

**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:** 125 (1945)

## 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:** 05.04.2026

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

# Table des matières

## A. Partie scientifique

### Discours d'ouverture du Président annuel de la S. H. S. N. et Conférences principales

	Page
<i>Séverin Bays</i> (Fribourg): Les concepts mathématiques sont-ils inventés ou découverts? . . . . .	9
<i>Charles Haenny</i> , (Lausanne): La libération de l'énergie nucléaire . . .	27
<i>Adolf Portmann</i> (Basel): Die Ontogenese des Menschen als Problem der Evolutionsforschung . . . . .	44
<i>Leopold Ruzicka</i> (Zürich): Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Steroide . . . . .	54
<i>G. Lemaitre</i> (Louvain): L'hypothèse de l'atome primitif . . . . .	77

### Communications faites aux séances de sections

1. Section de Mathématiques . . . . .	97—105
2. Section de Physique . . . . .	106—111
3. Section de Géophysique, Météorologie et Astronomie . . . . .	112—139
4. Section de Chimie . . . . .	140—142
5. Section de Géologie . . . . .	143—149
6. Section de Minéralogie et Pétrographie . . . . .	150—151
7. Section de Paléontologie . . . . .	152—160
8. Section de Botanique . . . . .	161—173
9. et 10. Sections de Zoologie et d'Entomologie . . . . .	174—183
11. Section d'Anthropologie et d'Ethnologie . . . . .	184—199
12. Section de Biologie Médicale . . . . .	200—229
13. Section d'Histoire de la Médecine et des Sciences Naturelles . . . . .	230—236
14. Section de Géographie et Cartographie . . . . .	237—247
15. Section de Génétique . . . . .	248

<b>Registre alphabétique des noms des auteurs</b> . . . . .	<b>249</b>
---	------------

## B. Partie administrative

### I. Procès-verbal du Sénat

40 <sup>me</sup> séance (27 mai 1945) . . . . .	253
---	-----

### II. Session annuelle à Fribourg 1945

1. Programme général . . . . .	258
2. Assemblée générale administrative de la Société Helvétique des Sciences Naturelles . . . . .	259
Procès-verbal de la 125 <sup>me</sup> Assemblée annuelle de la S. H. S. N. . . . .	260

### III. Rapport du Comité central, Rapport financier, Inventaires et Publications

	Page
Rapport du Comité central de la S.H.S.N. sur l'exercice 1944 (G. Tiercy) . . . . .	265
Rapport du trésorier central de la S.H.S.N. pour l'année 1944 (P.-A. Mercier) . . . . .	269
Die Rechnungen der S.N.G. für 1944 (P.-A. Mercier) . . . . .	270
Rapport des vérificateurs des comptes (A. Lombard et J. Weigle) . . . . .	280
Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft . . . . .	281
Druckschriften . . . . .	281
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw. . . . .	281
Veröffentlichungen des Jahres 1944 . . . . .	281

### IV. Rapport du Bibliothécaire et de l'Archiviste . . . . . 282

### V. Rapports des Commissions de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

1. Bericht der Denkschriften-Kommission (M. Geiger) . . . . .	284
2. Bericht der Euler-Kommission (Rud. Fueter) . . . . .	284
3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung (A. Ernst) . . . . .	285
4. Bericht der Geologischen Kommission (A. Buxtorf u. O.P. Schwarz) . . . . .	295
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli u. F. de Quervain) . . . . .	307
6. Bericht der Geodätischen Kommission (F. Baeschlin) . . . . .	310
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (G. Burckhardt †) . . . . .	311
8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton) . . . . .	311
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (E. Gäumann) . . . . .	312
10. Rapport sur l'activité de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle (B.-P.-G. Hochreutiner) . . . . .	313
11. Rapport de la Commission d'Electricité atmosphérique (Jean Lugeon) . . . . .	313
12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (W. Rytz) . . . . .	314
13. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks (Ed. Handschin) . . . . .	314
14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (R. La Nicca) . . . . .	319
15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch (A. von Muralt) . . . . .	320
16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (B. Peyer) . . . . .	320

**VI. Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvétique des Sciences Naturelles**

	Page
A. Sociétés suisses de branches spéciales . . . . .	322—331
B. Sociétés cantonales . . . . .	331—340

**VII. Rapports des Comités suisses des Unions internationales et d'autres représentants**

1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik und Schweizerisches Komitee für diese Union (F. Baeschlin) . . . . .	341
2. Union astronomique internationale (E. Guyot) . . . . .	341
3. Union internationale mathématique (H. Fehr) . . . . .	341
4. Conseil de la Chimie suisse (Verband der schweizerischen chemischen Gesellschaften) (E. Briner) . . . . .	341
5. Union internationale de Physique (Alb. Perrier) . . . . .	342
6. Union biologique internationale (Comité central) . . . . .	342
7. Comité National Suisse de l'Union Radio-Scientifique internationale (Jean Lugeon) . . . . .	342
8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs — Association mondiale pour l'Etude du quaternaire (Internationale Vereinigung für Quartärforschung « INQUA ») (P. Beck) . . . . .	342
9. Commission Nationale Suisse de Coopération Intellectuelle (Comité central) . . . . .	342
10. Comité International des Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie (Comité central) . . . . .	342
11. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos (Alfred Kreis) . . . . .	342
12. Comité Steiner-Schläfli (Louis Kollros) . . . . .	343
13. Schweizerischer Nationalpark, Eidgenössische Parkkommission (E. Handschin) . . . . .	344
14. Bericht des Vertreters der S. N. G. im Vorstand des Schweizerischen Bundes für Naturschutz (E. Handschin) . . . . .	345
15. Curatorium de la Fondation « Georges et Antoine Claraz » (P.-A. Mercier) . . . . .	346
16. Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern (W. Lüdi) . . . . .	346

**VIII. Les relations internationales permanentes de la S. H. S. N.** 347

**IX. Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles (au 30 septembre 1945)** . . . . . 350

**C. Notices biographiques de membres décédés  
de la Société Helvétique des Sciences Naturelles**

	Auteurs	Page
Dürsteler, Wilhelm Dr. phil. . . . .	H. E. Fierz-David	359 (P.)
Erni, Arthur, Dr. phil. . . . .	W. Staub	363 (P.)
Fuhrmann, Otto, Prof. Dr. phil. . . . .	Th. Delachaux	366 (P.)
	J.-G. Bær	
Paravicini, Eugen, Dr. sc. nat. . . . .	A. Bühler	368 (L., P.)
Ruggli, Paul, Prof. . . . .	H. Rupe	373 (P.)
Senn, Gustav, Prof. Dr. phil. . . . .	A. Becherer	376 (P.)
Veraguth, Otto, Prof. Dr. med. . . . .	K. v. Neergaard	381 (P.)
Wehrli, Hans J., Prof. Dr. phil. . . . .	H. Bøesch	383 (P.)

(L. = Liste des publications P. = avec portrait)

<b>Notes bibliographiques . . . . .</b>	<b>Page</b>
	<b>386</b>