

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: 111 (1930)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.04.2025

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 für 1929 (E. Rübel)	19
Kassabericht des Quästors (F. Custer)	29
Auszug aus den Jahresrechnungen für 1929 (F. Custer)	31
Bericht der Rechnungsrevisoren (M. Baumann-Naef und A. Kienast)	43
Immobilien der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	43
Druckschriften	44
Reglemente der Kommissionen usw.	45
Veröffentlichungen des Jahres 1929:	
A. Zentrale und ihre Kommissionen	46
B. Fachgesellschaften	46
C. Kantonale Naturforschende Gesellschaften	47

II. Berichte des Bibliothekars und des Archivars

1. Bericht über die Bibliothek (H. Bloesch)	49
2. Bericht des Archivars (G. von Büren)	50

III. Senatsprotokoll

Protokoll der 22. Sitzung des Senates (1. Juni 1930)	53
--	----

IV. Jahresversammlung in St. Gallen 1930

1. Allgemeines Programm der 111. Jahresversammlung	57
2. Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	60
3. Erste wissenschaftliche Hauptversammlung	61
4. Zweite wissenschaftliche Hauptversammlung	62

V. Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1929

1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen (Hans Schinz)	63
2. Bericht der Euler-Kommission (Rud. Fueter)	64
3. Bericht der Kommission für die Schläfistiftung (A. Ernst)	64
4. Bericht der Geologischen Kommission (Aug. Buxtorf und O. P. Schwarz)	65
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli und E. Letsch)	74
6. Rapport de la Commission géodésique suisse (R. Gautier)	79
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (H. Bachmann)	81

	Seite
8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton)	83
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (A. Ernst)	84
10. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum (Karl Hescheler)	84
11. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reise- stipendium (H. Bachmann)	87
12. Bericht der Naturschutzkommission (W. Vischer)	87
13. Bericht der Luftelektrischen Kommission (P. B. Huber)	89
14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (W. Rytz)	92
15. Rapport de la Commission pour l'exploration scientifique du Parc National (R. Chodat, H. Spinner)	92
16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (R. La Nicca)	102
17. Tätigkeitsbericht der Kommission für die hochalpine Forschungs- station Jungfrauoch (W. R. Hess)	103

VI. Berichte der Zweiggeseilschaften der Schweizerischen Natur- forschenden Gesellschaft für das Jahr 1929

A. Schweizerische Fachgesellschaften

1. Schweizerische Mathematische Gesellschaft (M. Saxer)	104
2. Société suisse de Physique (H. Mügeli)	104
3. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik usw. (Alfr. Kreis)	105
4. Schweizerische Chemische Gesellschaft (W. D. Treadwell)	105
5. Schweizerische Geologische Gesellschaft (A. Jeannet und P. Beck)	106
6. Schweizerische Botanische Gesellschaft (Max Oechslin)	107
7. Schweizerische Zoologische Gesellschaft (J. Strohl)	109
8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft	110
9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft (L. Michaud)	111
10. Société suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie (P. Vouga)	112
11. Société paléontologique suisse (Pierre Revilliod)	112
12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (G. Senn und A. Voirol)	113
13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft (Niggli)	114

B. Kantonale naturforschende Gesellschaften

1. Aargau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau	115
2. Basel. Naturforschende Gesellschaft in Basel	115
3. Baselland. Naturforschende Gesellschaft Baselland	117
4. Bern. Naturforschende Gesellschaft in Bern	117
5. Davos. Naturforschende Gesellschaft Davos	118
6. Fribourg. Société fribourgeoise des Sciences Naturelles	119
7. Genève. Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève	119
8. Genève. Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois	121
9. Glarus. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus	122

	Seite
10. Graubünden. Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur	122
11. Luzern. Naturforschende Gesellschaft Luzern	123
12. Neuchâtel. Société neuchâteloise des Sciences Naturelles	124
13. Schaffhausen. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen	125
14. Solothurn. Naturforschende Gesellschaft Solothurn	126
15. St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft	127
16. Thun. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun	127
17. Thurgau. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	128
18. Ticino. Società ticinese di Scienze Naturali	129
19. Uri. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri	129
20. Valais. La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles	130
21. Vaud. Société vaudoise des Sciences Naturelles	131
22. Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . .	132
23. Zürich. Naturforschende Gesellschaft in Zürich	133

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

1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik	135
2. Internationale Astronomische Union	135
3. Union Internationale Mathématique (H. Fehr)	135
4. Conseil de la Chimie suisse (Fr. Fichter)	135
5. Union Internationale de Physique pure et appliquée	137
6. Internationale Biologische Union	137
7. Schweizerische Kommission für internationale geistige Zusammen- arbeit	137
8. Comité international des Tables annuelles de Constantes (P. Dutoit)	138

VIII. Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (abgeschlossen auf 1. September 1930)

I. Senat der Gesellschaft	139
II. Zentralvorstand, Jahresvorstand, Kommissionen der Gesellschaft und Abgeordnete; Schweiz. Komitees für die internationalen Unionen	142
III. Veränderungen im Personalbestand der Gesellschaft	149
IV. Mitgliederbestand der Gesellschaft und ihrer Zweiggeseilschaften .	153
V. Senioren der Gesellschaft	154
VI. Donatoren der Gesellschaft	155

IX. Die ständigen internationalen Verbindungen der S. N. G. 159

X. Neue Reglemente, Stiftungsstatuten usw.

1. Reglement des Zentralfonds	162
2. Convention entre la S. H. S. N. et le Comité international des Tables annuelles de Constantes	163

II. TEIL

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

	Seite
<i>Hugo Rehsteiner</i> (St. Gallen): 100 Jahre naturwissenschaftliche Bestrebungen in st. gallischen Landen. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten	167
<i>Emil Abderhalden</i> (Halle a. S.): Die Bedeutung der Fermente im Haushalte der Natur und das Wesen ihrer Wirkung	191
<i>P. Niggli</i> (Zürich): Aus der Werkstätte eines mineralogisch-petrographischen Instituts	203
<i>R. Chodat</i> (Genève): La Symbiose des Lichens et la théorie de la spécificité en général	221
<i>C. Wegelin</i> (Bern): Der endemische Kretinismus	237

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. <i>Emile Marchand</i> (Zurich): Le problème du risque dans l'assurance sur la vie	257
2. <i>J. J. Burckhardt</i> (Basel): Zur Krystallographie	258
3. <i>L. Kollros</i> (Zurich): Problèmes et théorèmes de géométrie	259
4. <i>A. Speiser</i> (Zürich): Ein Satz über topologische Bäume	260
5. <i>G. Tiercy</i> (Genève): De la densité superficielle moyenne de la terre et des dimensions du sphéroïde terrestre	261
6. <i>R. Wavre</i> (Genève): Sur les rotations permanentes de genre un dans un champ extérieur	262
7. <i>Gustave Dumas</i> (Lausanne): Sur la structure d'une surface analytique au voisinage d'un point donné	263

2. Sektion für Physik

1. <i>Albert Perrier</i> (Lausanne): Peut-on séparer expérimentalement les pouvoirs thermoélectriques propres des potentiels de contact?	264
2. <i>V. F. Hess</i> und <i>R. Steinmaurer</i> (Graz): Neue Ergebnisse der Registrierungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Sonnblick (3100 m) im Sommer 1929	265
3. <i>A. Berkowitsch</i> (Zürich): Über den Nachweis von Stossionisation in Glühlampen	266
4. <i>Jakob Meier</i> (Zürich): Eine exakte Methode zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in Luft	266
5. <i>Edgar Meyer</i> (Zürich): Über den Starkeffekt an der Quecksilberresonanzlinie	266

	Seite
6. <i>Edgar Meyer</i> (Zürich): Vergleich der älteren und neueren Sondenmethoden zur Messung von Potentialen	266
7. <i>H. A. Schwarzenbach</i> (Zürich): Eine exakte Methode zur Trennung von Primär- und Sekundärsrömen in Elektronenröhren	266
8. <i>B. Stoll</i> (Zürich): Über das Entladungspotential einer Photozelle	266
9. <i>H. Stücklen</i> (Zürich): Einfache Methode zur Bestimmung des Intensitätsverhältnisses benachbarter Spektrallinien	266
10. <i>H. Stücklen</i> (Zürich): Eine einfache Methode zur Bestimmung der Breite von Spektrallinien	266
11. <i>Léon Schames</i> (Strassburg): Über den direkten Zusammenhang zwischen Zustandsgleichung und innerer Reibung	267
12. <i>Kurt Zuber</i> (Zürich): Über eine Beziehung zwischen dem Funkenpotentialen zweier Gase	267
13. <i>P. Scherrer</i> und <i>R. Stössel</i> (Zürich): Über das temperaturveränderliche magnetische Moment des Stickoxyds molekuls	267
14. <i>P. Scherrer</i> und <i>H. Staub</i> (Zürich): Röntgenographische Untersuchung des Koagulationsvorganges bei kolloidem Gold	268
15. <i>E. Stahel</i> (Brüssel): Über den Ursprung der Alpha-Strahlen übernormaler Reichweite	269
16. <i>E. Stahel</i> (Brüssel) und <i>G. J. Sizoo</i> (Amsterdam): Über die Zahl der vom RaD ausgesandten Gammastrahlquanten	270
17. <i>H. König</i> (Bern): Zur Theorie des Vierpols	270
18. <i>M. Wehrli</i> (Basel): Die Elektronenscharen im Wolframbogen	270
19. <i>M. Wehrli</i> (Basel): Über die dynamischen Charakteristiken von Entladungen	270
20. <i>F. Tank</i> und <i>L. Ackermann</i> (Zürich): Über den zeitlichen Verlauf von Strom und Spannung beim Einsatz der Glimmentladung	271
21. <i>R. Sängler</i> (Zürich): Temperaturabhängigkeit der Molekularpolarisation von dampfförmigem 1,2 Dichloräthan in ihrem Zusammenhang mit der Existenz zweier Konfigurationen	271
22. <i>A. Piccard</i> und <i>W. Johner</i> (Brüssel): Über die Temperaturabhängigkeit des Magnetisierungskoeffizienten des Wassers	272
23. <i>R. Straumann</i> (Waldenburg): Nachweis thermischer Anisotropie am Kristallhaufwerk hexagonal kristallisierender Metalle und Legierungen	272
24. <i>F. Zwicky</i> (Pasadena, Californien): Zur Physik der Kristalle	274

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. <i>M. Bider</i> (Binningen-Basel): Vorläufige Ergebnisse von Strahlungsmessungen in Basel	275
2. <i>W. Mörikofer</i> (Davos-Platz): Die Durchlässigkeit von Bekleidungsstoffen für Sonnenstrahlung verschiedener Spektralbereiche	277
3. <i>W. Brückmann</i> (Zürich): Erdmagnetische Vermessung der Schweiz	277
4. <i>F. Schmid</i> (Oberhelfenschwil, St. Gallen): Zum heutigen Stande der Zodiakallichtfrage	278

	Seite
5. <i>Jacob M. Schneider</i> (Altstätten, St. Gallen): Gletscherphysik und Eiszeitchronologie vom Rheintalischen Hirschensprung	279
6. <i>Jacob M. Schneider</i> (Altstätten, St. Gallen): Differenzen zwischen den Eismeer-Varven de Geers und Sauramos und den Schweizersee-Varven Nipkows	281
7. <i>W. Brunner</i> (Zürich): Gesetzmässigkeiten in der Anordnung der Sonnenflecken zu Gruppen	282
8. <i>Georges Tiercy</i> (Genève): La déviation gravitationnelle des rayons solaires et le régime thermique des hauts plateaux	283
9. <i>Wilhelm Jost</i> (Bern): Der gelbe Schnee vom 24. April 1926	283
10. <i>Jean Lugeon</i> (Varsovie): Quelques résultats de la mission radio-météorologique suisse au Sahara en 1929	283
11. <i>Jean Lugeon</i> (Varsovie) et <i>Erico Nicola</i> (Lausanne): Sur la portée des parasites atmosphériques d'après les enregistrements simultanés de Paris-Zurich-El Goléa (Sahara) et Rochers-de-Naye (Suisse)-Varsovie	286

4. Sektion für Chemie

1. <i>Paul Ruggli</i> (Basel): Eine neue Aminonaphtolsulfosäure	287
2. <i>Paul Ruggli</i> (Basel): Über Azofarbstoffe und ihre färberischen Eigenschaften	287
3. <i>Alexander St. Pfau</i> (Genève): Über einen neuen Weg zur Darstellung von ungesättigten primären Alkoholen	288
4. <i>Louis Duparc, Paul Wenger</i> et <i>Ch. Urfer</i> (Genève): Contribution à l'étude de la synthèse de l'ammoniac	288
5. <i>Emil Abderhalden</i> (Halle a. S.): Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Eiweissforschung	289
6. <i>Hermann Emde</i> (Basel): Konfiguration der Morphinalkaloide	290
7. <i>Hermann Emde</i> (Basel): Zur Biogenese des Morphins	290
8. <i>L. Ruzicka</i> (Zürich): Zur Kenntnis der Agathendisäure	291
9. <i>Max Brunner</i> (Zürich): Über den explosiven Selbstzerfall des Acetylens	291
10. <i>E. Briner, M. Mottier</i> et <i>H. Paillard</i> (Genève): Sur la valeur énergétique de la liaison ozonique	292

5. Sektion für Geologie

1. <i>A. Ludwig</i> (Rotmonten, St. Gallen): Mitteilungen über die geologische Kartierung des st. gallisch-appenzellischen Molassegebietes zwischen Thur und Rhein	293
2. <i>E. Baumberger</i> (Basel): Die Altersbestimmung der subalpinen Süsswassermolasse in der Ostschweiz mit Hilfe ihrer Molluskenfauna	293
3. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten, St. Gallen): Stockholmer-Doppel-Ås-Mittelstück als Klimaindikator der Späteiszeit	293
4. <i>A. Buxtorf</i> (Basel): Grundwasserbohrungen im Rheintal bei Grenzach oberhalb Basel	294

	Seite
5. <i>A. Buxtorf</i> (Basel), <i>W. Hotz</i> (Basel), <i>A. Jayet</i> (Genève): Poches éocènes à fossiles albiens à la Perte-du-Rhône près Bellegarde (Ain-France)	295
6. <i>P. Arbenz</i> (Bern): Crinoidenfunde im Lias der Dt. Blanchedecke am Mt. Dolin bei Arolla und in den Bündnerschiefern der Alp Monterascio südlich der Greina (Kt. Tessin)	295
7. <i>L. Déverin</i> (Lausanne): Sur la structure de la rive gauche du Nesselthal (Haut-Valais)	295
8. <i>P. Arbenz</i> (Bern): Über die Faciesverteilung im Eozän der Titlis-kette	296
9. <i>Ad. Hartmann</i> (Aarau): Beobachtungen bei der Neufassung der Mineral- quelle von Fideris	297
10. <i>J. Cadisch</i> (Basel): Geologische Beobachtungen im Molassegebiet zwischen Linth und Thur	297

6. Sektion für Mineralogie und Petrographie

1. <i>L. Duparc</i> (Genève): Sur les gisements de molybdénite d'Azegour (Maroc)	298
2. <i>L. Duparc</i> (Genève): Sur la constitution de quelques trachytes par- ticuliers d'Abyssinie	298
3. <i>F. Rinne</i> (Freiburg i. Br.): Lebende flüssige Kristalle	298
4. <i>R. Winterhalter</i> (Zürich): Petrographische Beschreibung des Augit- führenden Tuffes aus dem Malm in der Gegend von Leuk	299
5. <i>R. Winterhalter</i> (Zürich): Über einige Sandsteine aus dem Carbon von Limburg (Holland)	299
6. <i>E. Geiger</i> (Hüttwilen): Die Nagelfluh vom Thurgau und ihre Zusam- mensetzung	299
7. <i>Conrad Burri</i> (Zürich): Zur Charakterisierung der mexikanischen Vulkanprovinz	299
8. <i>E. Brandenberger</i> (Zürich 6): Die Kristallstruktur des Koppits	300
9. <i>E. Brandenberger</i> (Zürich): Röntgenuntersuchungen an Carbonados	301
10. <i>P. Niggli</i> (Zürich): Grundlagen der Kristallstereochemie	301
11. <i>Robert L. Parker</i> (Zürich): Einige Beobachtungen an Schweizer- quarzen	302
12. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Zur Optik monokliner Kristalle	302
13. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Einfache Kristallformen und ihre Verzer- rungen	303
14. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Die Mineralogie an den Jahresversammlungen der S. N. G. in den letzten fünfzig Jahren	303
15. <i>H. Hirschi</i> (Spiez): Demonstration einiger radioaktiver Erze	305
16. <i>E. Hugi</i> (Bern): Ein neues Mineralvorkommen aus der Cosalit-Aikinit- gruppe	305
17. <i>H. Huttenlocher</i> (Bern): Die Vererzungszonen der Westalpen	305
18. <i>C. Friedlaender</i> (Zürich): Demonstration von Katanga-Mineralien	305
19. <i>R. Galopin</i> (Genève): Sur les variations de quelques propriétés optiques de l'octo-acétyl-saccharose en présence de l'air	306

7. Sektion für Allgemeine Botanik

1. *W. Vischer* (Basel): Der Generationswechsel bei Algen 307
2. *M. Duggeli* (Zürich): Die Mitwirkung von Bakterien bei der Gesteinsverwitterung 307
3. *F. Kobel* (Wädenswil): Selbststerilität und Intersterilität bei Kirschen-sorten 308
4. Frau *H. Schoch-Bodmer* (Schaffhausen): Physiologische Heterostyliien-merkmale bei *Fagopyrum esculentum* Mönch 309
5. *Max Oechslin* (Altdorf-Uri): Zapfentragende Fichtenverbänderung . 309

8. Sektion für Spezielle Botanik und Pflanzengeographie

1. *Fernand Chodat* et *Joseph Dumonthay* (Genève): Génétique des frai-siers: un hybride intermédiaire 310
2. *Fernand Chodat* (Genève): Génétique des fraisiers III. Hérité du sexe 311
3. *W.-H. Schopfer* (Genève): Etude de l'influence du maltose sur la croissance et la genèse des zygotes de *Phycomyces blakes-leeanus* 312
4. *E. Schmid* (Zürich): Vorschlag für die geobotanische Kartierung der Schweiz 313
5. *Berthe Porchet* (Lausanne): Variabilité et cycle évolutif d'un *Ac-tynomyces* 314
6. *N. und M. Oettli-Porta* (Juist, Nordsee): Über die Vegetation des Randes der Wattwiesen der Insel Juist 315
7. *Rudolf Siegrist* (Aarau): Zur Praxis der physikalischen Boden-analyse 316
8. *G. Kummer* (Schaffhausen): Einige floristische Funde aus dem Kanton Schaffhausen 317
9. *Hch. Tanner* (St. Gallen): Mitteilungen erstattet an der forstbotani-schen Exkursion durch die Sitterwaldungen bei St. Gallen, 13. Sep-tember 1930 318
10. *Otto Winkler* (St. Gallen): Lichtverhältnisse im Walde 319

9. Sektion für Zoologie und Entomologie

1. *Johannes Müller-Rutz* (St. Gallen): Die Subfamilie *Pyraustinae* (*Pyralidae*) mit hauptsächlicher Berücksichtigung der Kopulations-organe 321
2. *Rudolf Stohler* (San Francisco-Basel): On the Toxicity of certain Ma-rine Invertebrates 322
3. *Rudolf Stohler* (San Francisco-Basel): Über „Hyrax“, ein von D. Hanna angegebenes synthetisches Einschlussmittel 322
4. *R. Menzel* (Wädenswil): Schildlausähnliche Cokzinellidenlarven . . 322

	Seite
5. <i>R. Menzel</i> (Wädenswil): Nematoden als Bewohner von <i>Nepenthes</i> - kannen	322
6. <i>H. Nol-Tobler</i> (Glarisegg): Neuere biologische Beobachtungen an Lachmöven	323
7. <i>Adolphe Nadig</i> (Coire): Sur un intéressant Orthoptère: <i>Saga serrata</i> Fab.	324
8. <i>W. Knoll</i> (Hamburg): Das Blutbild der Cameliden	324
9. <i>H. Faes</i> (Lausanne): Le ver des pommes et des poires (<i>Carpocapsa</i> <i>pomonella</i>)	324

10. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. <i>Bertha Niggli-Hürlimann</i> (Zürich): Über Farbmerkmale bei Kindern von 4 bis 6 Jahren	325
2. <i>Théodore Delachaux</i> (Neuchâtel): Quelques objets néocalédoniens du Musée d'Ethnographie de Neuchâtel	326
3. <i>Théodore Delachaux</i> (Neuchâtel): La récolte ethnographique de la Mission scientifique suisse en Angola 1928 à 1929	327
4. <i>Otto Schlaginhaufen</i> (Zürich): Die anthropologische Untersuchung an den schweizerischen Stellungspflichtigen	328
5. <i>Lucia Graf</i> (Zürich): Über die Schädelbasis der Papua	332
6. <i>A.-L. Périer</i> (Genève): De quelques caractères inférieurs de la base du crâne	333
7. <i>Erika Kugler</i> (Zürich): Geburtsgewicht und Gewichtsverlust der neu- geborenen Kinder	335
8. <i>Fritz Slowik</i> (Zürich): Metrische Untersuchungen an der Clavicula der Alt-Ägypter	335
9. <i>W. Amrein</i> (Luzern): Eine Höhensiedelung, „abri entre roches“, aus der jüngern Steinzeit, 553 m ü. M., im Langackerwald bei Horw- Luzern	337
10. <i>Ernst Biedermann</i> (Zürich): Beziehungen zwischen Pignet'schem In- dex, Körperfülle-Index und körperlicher Leistung bei 16jährigen Lehrlingen	338
11. <i>Heinrich Sprecher</i> (Zürich): Mitteilungen über die Torsion der Fibula	340
12. <i>H. Hintermann</i> (Zürich): Schiffahrt und Fischerei auf dem Niger	341
13. <i>Eugène Pittard</i> et <i>A. Donici</i> (Genève): Les grandeurs principales du crâne comparées à la stature chez les hommes fossiles	342
14. <i>Eugène Pittard</i> et <i>Juan Comas</i> (Genève): A propos de l'angle coronal, comparé chez les Dolichocéphales et chez les Brachy- céphales	344
15. <i>Eugène Pittard</i> [avec la collaboration de M ^{lle} <i>M. Dellenbach</i>], (Genève): L'indice skélique comparé chez 400 écoliers des deux sexes	345

11. Sektion für Paläontologie

1. *F. Leuthardt* (Liestal): Über eisenzeitliche Knochenreste (Küchenabfälle) von der Sissacher Fluh (Baselland) 347
2. *O. Seitz* (Berlin) und *R. Rutsch* (Basel): Die Gattung *Amotapus* Olson, eine echte alttertiäre *Mya* (*Raetomya*) Linné 348
3. *R. Rutsch* (Basel): Einige interessante Gasteropoden aus dem Tertiär von Central- und Nordost-Falcón (Venezuela) 348
4. *Ed. Gerber* (Bern): Über *Rhynchonella Renauxiana* d'Orb. aus dem Schrattenkalk der Niederhorndecke 348
5. *H. G. Stehlin* (Basel): Die Säugetierfauna von Leffe (Prov. Bergamo) 349
6. *H. G. Stehlin* (Basel): Bemerkungen zur Vordergebissformel der Rhinocerotiden 350
7. *S. Schaub* (Basel): Über fossile Sicistinae 350
8. *H. Helbing* (Basel): Zur Kenntnis der miozänen *Mustela zibethoides* Blainville 351
9. *F. von Huene* (Tübingen): Eine neue Triasfauna in Brasilien 352
10. *Max Tièche* (Zürich): Demonstrationen einiger seltener Petrefakten aus der marinen Molasse der Umgebung Berns 352
11. *B. Peyer* (Zürich): Demonstration der Hautbezeichnung des Loricaxiden *Ancistrus* 353

12. Sektion für Medizinische Biologie

1. *Walther Hess*: Der Schlaf (Diskussionsthema) 354
2. *V. Demole* (Bâle): Pharmacologie des somnifères (Diskussionsthema) 354
3. *A. Repond* (Malévoz, Valais): Le sommeil, étude psychologique (Diskussionsthema) 355
4. *C. Henschen*: Über hochgradige reaktive Eosinophilosen, eosinophile Präleukämien und Leukämien 357
5. *A. Werthemann* (Basel): Experimentelle Röntgenschädigungen des Herzmuskels 357
6. *E. Thomas* (Genève): Le sommeil et la glande thyroïde 358
7. *F. Ludwig* und *J. v. Ries* (Bern): Über Wirkungen der Rot- und Blaustrahlen des Sonnenspektrums 358
8. *W. Mörkofer* (Davos-Platz): Die Durchlässigkeit von Bekleidungsstoffen für Sonnenstrahlung verschiedener Spektralbereiche 359
9. *L. Stern* (Moscou): Les rapports entre le système sympathique et le système parasympathique 360
10. *L. Stern* (Moscou): L'action du Calcium et du Potassium en injection intraventriculaire 361
11. *L. Stern* (Moscou): Les barrières histo-hématiques 361
12. *Th. Staub* (Zürich): Möglichst objektiv-genaue Wahrnehmungen eines gänzlich blinden Naturforschers, der gewohnt ist, scharf zu beobachten, verfasst in seinem 66. Lebensjahr, nach langjährigen physiologischen Studien 362

	Seite
13. <i>P. Mercier</i> et <i>P.-H. Rossier</i> (Lausanne): L'équilibre acide-base dans le cancer	364
14. <i>P.-H. Rossier</i> et <i>P. Mercier</i> (Lausanne): Epilepsie et Alcalose . .	367
15. <i>E. Ramel</i> (Lausanne): Des bactériuries tuberculeuses transitoires .	369

13. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. <i>H. E. Sigerist</i> (Leipzig): Die St. Galler Handschriften und ihre Bedeutung für die Überlieferung der antiken Medizin	372
2. <i>P. Jung</i> (St. Gallen): Das Infirmarium im Bauriss des Klosters von St. Gallen vom Jahre 820	373
3. <i>Ludwig Karl</i> (Graz): Über Biologie und biologische Forschungsinstitute	374
4. <i>Arnold C. Klebs</i> (Nyon): Der Wert alter medizinischer Bücher . .	375
5. <i>Paul Ruggli</i> (Basel): Die Geschichte der Rotfärberei	376
6. <i>E. Wölfflin</i> (Basel): Demonstration einiger ophthalmologischer Tafeln aus dem Beginn des 18. Jahrhunderts	376
7. <i>G. Senn</i> (Basel): Medizinische Theorien in der antiken Botanik . .	377

14. Sektion für Geographie und Kartographie

1. <i>Paul Vosseler</i> (Basel): Die diluviale Vereisung und ihr Formenschatz in Nordwestspanien	379
2. <i>F. Nussbaum</i> (Hofwil-Bern): Vorweisung neuer Karten aus den Pyrenäen und deren morphologische Auswertung	380
3. <i>H. Krucker</i> (St. Gallen): Verkehrsprobleme der Nordostschweiz . .	380
4. <i>W. Kraisl</i> (Bern): Felsdarstellung mit Höhenkurven	381
5. <i>H. Frey</i> (Bern): Demonstration neuer Karten	382
6. <i>F. Nussbaum</i> (Hofwil-Bern): Über Fragen der Hausforschung in der Schweiz	383
7. <i>A. Römer</i> (St. Gallen): Die neue Schulwandkarte des Kantons St. Gallen	383
8. <i>G. Rüetschi</i> (St. Gallen): Siedelungstypen im Kanton St. Gallen . .	384

15. Sektion für Pharmacie

1. <i>R. Eder</i> (Zürich): Über die Reinheitsprüfung der Alkaloide in der neuen schweizerischen Pharmakopöe	385
2. <i>H. Emde</i> (Basel): Rauschgifte und deren Nachweis	385
3. <i>H. Flück</i> (Zürich): Neuere Untersuchungen über Rhizoma Filicis .	385
4. <i>H. Zörnig</i> (Basel): Zur Geschichte der Arzneidroge	386
5. <i>J. Thomann</i> (Bern): Die Wundantiseptica der neuen Pharmakopöe mit besonderer Berücksichtigung der chlorhaltigen	386

Alphabetisches Namenverzeichnis der Vortragenden	388
--	-----

III. TEIL

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite
Sarasin, Paul, Dr.	H. G. Stehlin	393 (L., B.)
Pictet, Raoul	Ch.-Eug. Guye	408 (L.)
Scherer, P. Emmanuel, O. S. B., Prof. Dr.	H. Bachmann	415 (L., B.)
Tribolet-Hardy, Frédéric-Maurice de . .	Marcel de Montmollin et Alph. Jeannet	422 (L., B.)
Kiefer, Adolf, Prof. Dr. phil.	F. R. Scherrer	444 (L.)
Tobler, August, Dr.	H. G. Kugler	447 (L., B.)
Schwyzer, Fritz, Dr. jur. hon. c., Dr. med.	H. Bachmann	459 (L., B.)
Escher-Kündig, Jakob, Dr.	K. Escher	463 (L., B.)
Keller, Conrad, Prof. Dr.	Max Küpfer	465 (L., B.)
Koby, Fr.-Ls.	Ls. Rollier	480 (L.)
Blanc, Henri, Prof. Dr.	P. Murisier	487 (L., B.)
Ferri, Giovanni, Prof. Dr.	A. Ferri	493 (L., B.)
Fanny Custer, Quästorin der S. N. G. . .	Rud. Fueter	497 (B.)

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

ANHANG

Verzeichnis der Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Seite
Ehrenmitglieder	3
Mitglieder in der Schweiz	6
Mitglieder im Ausland	55