d'un Comité *ad hoc* présidé par le Prof. P.-E. Verkade (Pays-Bas) chargé d'étudier la structure de l'Union ainsi que des modifications que l'on pourrait y apporter, notamment en ce qui concerne le problème des langues. Ce Comité présentera son rapport à la prochaine Conférence.

5. Une Commission de la chimie des colloïdes et des surfaces est créée au sein de la Section de chimie physique.

6. Cotisation et classement des membres. La nouvelle échelle des cotisations, dont il a déjà été question dans le rapport précédent du Comité suisse de la chimie, est adoptée définitivement avec entrée en vigueur immédiate. L'ancienne catégorie A (cotisations \$ 1300) est subdivisée en des sous-groupes A1 (\$ 2600), A2 (\$ 5000) et A3 (\$ 10 000). La Suisse, avec plusieurs des sept pays membres appartenant jusqu'à présent à la catégorie A, se classe dans la catégorie A1, ce qui lui vaut de conserver ses six délégués au Conseil de l'Union. Un certain nombre de changements de catégories, généralement dans le sens d'une promotion, ont été adoptés; notamment la Belgique et les Pays-Bas (anciennement catégorie B avec quatre délégués au Conseil) passent dans la catégorie A1 (six délégués au Conseil).

7. Pour des raisons d'économie, l'Union décide qu'en 1962 seules des réunions de sections, de divisions ou de commissions convoquées en Europe occidentale seront subventionnées; en 1963, ce genre de réunions ne sera financé que lorsqu'il aura lieu en relation avec la XXII<sup>e</sup> Conférence de l'Union, qui aura lieu précisément à Londres.

Quant au XVIII<sup>e</sup> Congrès international de chimie pure et appliquée, consacré cette année à la Chimie physique, à la Chimie appliquée, à la Chimie analytique et à un symposium de Chimie organique, la participation suisse n'a pas été très forte au point de vue numérique, mais très honorable en ce qui concerne les conférences et les communications; une des cinq conférences principales avait été confiée au Prof. Schwarzenbach, EPF, Zurich, et au symposium de Chimie organique, le Prof. Jeger, EPF, Zurich, a été invité à faire une conférence.

En ce qui concerne l'*Union internationale de biochimie* dans laquelle la Suisse est également représentée par le Comité suisse de la chimie, elle a tenu son III<sup>e</sup> Congrès international de chimie à Moscou du 10 au 16 août. M. C. Martius (EPF, Zurich) y a représenté le Comité suisse de la chimie. M. Martius a été appelé à faire partie du Conseil de l'Union internationale de biochimie.

2<sup>o</sup> En ce qui concerne les *activités nationales* du Comité suisse de la chimie, elles se sont bornées à l'expédition des affaires courantes. Qu'il soit permis de rappeler que le Comité suisse de la chimie a pu conserver au sein de l'Union internationale de chimie pure et appliquée son rang de membre avec six délégués au Conseil de cette Union, malgré l'augmentation de la cotisation qui, comme on vient de le dire, a passé de \$ 1300 à \$ 2600, et ceci grâce à l'intérêt que manifestent les sociétés membres pour l'Union puisque cette cotisation est presque complètement à la charge de ces sociétés, et notamment de la Société suisse des industries chimiques que le Comité tient à remercier ici encore de sa compréhension. Des démarches sont en cours pour obtenir que la Confédération prenne une part plus importante de cette cotisation à sa charge.

Rappelons finalement que le mandat de six ans du Comité suisse de la chimie dans sa composition actuelle touche à sa fin avec cette année. Qu'il soit permis de rappeler à cette occasion l'extension, réalisée durant ce mandat, du Comité suisse de la chimie qui a étendu son champ d'activité en englobant dans son sein la Société suisse de biochimie et la Société suisse de chimie clinique, si bien que les cinq sociétés nationales de chimie les plus importantes sont toutes représentées au Comité et que ce dernier représente la Suisse, non seulement dans l'Union internationale de chimie pure et appliquée mais encore dans celle de biochimie.

Le président du Comité suisse de la chimie: *E. Cherbuliez*

### **5. Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik**

Durch den Tod von Prof. Dr. A. Perrier, Lausanne, hat das Komitee eines seiner aktivsten Mitglieder verloren. Während vieler Jahre war er Präsident des Komitees und repräsentierte unser Land an den Tagungen der IUPAP.

Im Berichtsjahr wurde das Komitee neu bestellt. Es setzt sich aus folgenden Professoren zusammen: P. Huber, Basel, Präsident; R. Extermann, Genf, M. Fierz, Zürich, O. Huber, Freiburg, R. König, Bern, A. Mercier, Bern, J. Rossel, Neuenburg, H. Staub, Zürich. Die nicht zahlreichen Geschäfte des Komitees konnten brieflich erledigt werden.

Prof. Dr. *P. Huber*

### **6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union**

Die «International Union of Biological Sciences (IUBS)» hat vom 13. bis 15. Juli 1961 in Amsterdam ihre XIV. Versammlung abgehalten. Herr Prof. P. Bovey hat die Schweiz als Delegierter vertreten.

Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*

### **7. Schweizer Komitee der Internationalen Radio-Wissenschaftlichen Union (URSI)**

Das Nationalkomitee führte seine traditionelle Jahrestagung am 17. November 1961 im Bernoullianum zu Basel durch. Im wissenschaftlichen und zugleich öffentlichen Teil der Tagung wurde das Thema «Raumforschung und Nachrichtentechnik» behandelt. Es berichteten: M. Golay über «die Raumforschung im allgemeinen»; F. Lüdi über «die Physik des Plasmas», B. Elschner über «physikalische Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten der Maser und Laser», und W. Klein über «Radioverbindungen über die Exosphäre». (Sämtliche Vorträge wurden seither in den «Technischen Mitteilungen der PTT» veröffentlicht.) Ferner wurden Schallaufzeichnungen vom «Moon-Bounce Experiment» und