

**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)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 12.01.2026

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

## Inhaltsverzeichnis / Table des matières

A.	Eröffnungsvortrag / Discours d'ouverture par Raphaël Tabacchi, président annuel (Institut de chimie, Université de Neuchâtel) .....	7
B.	Hauptvorträge / Conférences générales Thema «Der Strukturbegriff» Denis M. Shaw (Department of Geology, McMaster University, Hamilton, Canada): Structure et relativisme dans la science: ou l'observateur, le monde, Héraclite et Brassens .....	13
	M. Fétizon (Laboratoire de stéréochimie, Paris-Orsay): Le problème de la structure en chimie organique .....	22
	Kurt Mühlethaler (Botanisches Institut der ETH, Zürich): Die Bauprinzipien zellulärer Strukturen .....	29
C.	Vorträge, gehalten in den Sektionssitzungen / Conférences des Sections	
1.	Sektion für Anthropologie .....	31
2.	Sektion für Astrophysik und Astronomie .....	56
3.	Sektion für Botanik .....	85
4.	Sektion für Chemie .....	104
5.	Sektion für Entomologie .....	110
6.	Sektion für Genetik .....	111
7.	Sektion für Geographie und Kartographie .....	112
8.	Sektion für Geologie .....	129
9.	Sektion für Geophysik .....	130
10.	Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften .....	160
11.	Sektion für Kristallographie .....	170
12.	Sektion für Kristallwachstum der SGK .....	177
13.	Sektion für Mathematik .....	184
14.	Sektion für Mineralogie und Petrographie .....	193
15.	Sektion für Paläontologie .....	195
16.	Sektion für Pflanzenphysiologie .....	196
17.	Sektion für Physik .....	208
18.	Sektion für Umweltforschung .....	216
19.	Sektion für Zoologie .....	217
D.	Alphabetisches Namenregister der Autoren / Liste alphabétique des auteurs	227
E.	Nekrologe für verstorbene Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft / Nécrologies de membres de la Société helvétique des sciences naturelles .....	233

Bianchi, Angelo .....	C. Burri .....	233
Bloch, Hubert .....	.....	237
da Cunha, Dom José .....	E. Jeangros .....	238
Greinacher, Heinrich .....	H. Balmer .....	239
Gschwind, Max (1973) .....	.....	252
Jung, Albert (1972) .....	A. Böni .....	255
Kuhn, Werner .....	E. Schwabe .....	255
Mollet, Hans (1972) .....	R. Mollet-Marx .....	256
Rouiller, Charles .....	.....	258
Werthemann, Andreas .....	G. A. Wanner .....	258