

# Rapport de la Commission pour la bourse fédérale de voyage dans le domaine des sciences naturelles pour l'année 1974

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **154 (1974)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Rapport de la Commission pour la bourse fédérale de voyage  
dans le domaine des sciences naturelles pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1960, p. 125

1) Activité

1.1) Réunion de la Commission à Neuchâtel, le 26 janvier 1974.

1.2) Bourses de voyage attribuées à:

M.O. GRANDJEAN et Mlle D.MURITH (Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel) pour leurs recherches sur les parasites d'Amphibiens, d'oiseaux et de Micro-mammifères d'une galerie forestière en Côte d'Ivoire (bourse de frs 15'000.--).

MM.L. BERNARDI et P.SCHAUENBERG (Genève) pour l'exploration et la récolte de matériel botanique et zoologique aux Iles Mascareignes (bourse de frs 15'000.--).

M.G.BOCQUET, Dr ès sciences (Zurich) pour une étude des genres Silene et Digitalis aux Iles Canaries (une bourse de frs 9'000.--).

M.A. SCHWARZENBACH, Dr ès sciences (Zurich): une somme de frs 6'000.-- à titre de contribution à un voyage au Mexique et en Amérique centrale pour l'étude sur place des procédés de cultures des plantes vivrières tropicales, dans le but de rédiger un livre et de se préparer à l'enseignement.

2) Intentions pour l'avenir

Pour 1975, la Commission n'a reçu aucun subside et cela nous paraît très regrettable.

2.1) Distribuer au moins une bourse de voyage par an, en faisant alterner zoologie et botanique.

2.2) Pouvoir distribuer deux bourses par an, comme cela fut possible en 1973 et 1974.

3) Subsides accordés par la SHSN: frs 30'000.--.

Le Président: Prof. C. Favarger

Bericht der C<sup>14</sup>-Kommission der SNG

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Sitzungen

Die administrativen Belange, Probleme des C<sup>14</sup>-Labors und der Datenpublikation, die Organisation von gemeinsamen Veranstaltungen und Exkursionen, sowie Koordinationsfragen auf dem Gebiet der Quartärchronologie wurden an zwei Sitzungen (8. Februar 1974 und 19. Dezember 1974) behandelt.

2. C<sup>14</sup>-Labors

1974 wurden im Berner C<sup>14</sup>-Labor trotz Ausfällen (Umbauten, Zügeln) mehr als 200 Proben datiert. Erste Experimente in einem Tieflabor (25 m unter Erdoberfläche) zeigen Möglichkeiten der Steigerung der Messempfindlichkeit.

Im C<sup>14</sup>-Labor in Reckenholz werden hauptsächlich Probleme der Bodenbildung behandelt.

3. Publikationen

Die Dynamik des CO<sub>2</sub>-Austausches wurde behandelt in der Arbeit:

"A Box Diffusion Model to study the Carbon Dioxide Exchange in Nature"

H. Oeschger, U. Siegenthaler, U. Schotterer und A. Gugelmann;

Tellus, in press.

Das Modell gestattet es, die Verteilung des natürlichen und des kernwaffenproduzierten C<sup>14</sup> im System Atmosphäre - Biosphäre - Ozean zu berechnen, wobei gute Uebereinstimmung mit den Messungen gefunden wird.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger