

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 130 (1950)

## **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:** 29.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis

## A. Wissenschaftlicher Teil

### Eröffnungsansprache des Jahrespräsidenten der S. N. G.

	Seite
<i>W. Mörikofer</i> (Davos): Zur Meteorologie und Meteorobiologie des Alpenföhns	11
<i>Klaus Clusius</i> (Zürich): Die Trennung der Isotope und ihre Verwendung in der Forschung .....	33
<i>Henri Onde</i> (Lausanne): Modelé glaciaire et relief alpin.....	53
<i>Ernst Hadorn</i> (Zürich): Fünfzig Jahre Vererbungsforschung.....	66
<i>J. de Beaumont</i> (Lausanne), <i>Roman Bach</i> (Zürich), <i>W. Vischer</i> (Basel), <i>Hermann Gisin</i> (Genève): Symposium. – Die Biologie des Bodens. – Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark .....	77
<i>M. Altwegg</i> , <i>M. Fierz</i> , <i>H. Biaesch</i> , <i>F. Gonseth</i> : Symposium. — Theorie und Erfahrung.....	95
<i>M. de Quervain</i> (Davos): Die Metamorphose des Schneekristalls .....	114

### Vorträge, gehalten in den Sektionssitzungen

1. Sektion für Mathematik .....	123—131
2. Sektion für Physik .....	132—133
3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie .....	134—158
4. Sektion für Chemie .....	159—162
5. Sektion für Geologie .....	163—164
6. Sektion für Mineralogie und Petrographie .....	165
7. Sektion für Paläontologie .....	166—172
8. Sektion für Botanik .....	172—178
9. Sektion für Zoologie und Entomologie.....	179—180
10. Sektion für Anthropologie und Ethnologie .....	181—185
11. Sektion für Medizinische Biologie .....	186—200
12. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften .	201—204
13. Sektion für Geographie und Kartographie .....	205—210
14. Sektion für Vererbungsforschung .....	211

Alphabetisches Namenregister der Autoren .....	212
--	-----

## B. Administrativer Teil

### I. Senatsprotokoll

45. Sitzung (24. Juni 1950) .....	217
-----------------------------------	-----

## II. Jahresversammlung in Davos 1950

	Seite
Allgemeines Programm .....	222
Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft .....	224
Bericht über die 130. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft .....	225

## III. Bericht des Zentralvorstandes, Rechnungen, Inventare und Veröffentlichungen

Bericht des Zentralvorstandes der S. N. G. über das Jahr 1949 (A. von Muralt) .....	230
Bericht über die Quästoratsrechnungen der S. N. G. für das Jahr 1949 (M. Schürer) .....	234
Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1949 .....	235
Bericht der Rechnungsrevisoren A. Mercier, H. B. Studer, M. Schürer .....	260
Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft .....	261
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw. ....	261

## IV. Berichte des Bibliothekars und des Archivars .....

263

## V. Berichte der Kommissionen der S. N. G. über das Jahr 1949

1. Bericht der Denkschriftenkommission (M. Geiger) .....	265
2. Bericht der Euler-Kommission (Rud. Fueter †) .....	265
3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung (F. Baltzer) ....	266
4. Bericht der Geologischen Kommission (A. Buxtorf und O. P. Schwarz)	269
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (F. de Quervain) .....	282
6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission (C. F. Bäschlin)	285
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (O. Jaag) .....	286
8. Rapport de la Commission helvétique des Glaciers (P.-L. Mercanton)	287
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (E. Gäumann) .....	290
10. Rapport annuel sur l'activité de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle (B.-P.-G. Hochreutiner)	290
11. Rapport de la Commission d'Electricité atmosphérique (Jean Lugeon)	291
12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (W. Lüdi) .....	291
13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc National (J. de Beaumont) .....	292
14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (J. Cadisch) .....	297
15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jung- frauoch (A. v. Muralt) .....	298
16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (B. Peyer) .....	299
17. Bericht der Hydrologischen Kommission (E. Meyer-Peter) .....	299

## VI. Berichte der Zweiggeseilschaften der S. N. G.

	Seite
A. Schweizerische Fachgesellschaften .....	301—308
B. Kantonale naturforschende Gesellschaften .....	308—318

## VII. Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen und anderer Vertretungen

1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik und Schweizerisches Komitee für diese Union (C. F. Baeschlin) .....	319
2. Comité suisse d'astronomie (G. Tiercy) .....	320
3. Union internationale mathématique (H. Fehr) .....	320
4. Conseil de la Chimie suisse (Verband der Schweizerischen Chemischen Gesellschaften) (E. Briner) .....	320
5. Comité national suisse de Physique (A. Perrier) .....	321
6. Kommission für die International Union of Biological Sciences (IUBS) (E. Gäumann) .....	322
7. Schweizerisches Nationalkomitee für die Internationale Wissenschaftliche Radio-Union, URSI (F. Tank) .....	323
8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs — Association pour l'étude du quaternaire (Internationale Vereinigung für Quartärforschung «INQUA») (R. F. Rutsch) .....	323
9. Commission internationale des Tables de Constantes (Ch. Hænny) .	324
10. Internationale Geographische Union, UGI (O. Widmer) .....	324
11. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos (A. Kreis) .....	325
12. Comité Steiner-Schläfli (L. Kollros) .....	326
13. Schweizerischer Nationalpark, Eidgenössische Nationalpark-Kommission (Ed. Handschin) .....	326
14. Bericht des Vertreters der S. N. G. im Vorstande des Schweizerischen Bundes für Naturschutz (Ed. Handschin) .....	327
15. Kuratorium der «Georges-und-Antoine-Claraz-Schenkung» (M. Schürer) .....	328
16. Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten, Luzern (W. Lüdi) .....	329

## VIII. Die ständigen internationalen Verbindungen

der S. N. G. ....	330—333
-------------------	---------

## IX. Personalverhältnisse der S. N. G. (abgeschlossen auf

1. September 1950) .....	334—351
--------------------------	---------

## Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung

Text der am 21. Dezember 1950 dem Bundesrat eingereichten	
Eingabe .....	353—380

# **Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft**

	Autoren	Seite
Abderhalden Emil, Prof. Dr. med. et phil. . . .	G. Fanconi	383 (L.B.)
Bächler, Emil, Dr. phil. . . . . .	F. Saxer	387 (B.)
Cornelius, Hans Peter, Dr. . . . . .	J. Cadisch	392 (L.B.)
Delachaux, Théodore, Prof. . . . . .	Jean-G. Bær	397 (B.)
Fueter, Rudolf, Prof. Dr. phil. . . . . .	Andreas Speiser	399 (L.B.)
Guyot, Henry, Dr. ès sc. . . . . .	W. Vischer	405 (L.B.)
Letsch, Emil, Prof. Dr. phil. . . . . .	W. Wirth	410 (B.)
Mollet, Hans, Dr. phil. . . . . .	Hugo Ledermann	412 (L.B.)
Quarles van Ufford, Louis-Henri, Dr. ès sc. . .	S. Gagnebin	417 (B.)
Wavre, Rolin, Prof. . . . . .	Henri Fehr	420 (L.B.)
Zölly, Hans, Ing. . . . . .	F. Baeschlin	429 (B.)

L. = Literaturverzeichnis; B. = mit Bild

<b>Bibliographische Notizen . . . . .</b>	<b>432</b>
---	------------