

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: 113 (1932)

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: 14.04.2026

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

Inhaltsverzeichnis

I. TEIL

I. Bericht des Zentralvorstandes, nebst Kassabericht, Inventaren, Reglemente der Kommissionen usw. und Veröffentlichungen

	Seite
Bericht des Zentralvorstandes der S. N. G. für 1931 (E. Rübel)	17
Bericht über die Quästoratsrechnungen der S. N. G. für 1931 (R. Streiff-Becker)	23
Die Rechnungen der S. N. G. für 1931 (R. Streiff-Becker)	25
Bericht der Rechnungsrevisoren (M. Baumann-Naef und A. Kienast)	44
Immobilien der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	45
Druckschriften	46
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.	47
Veröffentlichungen des Jahres 1931:	
A. Zentrale und ihre Kommissionen	48
B. Fachgesellschaften	49
C. Kantonale Naturforschende Gesellschaften	49

II. Berichte des Bibliothekars und des Archivars

1. Bericht des Bibliothekars (H. Bloesch)	51
2. Bericht des Archivars (G. von Büren)	52

III. Senatsprotokoll

Protokoll der 24. Sitzung des Senates (29. Mai 1932)	56
--	----

IV. Jahresversammlung in Thun 1932

1. Allgemeines Programm der 113. Jahresversammlung	61
2. Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	66
Protokoll der 113. Jahresversammlung	67

V. Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1931

1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen (Hans Schinz)	70
2. Bericht der Euler-Kommission (Rud. Fueter)	71
3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Preisstiftung (A. Ernst)	71
4. Bericht der Geologischen Kommission (Aug. Buxtorf und O. P. Schwarz)	76
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli und F. de Quervain)	88
6. Bericht der Geodätischen Kommission (F. Baeschlin)	92
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (H. Bachmann)	93
8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton)	94
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (A. Ernst)	96

	Seite
10. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reise- stipendium (H. Bachmann)	96
11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum (Karl Hescheler)	97
12. Bericht der Naturschutzkommission (W. Vischer)	99
13. Rapport sur l'activité de la Commission d'Electricité Atmosphérique	103
14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (H. Brockmann) .	103
15. Rapport de la Commission d'études scientifiques du Parc national (F. Chodat, H. Spinner)	103
16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (R. La Nicca)	112
17. Bericht der Jungfrauoch-Kommission (W. R. Hess)	113

VI. Berichte der Zweiggeseilschaften der Schweizerischen Natur- forschenden Gesellschaft für das Jahr 1931

A. Schweizerische Fachgesellschaften

1. Schweizerische Mathematische Gesellschaft (W. Saxer)	115
2. Schweizerische Physikalische Gesellschaft (K. König)	115
3. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astro- nomie (Alfr. Kreis)	116
4. Société suisse de Chimie (E. Briner)	116
5. Schweizerische Geologische Gesellschaft (P. Beck)	117
6. Schweizerische Botanische Gesellschaft (Max Oechslin).	118
7. Schweizerische Zoologische Gesellschaft (A. Portmann)	119
8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft (A. v. Schulthess) . .	120
9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft (L. Michaud und A. Fonio)	120
10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (K. Hägler)	121
11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (K. Hescheler) . . .	121
12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (G. Senn und A. Voirol).	122
13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft (Louis Duparc)	123

B. Kantonale naturforschende Gesellschaften

1. Aargau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau . .	123
2. Basel. Naturforschende Gesellschaft in Basel	124
3. Baselland. Naturforschende Gesellschaft Baselland	125
4. Bern. Naturforschende Gesellschaft in Bern	126
5. Davos. Naturforschende Gesellschaft Davos	127
6. Fribourg. Société fribourgeoise des Sciences Naturelles	127
7. Genève. Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève .	128
8. Genève. Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois	130
9. Glarus. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus . . .	130

	Seite
10. Graubünden. Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur	131
11. Luzern. Naturforschende Gesellschaft Luzern	131
12. Neuchâtel. Société neuchâteloise des Sciences Naturelles . . .	132
13. Schaffhausen. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen	133
14. Solothurn. Naturforschende Gesellschaft Solothurn	134
15. St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft	135
16. Thun. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun	136
17. Thurgau. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	137
18. Ticino. Società ticinese di Scienze Naturali	137
19. Uri. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri	138
20. Valais. La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles	138
21. Vaud. Société vaudoise des Sciences Naturelles	139
22. Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . .	141
23. Zürich. Naturforschende Gesellschaft in Zürich	142

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

1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik	143
2. Internationale Astronomische Union (Th. Niethammer)	143
3. Internationale mathematische Union (H. Fehr)	143
4. Conseil de la Chimie suisse (Fr. Fichter)	144
5. Union Internationale de Physique pure et appliquée (Albert Perrier)	145
6. Union internationale des Sciences biologiques (Arnold Pictet) . .	145
7. Union Radio-Scientifique Internationale (Jean Lugeon)	147
8. Schweizerische Kommission für internationale geistige Zusammen- arbeit (Hans Schinz)	152
9. Commission internationale des Tables Annuelles de Constantes et Données Numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie (Paul-P. Dutoit)	153
10. Bericht über das Schweizerische Forschungsinstitut für Hochgebirgs- klima und Tuberkulose in Davos (A. Kreis)	154
11. Comité Steiner. Rapport pour l'année 1931 (R. Fueter und Ls. Kollros)	155
12. Rapport des délégués de la S. H. S. N. dans la Commission fédérale du Parc national suisse pour 1931 (M. von der Weid)	155

VIII. Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (abgeschlossen auf 1. August 1932)

I. Senat der Gesellschaft	157
II. Zentralvorstand, Jahresvorstand, Kommissionen der Gesellschaft und Abgeordnete; Schweiz. Komitees für die internationalen Unionen	160
III. Veränderungen im Personalbestand der Gesellschaft	168
IV. Mitgliederbestand der Gesellschaft und ihrer Zweiggemeinschaften .	171
V. Senioren der Gesellschaft	172
VI. Donatoren der Gesellschaft	173

IX. Die ständigen internationalen Verbindungen der S. N. G. 177

X. Neue Reglemente, Stiftungsstatuten usw.

Reglement der Eulerkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (S. N. G.)	180
Règlement pour les Publications et Echanges de la Commission d'études scientifiques au Parc national (C. S. P. N.)	185

II. TEIL

**Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten
und Hauptvorträge**

<i>Paul Beck</i> (Thun): Über den eiszeitlichen Aaregletscher und die Quartärchronologie	189
<i>H. Spemann</i> (Freiburg i. B.): Theorien der Entwicklung im Lichte neuer Experimentalergebnisse	208
<i>F. Gonseth</i> (Zürich): La vérité mathématique et la réalité	220
<i>L.-W. Collet</i> (Genève): La Géologie du Jungfrauoch	242
<i>A. Fleisch</i> (Dorpat): Der Mensch bei Sauerstoffmangel	250
<i>Viktor F. Hess</i> (Innsbruck): Rückblick und Ausblick auf die Erforschung der kosmischen Ultrastrahlung auf alpinen Hochstationen	257
<i>O. Lütseh</i> (Zürich): Zur Hydrologie des Hochgebirges der Schweizeralpen	263
<i>W. Mörkofer</i> (Davos): Probleme der Hochgebirgsmeteorologie	282
<i>G. Senn</i> (Basel): Pflanzenphysiologische Probleme des Hochgebirges	294

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. <i>R. Wavre</i> (Genève): Sur les potentiels générateurs de fonctions harmoniques multiformes	303
2. <i>G. de Rham</i> (Lausanne): Sur les périodes des intégrales abéliennes	303
3. <i>G. Juvet</i> (Lausanne): Les nombres de Clifford et le calcul vectoriel	303
4. <i>P. Finsler</i> (Zürich): Über die Grundlagen der Mengenlehre	303
5. <i>Alice Roth</i> (Zürich): Über die Ausdehnung des Approximationsatzes von Weierstrass auf das komplexe Gebiet	304
6. <i>J. Grize</i> (Le Locle): Sur les nombres hypercomplexes	304

2. Sektion für Physik

1. <i>Victor F. Hess</i> (Innsbruck): Die Station für Ultrastrahlenforschung auf dem Hafelekar (2300 m) bei Innsbruck	305
2. <i>Josef A. Pribsch</i> und <i>Rudolf Steinmaurer</i> (Innsbruck): Ganzjährige Registrierbeobachtungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Hohen Sonnblick (3106 m)	306
3. <i>E. Stahel</i> und <i>H. Ketelaar</i> (Brüssel): Wechselwirkung von Gammastrahlen und Atomkernen	307
4. <i>R. Straumann</i> (Waldenburg): Nachweis der Kristallstruktur an organischer und anorganischer Knochensubstanz	308

	Seite
5. <i>K. Alexopoulos</i> und <i>P. Scherrer</i> (Zürich): Über die anomale spezifische Wärme von metallischem Lithium	308
6. <i>P. Scherrer</i> und <i>P. Widmer</i> (Zürich): Magnetisches Verhalten von festem Stickoxyd	308
7. <i>J. Weiler</i> (Freiburg i. Br.): Ramaneffekt in Kieselsäureestern und Kieselsäuregelen	308
8. <i>H. König</i> (Bern): Wechselstrom-Nullinstrument mit Gleichstromempfindlichkeit	308
9. <i>Albert Perrier</i> (Lausanne): Striction spontanée et réseau cristallin .	309
10. <i>E. Stahel</i> und <i>W. Johner</i> (Brüssel): Über die Gammastrahlen des Radiums.	309
11. <i>Walther Heim</i> (Steckborn): Goethes Farbenlehre mit Experimenten .	310
12. <i>H. Zickendraht</i> und <i>W. Lehmann</i> (Basel): Elektrisch-akustischer Umsatz bei Lautsprechern	311
13. <i>Ch. Mongan</i> (Zürich): Elektronenbeugung am Kohlenstoff	311

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. <i>E. Nicola</i> (Lausanne): La Station Physico-Météorologique des Rochers-de-Naye	312
2. <i>R. Streiff-Becker</i> (Zürich): Lokaler Kälteeinbruch nach Abzug eines Talföhns.	312
3. <i>R. Billwiller</i> (Zürich): Die Bedeutung der Bergobservatorien im täglichen Wetterdienst	314
4. <i>W. Mörikofer</i> (Davos-Platz): Zur Frage einer säkularen Schwankung der Windgeschwindigkeit in den Alpen	315
5. <i>H. Rosat</i> (Le Locle): Chronographe de haute précision au $\frac{1}{10}$ de seconde	316
6. <i>F. Schmid</i> (Oberhelfenswil): Vorläufige Ergebnisse meiner Zodiakallichtforschungen in Afrika	317
7. <i>F. Levi</i> und <i>U. Chorus</i> (Davos): Wintertemperaturen in und unter der Schneedecke	319
8. <i>O. Lütshg</i> (Zürich): Beobachtungen über das Verhalten des vorstossenden Oberen Grindelwaldgletschers im Berner Oberland . .	320
9. <i>M. Bider</i> (Basel): Über unperiodische Störungen des täglichen Temperaturganges	323
10. <i>W. Mörikofer</i> und <i>U. Chorus</i> (Davos-Platz): Ergebnisse von Ionen-zählungen in Davos	324
11. <i>F. W. Paul Götz</i> (Arosa): Sonnenintensitäten auf Junfraujoch . . .	325
12. <i>G. M. B. Dobson</i> (Oxford) und <i>F. W. Paul Götz</i> (Arosa): Ozon der Atmosphäre	326

4. Sektion für Chemie

1. <i>Fr. Fichter</i> (Basel): Jodessigsäure und Persulfat.	328
2. <i>H. Emde</i> (Königsberg): Spaltung quartärer Ammoniumverbindungen durch Hydrierung	328
3. <i>H. Biedermann</i> und <i>E. Briner</i> : Besonderheiten der Reaktivität des Ozons in Abwesenheit von Sauerstoff	329

	Seite
4. <i>R. Signer</i> (Freiburg i. Br.): Über Strömungsdoppelbrechung polymerer Stoffe	330
5. <i>A. Stoll</i> und <i>W. Kreis</i> (Basel): Zur Kenntnis der Digitalis- und Scilla-glucoside	331
6. <i>P. Ruggli</i> (Basel); Über Derivate von neuartigen Doppel-Indolen (Pyrrindolen)	334
7. <i>P. Ruggli</i> (Basel): Über Peri-Disazo-Farbstoffe.	334
8. <i>W. Feitknecht</i> (Bern): Über die Struktur des α -Zinkhydroxyds und der basischen Salze zweiwertiger Metalle	335
9. <i>Robert Ernest Meyer</i> (Genf): Über eine Synthese der Pimelinsäure .	335
10. <i>H. de Diesbach</i> (Balterswil): La 2,2'-Dianthraquinonylcétone . . .	336
11. <i>A. Stoll</i> und <i>E. Wiedemann</i> (Basel): Über den Reaktionsverlauf der Phasenprobe und die Konstitution von Chlorophyll <i>a</i> und <i>b</i> . . .	337

5. Sektion für Geologie

1. <i>H. Günzler-Seiffert</i> (Bern): Die Tektonik der Wildhorndecke auf Blatt Lauterbrunnen des geologischen Atlas der Schweiz	340
2. <i>H. Günzler-Seiffert</i> (Bern): Gefaltete Brüche im Jura des Kientals .	341
3. <i>C. Disler</i> (Rheinfelden): Die grösste Vergletscherung im Umkreis von Basel	342
4. <i>Ed. Gerber</i> (Bern): Über Sedimentationscyclen in der Molasse des bernischen Mittellandes	342
5. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten, St. G.): Zur Totalerosion der Gletscheranons im Finsteraarhorn-Jungfraumassiv	342
6. <i>H. Mollet</i> (Biberist): Das Ergebnis neuerer Tiefbohrungen in der Kluse zwischen Balsthal und Mümliswil	344
7. <i>N. Oulianoff</i> (Lausanne): Présentation des feuilles du Tour et d'Argentièrre de la carte géologique du massif du Mont-Blanc au 1:20,000 par P. Corbin et N. Oulianoff	344
8. Dr. <i>Elie Gagnebin</i> (Lausanne): Observations nouvelles sur la Dent du Midi	344
9. <i>Arnold Heim</i> (Zürich): Tektonische Beobachtungen am Yangtsekiang	344
10. <i>A. Ludwig</i> (St. Gallen): Die Nagelfluhzonen von Forst und Sonnenberg bei Altstätten und Gais	345
11. <i>Arnold Heim</i> (Zürich): Tektonische Beobachtungen im Hohen Atlas	345
12. <i>J. Hug</i> (Zürich): Zur Gliederung der Hochterrasse im Limmat- und Glattal	346
13. <i>K. Schmid</i> (Bern): Biometrische Untersuchungen an fossilen Foraminiferen	346
14. <i>J. Hürzeler</i> (Basel): Die Helvetien-Tortoningrenze im aargauischen Mittelland	346

6. Sektion für Mineralogie und Petrographie

1. <i>F. Rinne</i> (Freiburg i. B.): Neues über Parakristalle	347
2. <i>Conrad Burri</i> (Zürich): Über Olivine aus basischen Alkaligesteinen .	347
3. <i>L. Duparc</i> (Genève): Sur les roches éruptives et métamorphiques d'Azégour (Maroc)	348
4. <i>L. Duparc, H. Lagotala</i> et <i>A. Grosset</i> : Le gisement de cuivre de Renéville (Congo français)	351

	Seite
5. <i>L. Déverin</i> (Lausanne): Sur la présence du Vanadium dans les roches sédimentaires de la Suisse	353
6. <i>J. Jakob</i> und <i>E. Brandenberger</i> (Zürich): Neuere Untersuchungen an Hornblenden	354
7. <i>E. Kündig</i> (Zürich): Das Grundgebirge von Celebes.	354
8. <i>F. de Quervain</i> (Zürich): Pegmatitbildungen von Brissago	356
9. <i>H. Huttenlocher</i> (Bern): Über Pyroxenpegmatite aus der „Ivreazone“	357
10. <i>Robert L. Parker</i> (Zürich): Lagerstättenmerkmale an Schweizer Mineralien	357
11. <i>A. Streckeisen</i> : Über den Nephelin-Cancrinit-Syenit von Orsova (Rumänien)	357
12. <i>S.-E. Nicolet</i> (Genève): Un minéral nouveau, la Duparcite	358
13. <i>E. Brandenberger</i> (Zürich): Röntgenographische Untersuchungen des Duparcits	358
14. <i>Marcel Grosjean</i> et <i>Jean-Jacques Pittard</i> (Genève): Tables et méthodes nouvelles pour la détermination des minéraux	359

7. Sektion für Paläontologie

1. <i>A. Jeannet</i> (Zürich): Sur quelques Echinides fossiles étrangers . . .	362
2. <i>Ed. Gerber</i> (Bern): Über den Fund eines Rhinocerotiden in der untern Süßwassermolasse von Langenthal und dessen stratigraphische Stellung	362
3. <i>Ed. Gerber</i> (Bern): Über die Tierreste der vierten Ausgrabung im Schnurrenloch bei Oberwil im Simmental im Jahr 1931	363
4. <i>M. Tèche</i> (Zürich): Über das Vorkommen der Gattung <i>Lima</i> in der miocaenen Molasse der Umgebung von Bern, nebst Demonstration einiger guterhaltener Gastropoden aus den nämlichen Schichten .	363
5. <i>B. Peyer</i> (Zürich): Über einen Saurierwirbel aus der Lettenkohle der Schambelen	363
6. <i>B. Peyer</i> (Zürich): Über die Saurier von Perledo am Comersee . . .	363
7. <i>H. E. Thalmann</i> (Scheveningen, Holland): Das Vorkommen der Gattung <i>Miogypsina</i> Sacco 1893 in Ost-Mexiko	363
8. <i>H. E. Thalmann</i> (Scheveningen, Holland): Die Foraminiferengattung <i>Hantkenina</i> Cushman 1924 und ihre regional-stratigraphische Verbreitung	363
9. <i>H. E. Thalmann</i> (Scheveningen, Holland): Nomenclator zu den Tafeln I—CXV in H. B. Brady's Werk über die Foraminiferen der Challenger-Expedition. London 1884	363
10. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Über die Säugetierfauna der Westerwälder Braunkohlen	363
11. <i>S. Schaub</i> (Basel): Die Ruminantier des ungarischen Praeglacials. . .	363

8. Sektion für Allgemeine Botanik

1. <i>Marthe Ernst-Schwarzenbach</i> (Zürich): Algologische Untersuchungen an tropischen Korallenriffen	366
2. <i>A. Ernst</i> (Zürich): Die Fortpflanzung von <i>Caulerpa</i>	366
3. <i>H. Brockmann</i> (Zürich): Baumwuchs auf den Hebriden	367
4. <i>W. Bully</i> (Rom): Geographische Verbreitung der Krankheiten des Kaffeebaumes	367

	Seite
5. <i>W.-H. Schopfer</i> (Genève): Recherches sur l'activité vitaminique du germe de blé	368
6. <i>Helen Schoch-Bodmer</i> (St. Gallen): Methoden zur Ermittlung der Wachstumsgeschwindigkeit der Pollenschläuche im Griffel	368
7. <i>O. Jaag</i> (Zürich): Untersuchungen über <i>Rhodoplax Schinzii</i> , eine interessante Alge vom Rheinfluss	370
8. <i>Berthe Porchet</i> (Lausanne): Recherches sur la variabilité bactérienne	370
9. <i>Ed. Fischer</i> (Bern): Bauplan und Organisationshöhe bei den Fruchtkörpern höherer Pilze	370
10. <i>A. Lendner</i> (Genève): La « Maladie des Ormes », à Genève	371
11. <i>Fernand Chodat</i> et <i>Helena Solowski</i> (Genève): Fonctionnement des stomates en lumière continue	372
12. <i>Fernand Chodat</i> et <i>Joseph Nahaz</i> (Genève): Mélanogénèse du <i>Phoma buxi</i>	373
13. <i>Jean Schweizer</i> (Djember, Java): Über die physiologische Bedeutung des Latex von <i>Hevea brasiliensis</i>	374
14. <i>Jean Schweizer</i> (Djember, Java): Über das Verhalten der Bakterienknötchen bei einigen chlorophyllfreien Leguminosen	376

9. Sektion für Zoologie und Entomologie

1. <i>P. Vonwiller</i> (Moskau): Zoographische Bilderkarte von Sowjetrußland	378
2. <i>A. Gandolfi-Hornyold</i> (Fribourg): Mensurations de deux pêches de Civelles de la Loire	379
3. <i>Georges Dubois</i> (Böle): A propos d'un nouveau genre de Trématode.	385
4. <i>Jean-G. Baer</i> (Genève): A propos du curieux mode de fixation d'un nouveau genre d'Hémistomes (Trématodes)	386
5. <i>A. Portmann</i> (Basel): Die Larvenmerkmale des Darmkanals von <i>Fusus</i>	387
6. <i>Théodore Delachaux</i> (Neuchâtel): <i>Tocophrya</i> (<i>Discophrya</i>) <i>Steinii</i> . .	389

10. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. <i>Berta Niggli-Hürlimann</i> (Zürich): Über Zahnbefunde an Zürcher Kindern von 4—6 Jahren	390
2. <i>Erica Lendorff-Kugler</i> (Menziken, Aargau): Mitteilungen über eine Studienreise nach Skandinavien	391
3. <i>Heinrich Inhelder</i> (Zürich): Ein Beitrag zur Menarchefrage in der Schweiz	396
4. <i>A.-L. Périer</i> (Genève): Recherche du <i>Torus mandibularis</i> sur quelques groupes ethniques	397
5. <i>Otto Schlaginhaufen</i> (Zürich): Die anthropologische Untersuchung an den schweizerischen Stellungspflichtigen	398
6. <i>Otto Schlaginhaufen</i> (Zürich): Über noch nicht beschriebene schweizerische Pfahlbauschädel	399
7. <i>Louis Reverdin</i> (Genève): Présentation de quelques pièces osseuses utilisées par les Néolithiques lacustres	404
8. <i>W. Amrein</i> (Luzern): Die jungsteinzeitliche Höhensiedlung im Langackerwald bei Horw (Luzern) und ihre neuen Forschungsergebnisse	405
9. <i>Eugène Pittard</i> et <i>Renée Chapuisat</i> (Genève): Contribution à l'étude de la morphologie du lacrymal	407

	Seite
10. <i>Eugène Pittard</i> et <i>Annie Fehr</i> (Genève): Recherches sur les variations morphologiques du malarie	408
11. <i>Eugène Pittard</i> et <i>Irène Trolliet</i> (Genève): Le palatin et la voûte palatine chez les Boschimans, Hottentots et Griquas	409
12. <i>Marguerite Dellenbach</i> (Genève): Boîtes de sorcellerie du Mayombé .	411

11. Sektion für Medizinische Biologie

1. <i>G. Roussy</i> (Paris): Anatomie et physiologie des centres nerveux qui président aux échanges du métabolisme	412
1 a. <i>W. Löffler</i> (Zürich): Autonomes Nervensystem und Stoffwechselregulation	417
2. <i>L. Asher</i> (Bern): Neue Beiträge zur Einwirkung der autonomen Nerven auf das chemische Geschehen in der Peripherie	421
3. <i>W. R. Hess</i> (Zürich): Diskussionsvotum zu Vorträgen der Herren Roussy und Löffler	422
4. <i>Alexander von Muralt</i> (Heidelberg): Feinstruktur und Kontraktion des quergestreiften Muskels	422
5. <i>T. Gordonoff</i> (Bern): Physiologie und Pharmakologie der Expektoration	423
6. <i>A. Fonio</i> (Langnau i. E.): Bericht über einen neuen hämophilen Stammbaum im Kanton Graubünden	424
7. <i>P.-H. Rossier</i> et <i>P. Mercier</i> : L'équilibre acide-base dans la tétanie parathyroïdrique	426
8. <i>P.-H. Rossier</i> , <i>P. Mercier</i> et <i>G. Glatz</i> : La précision des déterminations indirectes de la tension du CO ₂ libre du plasma	427
9. <i>A. Fleisch</i> (Dorpat): Über nutritive Kreislaufregulierung	429
10. <i>P. Vonwiller</i> und <i>R. Wigodskaya</i> (Moskau): Die Thyreoskopie . . .	430
11. <i>P. Vonwiller</i> und <i>M. Kotlariewskaya</i> (Moskau): Die Beobachtung der Blutgefäße und der Blutzirkulation in der Membrana hyaloidea des lebenden Frosches	431
12. <i>Erwin Rutishauser</i> (Genf): Über experimentelle Erzeugung von Osteodystrophia fibrosa	432
13. <i>R. Junet</i> et <i>S. Kadrnka</i> (Genève): La fonction du stroma dans la filtration du sang	433
14. <i>August Meyer</i> (Basel): Über das Vorkommen von B-Avitaminosen unter biesigen Lebensbedingungen	434
15. <i>A. Stoll</i> und <i>W. Kreis</i> (Basel): Zur Kenntnis genuiner Herzglucoside	435
16. <i>E. Rothlin</i> (Basel): Über die Resorption und die Verteilung der herzwirksamen Glykoside	437
17. <i>Oscar A. M. Wyss</i> (Zürich): Experimentelle Beiträge zum Schlafproblem	439
18. <i>H. Wisster</i> (Zürich): Die Rolle des Adrenalins in der Regulierung des Blutkreislaufes	440
19. <i>H. Steck</i> (Lausanne): Insulinwirkung bei psychotischen Erregungszuständen	441
20. <i>Rudolf Massini</i> (Basel): Tuberkelbazillen im Blut bei Erythema nodosum. (Negativer Pirquet bei Tuberkulose und Erythema nodosum.)	442
21. <i>P. Wolfer</i> (Zürich): Herzvolum und Zirkulationsgrösse	442

	Seite
22. <i>E. Fischer</i> (Bern): Kropferzeugung und Kropfverhütung im Rattenversuch	443
23. <i>Werner Steck</i> (Bern): Die Wege der praktischen Galt (Streptokokkenmastitis)-bekämpfung in experimenteller Beleuchtung	445
24. <i>E. Ramel</i> et <i>E. Chomé</i> (Lausanne): Des hépatites tuberculeuses non folliculaires chez le cobaye	445
25. <i>G. Dardel</i> (Berne): De la répartition de la mortalité par cancer dans le canton de Berne, selon des districts et ses différentes localisations	447
 12. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	
1. <i>Walter E. von Rodt</i> (Bern): Medizin und Ärzte im mittelalterlichen Bern	449
2. <i>A. Gandolfi-Hornyold</i> (Fribourg): Sur l'usage médicinal de l'anguille aux XVI ^e —XVIII ^e siècles	450
3. <i>Henry E. Siegrist</i> (Leipzig). Der Aussatz auf den Hawaischen Inseln	452
4. <i>G. Senn</i> (Basel): Antike Elemente in Goethes Biologie	453
Alphabetisches Namenregister der Vortragenden	455

III. TEIL

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite	
Beder, Robert, Prof. Dr	C. Burri	459	(L.)
Bay, G., Regierungsrat	F. Leuthardt	463	
Rollier, Louis, Prof. Dr.	B. Peyer	465	
Forel, August, Prof. Dr.	H. W. Maier	467	
Wolfer, Alfred, Prof. Dr.	W. Brunner	471	(L.)
Briquet, John, Dr.	B.-P.-G. Hochreutiner	476	(L., B.)
Schibler, Wilhelm, Dr.	O. Suchlandt	494	(L., B.)
Gautier, Raoul, Prof. Dr.	G. Tiercy	497	
Kreis, Hans, Prof. Dr.	R. Viollier	499	(L.)
Zurlinden, Rudolf	P. Steinmann	505	
Ostwald, Wilhelm, Prof. Dr	E. Baur	507	
Oppliger, Fritz, Prof. Dr.	B. Peyer	509	(L.)

(L. = Liste der Publikationen; B. = mit Bild)

ANHANG

Verzeichnis der Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Seite
Ehrenmitglieder	3
Abgeordnete des Bundesrates	5
Mitglieder in der Schweiz	6
Mitglieder im Ausland	54
Zusammenstellung nach Kantonen	60
Mitgliederstatistik	68