

**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:** 157 (1977)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der 14C- Kommission der SNG für das Jahr 1977

**Autor:** Oeschger, H.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

### 3) Subsides

Les frais de participation aux réunions de la Commission ont été assumés par les instituts auxquels les membres sont rattachés. Il est souhaitable qu'à l'avenir ces frais soient remboursés à l'aide d'un subside (demandé à la SHSN pour 1978 et 1979).

Le président: Prof. L. Martinet

## Bericht der $^{14}\text{C}$ -Kommission der SNG für das Jahr 1977

---

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

### 1. Tätigkeit

#### 1.1. Versammlungen

Gemeinsame Sitzung mit der INQUA-Kommission am 14.12.1977 in Zürich:

vormittags: getrennt durchgeführte administrative Sitzungen;

nachmittags: Besichtigung des "Spätglazialen Waldes im Dättnau" bei Winterthur. Diskussion der Resultate der interdisziplinären Arbeiten.

#### 1.2. Forschungsprojekte

$^{14}\text{C}$ -Labor der Universität Bern:

Routinedatierungen für die interessierten Disziplinen.

$^{14}\text{C}$ -Datierungen von Grundwasserproben und Vergleich mit  $\text{Ar}^{39}$ -Methode.

$^{14}\text{C}$ -Labors der Universität Zürich und der Eidg. Anstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Reckenholz:

Hauptgewicht auf Studium und Datierung von Böden.

### 1.3. Koordination

$^{14}\text{C}$ -Messungen dienen neben der reinen Datierung auch dem Studium des  $\text{CO}_2$ -Zyklus und seiner Variationen, sowie der Erarbeitung der Geschichte der Produktion von Radioisotopen durch die kosmische Strahlung. Im Hinblick auf mögliche natürliche und künstliche Klimaveränderungen gewinnen diese interdisziplinären Arbeiten an Bedeutung.

### 2. Internationale Beziehungen

Dr. F. Schweingruber nahm am Europäischen Dendrochronologenkongress in London-Greenwich teil.

Die "10th International Radiocarbon Conference" wird vom 19. bis 26. August 1979 in Bern und Heidelberg stattfinden, unterstützt durch die SNG.

### 3. Publikationen

Liste der Schweizer  $^{14}\text{C}$ -Daten (Stand 1974), zusammengestellt von V. Markgraf und J.C. Lerman. Fortsetzung in Bearbeitung.

Grössere Zahl von Diplomarbeiten, Dissertationen und andern wissenschaftlichen Arbeiten, die sich auf  $^{14}\text{C}$ -Daten abstützen.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger