

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: 158 (1978)

Vereinsnachrichten: Bericht der 14C-Kommission der SNG für das Jahr 1978

Autor: Oeschger, H.

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: 22.08.2025

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

- conditions primordiales pour une recherche de qualité en astronomie en Suisse,
 - les moyens d'accès à de grands télescopes,
 - conséquences de la participation suisse à des projets internationaux
- et une dizaine d'annexes consacrés à:
- profil de l'astronomie d'aujourd'hui,
 - recensement de la recherche en astronomie en Suisse,
 - effectifs et dépenses pour l'astronomie en Suisse,
 - accès aux télescopes en Suisse et à l'étranger pour les astronomes suisses et accords bilatéraux,
 - description de ESO,
 - pourparlers antérieurs en vue de l'entrée de la Suisse dans ESO,
 - exposé des motifs scientifiques,
 - description de ESA,
 - description du Space Telescope,
 - JOSO (Joint Organisation for Solar Observations).
- 2) Présentation et discussion de ce rapport à l'invitation du Conseil Suisse de la Science et de l'Office Suisse de la Science et de la Recherche.
- 3) Relation permanente avec les professeurs Geiss et Tammann agissant en qualité de délégués des astronomes suisses au sein de la Fondation Scientifique Européenne.
- 4) Demande auprès des astronomes suisses sur les intérêts des uns et des autres à propos des diverses missions d'observation spatiales projetées dans le cadre de l'European Space Administration. Les résultats de la consultation seront discutés prochainement.

Le Président: Prof. L. Martinet

Bericht der ^{14}C -Kommission der SNG
für das Jahr 1978

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Versammlungen

Gemeinsame Sitzung mit der INQUA-Kommission am 18./19. August 1978 in Splügen. Abend des 18. August 1978: Administrative Sitzung.

19. August 1978: Exkursion im Gebiet des San Bernardino; Besichtigung von Lai da Vans geführt durch Prof. Zoller und Conratin Burga.

2. Publikationen

Grössere Anzahl von Datierungen im Rahmen von Diplomarbeiten und Dissertationen.

3. Teilnahme an Konferenzen

Dr. F. Schweingruber nahm an einem Kongress in Nizza teil: "Evolution of planetary atmospheres and climatology of the Earth".

Herr J. Beer an der "Conference on Radiocarbon Dating with Accelerators" in Rochester, USA.

Frau Dr. B. Amman, systematisch-geobotanisches Institut Bern, an der Tagung der Eurosibirischen Subkommission der INQUA in Nordfinnland.

4. Zusammenarbeit

In den letzten Jahren wurde in den USA gezeigt, dass auf Beschleunigern basierende Massenspektrometrie den direkten ^{14}C -Nachweis ermöglicht. Diese neue Nachweistechnik wird einerseits die Messung von sehr kleinen Proben (Milligramm-Mengen) gestatten und den Datierungsbereich in Richtung alte Proben erweitern. Ein Gesuch wurde diesbezüglich durch das ^{14}C -Labor der Universität Bern und das Laboratorium für Kernphysik ETHZ an den Nationalfonds eingereicht.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Rapport de la Commission du Centre suisse
de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Règlement voir Actes 1955, p. 308

Durant l'année 1978, l'avenir du CSRS a fait l'objet principal de toutes les discussions de la Commission. De nombreux contacts et de larges échanges d'idées ont eu lieu avec le Comité Central de la SHSN, la Fondation Nestlé, les Autorités Ivoiriennes, la direction de l'ORSTOM et diverses organisations suisses, universitaires ou privées, intéressées par la recherche scientifique en zone tropicale. Il faut dire que des décisions devaient être prises, puisque le crédit de fonctionnement accordé par le F.N. arrivait à terme au 31 décembre 1978.

L'activité scientifique a été très importante à Adiopodoumé même au cours de l'année écoulée. Le laboratoire et les logements ont été constamment occupés. Aussi a-t-il fallu renoncer à certains programmes proposés ou trouver des solutions d'appoint pour loger tout