

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: 159 (1979)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission suisse d'astronomie pour l'année 1979

Autor: Rufener, F.

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: 09.08.2025

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

Berichte der Kommissionen der SNG

Rapports des Commissions de la SHSN

Rapporti delle Commissioni della SESN

Bericht der Forschungskommission der SNG für den
Schweizerischen Nationalfonds für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1975, S. 301

Die Forschungskommission hatte im Berichtsjahr 8 Forschungsgesuche (3 Biologie, 5 Exakte & Naturwissenschaften) und 1 Publikationsgesuch zu beurteilen, die alle (z.T. mit Einschränkungen) positiv beurteilt wurden. Die nachgesuchten Kredite erreichten die Summe von rund 1,2 Mio. Fr. (ca. 0,7 Mio. Fr. weniger als 1978).

Es wurden auch 9 Nachwuchsstipendien zugesprochen: 3 Vollstipendien und 6 Teilstipendien (Fortsetzungsstipendien bzw. Aufstockung von Fremdstipendien im 2. Ausbildungsjahr). Unter Einschluss der Beiträge aus dem Zentralfonds erreichten die Zusprachen pro 1979 den Betrag von Fr. 142'750.--, wobei der ordentliche Jahreskredit von Fr. 120'000.-- voll ausgeschöpft werden konnte.

Der Präsident: Prof. G.Benz

Rapport de la Commission suisse d'astronomie
pour l'année 1979

La Commission s'est réunie à 2 reprises sur convocation de son président. Les actions et objets suivants ont été discutés:

1. Suite à l'intervention du Prof. G.A. Tammann, l'ESF a émis à l'intention de nos autorités une recommandation favorable à la participation de la Suisse à l'ESO (European Southern Observatory). Quatre considérants étaient cette recommandation.
2. Examen des divers projets de satellites ESA actuellement en concurrence. Après une consultation de la communauté astronomique suisse, un très fort intérêt s'est manifesté pour Hipparcos. De nombreux programmes de recherches se trouveraient ainsi renouvelés et beaucoup d'autres études de la structure galactique pourraient se développer. Le satellite Hipparcos est donc prioritaire aux yeux de la majorité des astronomes suisses. Le satellite EXUV est

en seconde priorité parmi les choix possibles. Cette opinion sera transmise à la délégation suisse auprès d'ESA.

3. Après la rédaction de notre rapport sur l'intérêt des astronomes suisses pour ESO la discussion pour l'entrée de la Suisse dans cet organisme se poursuit maintenant au niveau des départements fédéraux. Il a été proposé qu'une délégation de la Commission participe aux futurs entretiens sur ce sujet entre le Comité central de la SHSN et un groupe de parlementaires.
4. Un large débat a eu lieu à propos de la poursuite des séries de mesures du Nombre de Wolf. Le souci de la Commission est de préserver la continuité de l'acquisition de cette information scientifique de grande importance très appréciée par la communauté internationale. Cette opinion a été communiquée à la direction de l'ETH.
5. Un renouvellement partiel de la Commission a été proposé et approuvé par l'Assemblée générale de la SSAA tenue à Lausanne le 5 octobre 1979.

Le Président par intérim: Prof. F. Rufener

Bericht der ^{14}C -Kommission der SNG
für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Versammlungen und Veranstaltungen

Gemeinsame Sitzung mit der INQUA-Kommission am 30. November 1979 in Bern. Administrative Sitzung und Vorträge und Diskussion zur "Rekonstruktion des würmeiszeitlichen Rheingletschers".

^{14}C -Kurs

20. April 1979 ^{14}C -Kurs in Bern: Diskussion der Methode; neuere Aspekte bezüglich ^{14}C -Dateninterpretation und mess-technische Entwicklungen.

2. Durchführung der 10th Internat. Radiocarbon Conference

in Bern und Heidelberg. Wichtigste Ergebnisse:

- Durch hochpräzise Messungen ($\sim 2\%$ Genauigkeit) wurde die vermutete Existenz von ^{14}C -Schwankungen ($\pm 1 - 2\%$) eindeutig bestätigt.
- Fortschritte auf dem Gebiet des low level counting gestatten es heute, ohne Anreicherung den Messbereich bis auf 60000 - 70000 Jahre auszudehnen.
- Massenspektrometrische Messungen von ^{14}C , die sich auf Beschleuniger abstützen, gestatten es, die Probemengen in Milligramm-Bereich herabzusetzen.