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: 154 (1974)

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

Autor: [s.n.]

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: 13.07.2025

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

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 Micromammifères 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^{14}-Kommission der SNG

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Sitzungen

Die administrativen Belange, Probleme des C^{14}-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^{14}-Labors

1974 wurden im Berner C^{14}-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^{14}-Labor in Reckenholz werden hauptsächlich Probleme der Bodenbildung behandelt.

3. Publikationen

Die Dynamik des CO_2-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^{14} im System Atmosphäre - Biosphäre - Ozean zu berechnen, wobei gute Uebereinstimmung mit den Messungen gefunden wird.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger