

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 160 (1980)

**Vereinsnachrichten:** Rapport de la Commission suisse de biologie expérimentale pour  
l'année 1980

**Autor:** Jéquier, 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:** 07.01.2026

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

Series I: Die vergriffenen Bände I/10, I/13 und I/17 sind nachgedruckt worden.

Series II: Band II/16 (Commentationes mechanicum ad theoriam machinarum pertinentes, 2. Teil) ist im Februar 1980 erschienen.

Band II/17 (Commentationes mechanicum ad theoriam machinarum pertinentes, 3. Teil) ist in Druck gegeben worden.

Series IV: Band A5 (Eulers Korrespondenz mit d'Alembert, Clairaut, Lagrange) ist im August 1980 erschienen.

Band A6 (Eulers Korrespondenz mit Maupertuis und Friedrich II). Das vollständige Manuskript ist im November 1980 eingetroffen und wurde im Winter 1980/81 vom Stellvertreter des Generalredaktors in Bearbeitung genommen.

## 2. Internationale Beziehungen

Das Internationale Redaktionskomitee für die Series IV, tagte in Mühlhausen (F) unter dem Vorsitz von Prof. Habicht am 19.5.80.

## 3. Information der Oeffentlichkeit

Das aus Anlass der Herausgabe der neuen 10-Frankennote Ende 1979 zusammengestellte Ausstellungsmaterial diente auch 1980 verschiedenen Darstellungen über Leben und Werk Leonhard Eulers:

- Eulerausstellung in den Schaufenstern des Birkhäuserverlags Basel Januar 1980
- Eulerausstellung in der Ingenieurschule Basel/Muttenz September/Oktober 1980
- Eulerausstellung in Yverdon, März 1980

## 4. Administrative Tätigkeit

Die Eulerkommission ist zu zwei Sitzungen in Basel zusammgetreten am 23. Februar und am 15. November 1980.

Der Präsident: Dr. U. Burckhardt

Rapport de la Commission suisse de  
biologie experimentale pour l'année 1980

Règlement voir Actes 1969, p. 237

## 1. Symposia

La douzième réunion annuelle de l'Union Suisse des Sociétés de Biologie Expérimentale (USSBE) a eu lieu à Bâle les 13 et 14 mars 1980. Le thème principal retenu "les membranes biologiques", a fait l'objet d'exposés principaux et a été traité lors de cinq symposia. Le thème a été abordé d'une manière pluridisciplinaire. Ainsi, les biologistes moléculaires ont porté l'ac-

cent sur l'organisation moléculaire et la dynamique des membranes, les biochimistes se sont surtout intéressés aux récepteurs membranaires, les physiologistes aux mécanismes membranaires synaptiques et les pharmacologues aux interactions entre médicaments et membranes. En plus du thème principal, d'autres sujets ont été abordés, des symposia étant consacrés à l'organisation des gènes des eucaryotes, à la pharmacologie et à la toxicologie, au contrôle des fonctions cardio-vasculaires, à la virologie et à la recherche en nutrition. Plus de 400 participants ont pu exposer leurs travaux soit sous forme de communications orales, soit sous forme de "posters". La réunion de Bâle, excellemment organisée par le Professeur P. Walter, a permis de démontrer le haut niveau de la recherche en Suisse dans le domaine de la biologie expérimentale. Les résumés des travaux présentés ont été publiés dans le journal *Experientia*.

## 2. Journées de travail

Sept journées de travail ont été organisées sous les auspices de notre Commission; ces journées de travail bénéficient d'un subside du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique.

Un effort particulier dans le domaine de la formation post-graduée des jeunes chercheurs y est effectué étant donné que ces journées réunissent des scientifiques suisses intéressés à un domaine spécialisé et quelques collègues étrangers.

## 3. Relations Internationales

Notre Commission entretient des relations avec les comités des différentes Unions internationales dans le domaine de la biologie expérimentale par l'intermédiaire de délégués de nos sociétés. Nous tenons à ce que nos délégués soient des scientifiques de renom qui participent aux réunions internationales en présentant leurs travaux.

Le président: Prof. E. Jéquier

Bericht der Geobotanischen Kommission  
für das Jahr 1980

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 332

## 1. Forschungsprojekte

Kartierung der Schweizerflora: Im laufenden Jahr wurde die Übertragung von Angaben aus den grossen Regionalfloraen und aus den Fortschritten der Floristik abgeschlossen und die Reinzeichnung für die Druckvorlagen beendet. Ebenso wurde der einleitende Text redigiert. Auf Beginn des Jahres 1981 werden die endgültigen Vertragsverhandlungen aufgenommen.