

**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:** 131 (1951)

## **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

## A. Wissenschaftlicher Teil

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

	Seite
<i>Hermann Gamma</i> (Luzern): Zur Uferflora der zentralschweizerischen Seen und zum Problem des Uferschutzes .....	11
<i>Pierre Auger</i> (Paris): Les grandes gerbes atmosphériques des rayons cosmiques.....	26
<i>J. Kälin</i> (Freiburg): Zum Problem der menschlichen Stammesgeschichte ..	41
<i>R. v. Klebelsberg</i> : Die Tiefe der Alpentäler .....	61
<i>F. Fiala</i> (Neuchâtel), <i>W.-H. Schopfer</i> (Berne), <i>F.-E. Lehmann</i> (Berne): Situation de la biologie dans le système des sciences .....	68
<i>August Buxtorf</i> (Basel): Orientierung über die Geologie der Berge am Vierwaldstättersee und die Probleme der Entstehung des Sees .....	81

### Vorträge, gehalten in den Sektionssitzungen

1. Sektion für Mathematik .....	86— 91
2. Sektion für Physik.....	92— 94
3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie.....	95—123
4. Sektion für Chemie .....	124—129
5. Sektion für Geologie .....	130—145
6. Sektion für Mineralogie und Petrographie .....	136—140
7. Sektion für Paläontologie .....	141—145
8. Sektion für Botanik.....	146—149
9./10. Sektion für Zoologie und Entomologie .....	150—156
11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie .....	157—168
12. Sektion für Medizinische Biologie .....	169—184
13. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften .	185—195
14. Sektion für Geographie und Kartographie.....	196—203
15. Sektion für Vererbungsforschung .....	204

Alphabetisches Namenregister der Autoren .....	205
--	-----

## B. Administrativer Teil

### I. Senatsprotokoll

46. Sitzung (2. Juni 1951) .....	209
----------------------------------	-----

## II. Jahresversammlung in Luzern 1951

	Seite
Allgemeines Programm .....	214
Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft .....	216
Bericht über die 131. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft .....	217

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

Bericht des Zentralvorstandes der S. N. G. über das Jahr 1950 (A. von Muralt) .....	222
Bericht über die Quästoratsrechnungen der S. N. G. für das Jahr 1950 (M. Schürer) .....	225
Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1950 .....	226
Bericht der Rechnungsrevisoren H. Hadwiger, A. Mercier, H. B. Studer, M. Schürer .....	251
Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft .....	252
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw. ....	252

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

254

## V. Berichte der Kommissionen der S. N. G. über das Jahr 1950

1. Bericht der Denkschriftenkommission (M. Geiger-Huber) .....	257
2. Bericht der Euler-Kommission (M. Plancherel) .....	257
3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung (F. Baltzer) ....	258
4. Bericht der Geologischen Kommission (A. Buxtorf und O. P. Schwarz)	259
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (F. de Quervain) .....	271
6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission (C. F. Bäschlin)	275
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (O. Jaag) .....	276
8. Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission (R. Häfeli) .....	278
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (E. Gäumann) .....	280
10. Rapport annuel sur l'activité de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle (B.-P.-G. Hochreutiner)	280
11. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique (Jean Lugeon)	281
12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (W. Lüdi) .....	281
13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc National (J. de Beaumont) .....	282
14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (J. Cadisch) .....	287
15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrau (A. v. Muralt) .....	289
16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (S. Schaub) .....	289
17. Bericht der Hydrologischen Kommission (E. Meyer-Peter) .....	289

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

	Seite
A. Schweizerische Fachgesellschaften .....	291—299
B. Kantonale naturforschende Gesellschaften .....	300—309

## 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) .....	310
2. Schweizer Komitee der internationalen astronomischen Union (W. Waldmeier) .....	311
3. Internationale mathematische Union (A. Pfluger) .....	311
4. Verband der Schweizerischen Chemischen Gesellschaften (Conseil de la Chimie suisse) (A. Stoll) .....	311
5. Comité national suisse de Physique (A. Perrier) .....	315
6. Schweizerische Kommission für die Biologische Union (E. Gäumann) .....	315
7. Schweizerisches Nationalkomitee für die Internationale Wissenschaftliche Radio-Union, URSI (F. Tank) .....	316
8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs – Association pour l'étude du quaternaire (Internationale Vereinigung für Quartärforschung «INQUA») (R. F. Rutsch) .....	317
9. Commission internationale des Tables de Constantes (Ch. Hænny) .....	317
10. Internationale Geographische Union, UGI (O. Widmer) .....	317
11. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos (A. Kreis) .....	318
12. Komitee Steiner-Schläfli (L. Kollros) .....	319
13. Parc National Suisse, Commission fédérale du Parc National (J. de Beaumont) .....	319
14. Rapport du délégué de la S. H. S. N. au Comité de la Ligue suisse pour la Protection de la Nature (J. de Beaumont) .....	320
15. Kuratorium der «Georges-und-Antoine-Claraz-Schenkung» (M. Schürer) .....	321
16. Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten, Luzern (W. Lüdi) .....	311

## VIII. Die ständigen internationalen Verbindungen

der S. N. G. ....	322—325
-------------------	---------

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

1. September 1951) .....	326—343
--------------------------	---------

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

	Autoren	Seite
Duerst, Johann Ulrich, Prof. Dr. phil. et med. vet. h. c. ....	W. Weber	347 (B.)
Girardin, Paul, Prof. ....	Serge de Diesbach	349 (L.B.)
Hoeck, Erwin, Dr. sc. techn. ....	E. Meyer-Peter	360 (L.B.)
Pittier, Henry, Dr. ....	W. Bally	363 (B.)
Porchet, Ferdinand, Prof. Dr. ès sc. ....	H. Fæs, Ch. Linder	370 (L.B.)
Rikli, Martin, Prof. Dr. ....	Paul Bohny	378 (L.B.)
Rosselet, Alfred, Prof. Dr. ....	F. Cosandey	383 (L.B.)
Ruppanner, Ernst, Dr. med. ....	Eugen Bircher	390 (L.B.)

L. = Literaturverzeichnis; B. = mit Bild

<b>Bibliographische Notizen .....</b>	<b>393</b>
---------------------------------------	------------