

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: 114 (1933)

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: 17.01.2026

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 1932 (E. Rübel)	17
Bericht über die Quästoratsrechnungen der S. N. G. für 1932 (R. Streiff-Becker)	24
Die Rechnungen der S. N. G. für 1932 (R. Streiff-Becker)	25
Bericht der Rechnungsrevisoren (A. Kienast und W. Dürsteler)	45
Immobilien der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	46
Druckschriften	47
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.	48
Veröffentlichungen des Jahres 1932:	
A. Zentrale und ihre Kommissionen	49
B. Fachgesellschaften	50
C. Kantonale Naturforschende Gesellschaften	50

II. Berichte des Bibliothekars und des Archivars

1. Bericht des Bibliothekars (H. Bloesch)	52
2. Bericht des Archivars (G. von Büren)	53

III. Senatsprotokoll

Protokoll der 25. Sitzung des Senates (28. Mai 1933)	55
--	----

IV. Jahresversammlung in Altdorf 1933

1. Allgemeines Programm der 114. Jahresversammlung	61
2. Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	65
Protokoll der 114. Jahresversammlung	66

V. Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1932

1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen (Hans Schinz)	68
2. Bericht der Euler-Kommission (Rud. Fueter)	69
3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Preisstiftung (A. Ernst)	69
4. Bericht der Geologischen Kommission (Aug. Buxtorf und O. P. Schwarz)	80
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli und F. de Quervain)	89
6. Bericht der Geodätischen Kommission (F. Baeschlin)	94
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (H. Bachmann)	96
8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton)	98
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (E. Gäumann)	99
10. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reise-stipendium (H. Bachmann)	100

	Seite
11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum (Karl Hescheler)	100
12. Bericht der Naturschutzkommission (W. Vischer)	103
13. Rapport sur l'activité de la Commission d'Electricité Atmosphérique (Jean Lugeon)	105
14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (H. Brockmann)	106
15. Rapport de la Commission d'Etudes scientifiques du Parc national (E. Handschin, H. Spinner)	107
16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (R. La Nicca)	117
17. Bericht über die Tätigkeit der Jungfrauoch-Kommission und über die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch (W. R. Hess)	118

VI. Berichte der Zweiggeseilschaften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1932

A. Schweizerische Fachgesellschaften

1. Schweizerische Geologische Gesellschaft (M. Lugeon, P. Beck)	119
2. Schweizerische Botanische Gesellschaft (Max Oechslin)	120
3. Société zoologique suisse (O. Fuhrmann)	121
4. Société suisse de Chimie (H. de Diesbach)	122
5. Schweizerische Physikalische Gesellschaft	123
6. Société mathématique suisse (G. Juvet)	123
7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft (A. v. Schulthess)	123
8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie (Alfr. Kreis)	124
9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft (W. R. Hess und A. Fonio)	124
10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (O. Schlaginhaufen)	127
11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (K. Hescheler)	127
12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (G. Senn und A. Voirol)	128
13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft (E. Hugli und R. L. Parker)	129

B. Kantonale naturforschende Gesellschaften

1. Aargau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau	129
2. Basel. Naturforschende Gesellschaft in Basel	130
3. Baselland. Naturforschende Gesellschaft Baselland	132
4. Bern. Naturforschende Gesellschaft in Bern	132
5. Davos. Naturforschende Gesellschaft Davos	134
6. Fribourg. Société fribourgeoise des Sciences Naturelles	134
7. Genève. Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève	135
8. Genève. Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois	137
9. Glarus. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus	138
10. Graubünden. Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur	138
11. Luzern. Naturforschende Gesellschaft Luzern	139
12. Neuchâtel. Société neuchâteloise des Sciences Naturelles	140
13. Schaffhausen. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen	141
14. Solothurn. Naturforschende Gesellschaft Solothurn	142
15. St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft	143

	Seite
16. Thun. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun	144
17. Thurgau. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	144
18. Ticino. Società ticinese di Scienze Naturali	145
19. Uri. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri	146
20. Valais. La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles	146
21. Vand. Société vaudoise des Sciences Naturelles	147
22. Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . .	149
23. Zürich. Naturforschende Gesellschaft in Zürich	149

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

1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik	151
2. Internationale Astronomische Union (Th. Niethammer)	151
3. Internationale mathematische Union (H. Fehr)	151
4. Conseil de la Chimie suisse	152
5. Union Internationale de Physique pure et appliquée (Albert Perrier)	152
6. Internationale Biologische Union	153
7. Union Radio-Scientifique Internationale (Jean Lugeon)	153
8. Schweizerische Kommission für internationale geistige Zusammen- arbeit (Hans Schinz)	154
9. Commission internationale des Tables Annuelles de Constantes et Données Numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie (Paul-P. Dutoit)	155
10. Bericht über das Schweizerische Forschungsinstitut für Hochgebirgs- klima und Tuberkulose in Davos (A. Kreis)	155
11. Comité Steiner. Rapport pour l'année 1932 (R. Fueter und Ls. Kollros)	156
12. Rapport des délégués de la S. H. S. N. dans la Commission fédérale du Parc national suisse pour 1932 (M. von der Weid)	157
13. Bericht des Kuratoriums der Georges und Antoine Claraz-Schenkung für das Jahr 1932	157

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

I. Senat der Gesellschaft	159
II. Zentralvorstand, Jahresvorstand, Kommissionen der Gesellschaft und Abgeordnete; Schweiz. Komitees für die internationalen Unionen	162
III. Veränderungen im Personalbestand der Gesellschaft	170
IV. Mitgliederbestand der Gesellschaft und ihrer Zweiggeseilschaften .	174
V. Senioren der Gesellschaft	175
VI. Donatoren der Gesellschaft	176

IX. Die ständigen internationalen Verbindungen der S. N. G. 180

II. TEIL

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

<i>Max Oechlin</i> (Altdorf): Das Land Uri und sein Wald	185
<i>Ernst Gäumann</i> (Zürich): Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der pflanz- lichen Immunitätslehre	197

	Seite
<i>Jean Lugeon</i> (Varsovie): L'ionosphère et la météorologie	220
<i>Alfred Bühler</i> (Basel): Totenfeste in Nord-Neuirland	243
<i>Hans Bluntschli</i> (Bern): Biologische Forschungen in tropischen Urwald- gebieten	271
<i>Adrien Jaquerod</i> (Auvèrnièr-Neuchâtel): Les théories de l'Univers ou les dangers de l'extrapolation	296

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. <i>R. Wavre</i> (Genève): Sur certaines transformations non équipotentièlles	319
2. <i>A. Weinstein</i> (Cologny): Sur les équations fonctionnelles et la théorie des sillages	319
3. <i>A. Ostrowski</i> (Basel): Gebrauch von Flächenmittelwerten in der Funk- tionen- und Potentialtheorie	319
4. <i>W. Saxer</i> (Zürich): Über den verallgemeinerten Schottkyschen Satz .	319
5. <i>F. Bähler</i> (Göttingen): Über die Verwendung der Differenzenmethode bei Existenzbeweis in der Variationsrechnung	319
6. <i>F. K. Schmidt</i> (Erlangen): Klassenkörpertheorie und Riemannsche Flächen	319
7. <i>A. Pfluger</i> (Zürich): Ganze Funktionen und ihre Borelschen Trans- formierten	320
8. <i>W. Blaschke</i> (Hamburg): Textilgeometrie und Abelsche Integrale .	321

2. Sektion für Physik

1. <i>E. Miescher</i> und <i>M. Wehrli</i> (Basel): Die Spektren der Galliumhalogenide	322
2. <i>M. Wehrli</i> und <i>E. Miescher</i> (Basel): Die Spektren der Indiumhalogenide	323
3. <i>E. Miescher</i> , <i>M. Wehrli</i> und <i>K. Wieland</i> (Basel): Ein neues Banden- spektrum des Schwefels im Schumanngebiet	324
4. <i>K. Wieland</i> (Davos): Optische Dissoziation von gasförmigem Schwefel- dioxid	325
5. <i>P. Preiswerk</i> und <i>A. Hagenbach</i> (Basel): Optische Aktivität und Ab- sorption von isosteren Molekeln	325
6. <i>Albert Perrier</i> (Lausanne): Théorèmes sur la variation des effets magnétogalvaniques transversaux et effets connexes dans les milieux ferromagnétiques	326
7. <i>Albert Perrier</i> (Lausanne): Actions démagnétisantes et lois expéri- mentales des phénomènes du type magnétogalvanique et des effets connexes	327
8. <i>Albert Perrier</i> et <i>H. Favez</i> (Lausanne): Technique pour l'étude des liaisons générales entre ferromagnétisme et contraintes mécaniques intenses	327
9. <i>T. Kousmine</i> (Lausanne): Force électromotrice d'aimantation du nickel	329
10. <i>E. Galavics</i> (Zürich): Experimentelle Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität des freien Radikals $C_{14}H_{14}O_3N$ und Vergleich mit der Quantentheorie	330
11. <i>F. Trendelenburg</i> (Berlin-Siemensstadt): Elektronenbeugung an Kohlen- stoffen	331
12. <i>E. Stahel</i> und <i>H. Ketelaar</i> (Brüssel): Kernstreuung der Gammastrahlen	331
13. <i>E. Lenz</i> (Stuttgart): Die durch die Ultrastrahlung erzeugte Leitfähig- keit der unteren Atmosphäre	331

	Seite
14. <i>J. A. Priebisch</i> (Stuttgart): Die Druckabhängigkeit der Restionisation bei Ultrastrahlungsmessungen	331
15. <i>V. F. Hess, R. Steinmaurer</i> und <i>H. Graziadei</i> (Innsbruck): Meteorologische und solare Einflüsse auf die Intensität der Ultrastrahlung	331
16. <i>E. Lips</i> (Zürich): Paramagnetisches Verhalten des Cr^{++} -Ions	333
17. <i>F. Coetier</i> (Zürich): Einstein-de Haas-Effekt an Pyrrhotin	334
18. <i>Ch. Mougan</i> (Zürich): Elektronenbeugung an Eis	335
19. <i>O. Wollan</i> (Zürich): Messung der Form und Breite der an einem Gas gestreuten Comptonlinie	335
20. <i>A. A. Rusterholz</i> (Zürich): Streuung von Röntgenstrahlen im Gebiet der anomalen Dispersion. Messungen an Silber	335
21. <i>M. Dick</i> (Zürich): Zur Theorie der Raumladungsschwingungen	336
22. <i>W. Druey</i> (Zürich): Spannungsregulierung von Wechselstromgeneratoren	337
23. <i>H. Frei</i> (Zürich): Zur Kenntnis des raumakustischen Interferenzfeldes	337
24. <i>J. Müller</i> (Zürich): Ultrakurzwellen in Gegentakterregung	338
25. <i>R. V. Baud</i> und <i>F. Tank</i> (Zürich): Über Profile konstanter Randspannung an Zug- und Biegestäben	338
26. <i>A. Wertli</i> (Zürich): Ein quarzgesteuerter Überlagerungstongenerator	338
27. <i>K. Zuber</i> (Zürich): Die Verwendung der Elektronenröhre zur Verstärkung schwacher Ströme	339
28. <i>H. Rosat</i> (Le Locle): L'enregistrement électrique du temps marqué par un chronomètre	339

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. <i>F. W. Paul Götz</i> (Arosa): Vergleichsmessungen der Ultraviolettabsorption horizontaler Luftschichten zwischen Arosa-Chur und Jungfrauoch-Lauterbrunnen	340
2. <i>P. Gruner</i> (Bern): Simultane Beobachtungen der Dämmerung im Hochgebirge und in der Tiefebene während des Polarjahres	341
3. <i>W. Jost</i> (Bern): Eistiefenmessungen am Rhonegletscher im Juli und August 1931	341
4. <i>F. Gassmann</i> (Aarau): Zur Auswertung der Diagramme von Seismographen und Erschütterungsmessern	342
5. <i>W. Brunner jun.</i> (Zürich): Mondämmerung und Mondzodiakallicht	344
6. <i>Fr. Flury</i> (Berne): Etudes concernant la méthode de réduction des coordonnées des étoiles polaires dite méthode de Fabritius	346
7. <i>H. Rosat</i> (Le Locle): L'enregistrement électrique du temps marqué par un chronomètre	346
8. <i>E. Wanner</i> (Zürich): Die Lage der zerstörenden alpinen Erdbebenherde	346
9. <i>P.-L. Mercanton</i> (Lausanne): La participation de la Suisse à l'Année polaire internationale	347

4. Sektion für Chemie

1. <i>A. Schönberg</i> (Charlottenburg): Über freie Radikale mit einwertigem Schwefel	348
2. <i>Th. Wagner-Jauregg</i> (Heidelberg): Über eine neue Klasse von Naturfarbstoffen und das Vitamin B ₂	349
3. <i>Fr. Fichter</i> (Basel): Elektrolysen und chemische Parallelreaktionen	350
4. <i>A. Georg jun.</i> (Genève): Quelques remarques sur l'activité optique des différents centres asymétriques dans les formes pyranoses, furanoses et à chaîne ouverte des sucres et de leurs dérivés	350

	Seite
5. <i>L. Chardonnens</i> (Fribourg): Le 6,6'-dibenzoyl-indigo	351
6. <i>Henri de Diesbach</i> (Fribourg): Quelques dérivés de l'anthraflavone	351
7. <i>W. D. Treadwell</i> , <i>L. Terebesi</i> , <i>A. Gyger</i> und <i>J. Hartnagel</i> : Zur Kenntnis der Reduktion der Tonerde mit Kohle	352
8. <i>W. Feitknecht</i> (Bern): Gleichgewichtsbeziehungen zwischen basischen Salzen und Hydroxyden	354

5. Sektion für Geologie

1. <i>Paul Beck</i> (Thun): Über die Gliederung des Quartärs in den Alpen und Nordeuropa und sein Verhältnis zum Pliozän	356
2. <i>E. Gagnebin</i> (Lausanne): Les terrains quaternaires des environs de Thonon (Haute-Savoie)	356
3. <i>P. F. Muheim</i> (Altdorf): Die subalpine Molassezone im östlichen Vorarlberg	357
4. <i>J. Kopp</i> (Ebikon): Zur Stratigraphie und Tektonik der Gebirge zwischen Lugnezer- und Valser-Tal (Piz Aul-Gruppe)	357
5. <i>H. J. Fichter</i> (Basel): Die Gesetzmässigkeiten der zyklischen Gliederung der helvetischen Unterkreide und ihre Anwendung auf die Stratigraphie des helvetischen Albien	357
6. <i>W. Brückner</i> (Basel): Die Geologie der Schächentaler Berge, eine Einführung zur Exkursion der Schweiz. Geolog. Gesellschaft nach dem Klausenpass und Griesstockgebiet	357
7. <i>L. Bendel</i> (Luzern): Geologisch-technische Auswertung der Tiefbohrungen in der Reuss (Luzern)	357
8. <i>A. Buxtorf</i> und <i>H. Fröhlicher</i> (Basel): Zur Frage des Zusammenhangs des subalpinen Unter-Stampienmeeres mit dem Rheintalgraben	357
9. <i>J. M. Schneider</i> (Altstätten, St. G.): Die Rheingletschermoränen bei Altstätten und diluviale Gletscherüberlagerungen	358
10. <i>J. M. Schneider</i> (Altstätten, St. G.): Das Eisalter des diluvialen Rheingletscher-Zungenendes	359
11. <i>E. Kündig</i> (Albisrieden): Neue Beobachtungen im Tessinergebiet der penninischen Decken und Wurzelzonen	361
12. <i>Th. Raven</i> (De Bilt, Nederland): Über die Ursache der Bildung von Transversalverschiebungen im Juragebirge	361
13. <i>A. Buxtorf</i> (Basel): Taveyannazsandstein im subalpinen Flysch des Pilatusgebietes	361
14. <i>L.-W. Collet</i> et <i>E. Gagnebin</i> (Lausanne): La Mylonite Cristalline à la base de l'écaille parautochtone du Col du Jura	362
15. <i>W. Leupold</i> (Bern): Neue Daten zur Altersfrage der alpinen Flyschbildung	362

6. Sektion für Mineralogie und Petrographie

1. <i>R. A. Sonder</i> (Herrliberg): <i>a</i>) Elastizitätseigenschaften von Kristallen und Kristallaggregaten; <i>b</i>) Elastische Anisotropie und Gefüge- regelung	363
2. <i>J. Kopp</i> (Ebikon): Neue Beobachtungen über die Entstehung der Minerallagerstätten auf der Südseite des Piz Aul bei Vals	363
3. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Über das Umzeichnen gegebener Kristallbilder	363
4. <i>E. Brandenberger</i> (Zürich): Kristallstrukturelle Untersuchungen an Ca-Aluminathydraten	363
5. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Demonstration interessanter Kristalle	363

	Seite
6. <i>Conrad Burri</i> (Zürich) und <i>Walter Campbell Smith</i> (London): Petrographie der atlantischen Vulkaninsel Fernando Noronha	365
7. <i>M. Gysin</i> (Genève): Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga (Congo Belge)	365
8. <i>E. Geiger</i> (Hüttwilen): Die schweren Mineralien in der Thurgauer Molasse	366
9. <i>Robert L. Parker</i> (Zürich): Über einige schweizerische Titanitkristalle	367

7. Sektion für Paläontologie

1. <i>Ed. Gerber</i> (Bern): Über diluviale Murmeltiere aus dem Gebiet des eiszeitlichen Aare- und Rhonegletschers	369
2. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Ein Ovibos-Fund aus dem Kanton Bern	369
3. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Über die fossilen Asiniden Europas	369
4. <i>A. Jeannet</i> (Zürich): Sur quelques Echinides néocomiens du Vorarlberg	370
5. <i>A. Jeannet</i> (Zürich): Sur un radiole scutuliforme d' <i>Acrocidaris minor</i> Ag. du Valanginien d'Arzier (Vaud)	371
6. <i>H. Hürzeler</i> (Basel): Vorläufige Mitteilungen zur Oskologie von <i>Cae-notherium</i>	372
7. <i>B. Peyer</i> (Zürich): Über einen <i>Acrodus</i> -Zahn aus dem Basler Dogger, mit Bemerkungen über das Selachier-Gebiss im allgemeinen	372
8. <i>S. Schaub</i> (Basel): Neue Funde von <i>Melissiodon</i>	372
9. <i>E. Baumberger</i> (Basel): <i>Requienia Renevieri</i> Paquier und ihre Verbreitung im Jura- und Alpengebiet	373
10. <i>R. Rutsch</i> (Basel): Angebliche Rudisten aus dem Tertiär von Trinidad (Brit.-Westindien)	373
11. <i>H. E. Thalmann</i> (Tjepoe, Java): Zwei neue Vertreter der Foraminiferengattung <i>Rotalia</i> (Lamarck 1804): <i>R. trispinosa</i> n. sp. und <i>R. cubana</i> n. sp.	373
12. <i>H. E. Thalmann</i> (Tjepoe, Java): Nachtrag zum Nomenklator zu Bradys Tafelband der Foraminiferen der Challenger-Expedition	373
13. <i>A. Erni</i> (Olten-Trimbach): Demonstration ammonitischer Nebenformen aus dem Solothurner Jura	373
14. <i>H. Helbing</i> (Basel): Ein <i>Orycteropus</i> -Fund aus dem unteren Pliocän des Roussillon	374

8. Sektion für Allgemeine Botanik

1. <i>Elena Solovsky</i> (Genève): Nouvelles recherches sur le comportement des stomates de l' <i>Impatiens Sultani</i> Hooker	375
2. <i>O. Jaag</i> (Zürich): <i>Coccomyxa</i> , eine kritische Algengattung	375
3. <i>G. Senn</i> (Basel): Das Alter der Bäume und die Zahl ihrer Jahresringe	375
4. <i>W. Schopfer</i> (Genève et Grenoble, Bern): Recherches sur la germination des spores d'une Mucorinée en rapport avec le sexe	376
5. <i>Ed. Fischer</i> (Bern): Beobachtungen über die Abkömmlinge einer Schlangenfichte im Botanischen Garten in Bern	376
6. <i>N. Popovici</i> (Genève): Recherches chimiques sur la calcicolie et la calcifugie de quelques espèces végétales	376
7. <i>G. v. Ubisch</i> (Heidelberg): Geschlechtsgekoppelte Vererbung bei <i>Antennaria dioica</i> Gaertn. und anderen getrenntgeschlechtigen Pflanzen	377
8. <i>Helen Schoch-Bodmer</i> (St. Gallen): Osmotische Untersuchungen an Griffeln und Pollenkörnern von <i>Corylus Avellana</i> und <i>Betula pendula</i>	378

9. Sektion für Spezielle Botanik und Pflanzengeographie

1. *H. Gams* (Innsbruck): Die Steppenzonen von Ost- und Südeuropa und ihre Äquivalente in Mitteleuropa 381
2. *W. Vischer* (Basel): Fossile Palmenstämme aus dem Stampien von Dornachbrugg bei Basel 382
3. *A. U. Däniker* (Zürich): Vorschläge für Vegetations-Signaturen und Kartographierung der Vegetation auf den neu zu erstellenden Landeskarten 382
4. *Emil Schmid* (Zollikon-Zürich): Die florensgeschichtliche Gliederung der Vegetation der Urner Reusstäler 382

10. Sektion für Zoologie und Entomologie

1. *E. Handschin* (Basel): Über sogenannte Kolonien bei Termiten 384
2. *E. Handschin* (Basel): Parasitische Staphyliniden 385
3. *Gerhard Probst* (Basel): Über den Sauerstoffverbrauch in der Lunge von *Planorbis corneus* und *Limnaea stagnalis* und die Bedeutung des Haemoglobins für die Lungenatmung von *Planorbis* 386
4. *Hans Weber* (Kriens): Experimente mit *Tubifex* in sauerstoffzehrenden Medien 387
5. *H. Hediger* (Basel): Beobachtungen an der marokkanischen Winkerkrabbe, *Uca tangeri* (Eidoux) 388
6. *F. E. Lehmann* (Bern): Phasenspezifische Beeinflussung der Linsenentwicklung beim Froschembryo durch chemische Mittel 389
7. *Raphael Belkin* (Genf): Temperatur und Amphibienmetamorphose 390
8. *P. Vonwiller* (Moskau): Beobachtungen an insektenfressenden Pflanzen 391
9. *F. Baltzer* (Bern): Über den Bastard Triton *palmaris* und *Salamandra maculosa* 391

11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. *P. Vonwiller* (Moskau): Demonstration einer ethnographischen Karte von Sibirien 392
2. *W. Amrein* (Luzern): Die Untersuchung der Steinzeitdörfer im Wauwilermoos 1932 393
3. *Karl Keller-Tarnuzzer* (Frauenfeld): Ausgrabungen auf der Insel Werd 395
4. *Bertha Niggli-Hürlimann* (Zürich): Die Gräberfunde von Oberburg 395
5. *Otto Schlaginhaufen* (Zürich): Ein menschlicher Skelettfund in Luzern 397
6. *Lucia Graf* (Zürich): Über Skelettfunde am Calanda 399
7. *A.-L. Périer* (Genève): Contribution à l'étude de la région des apophyses géni (Fossa genioglossa et F. supraspinata) 399
8. *Alex. Donici* (Genève): Contribution à l'étude anthropologique de Burgondes 400
9. *Eugène Pittard* (Genève): Documents (recueillis par Ernest Chantre) pour l'étude anthropométrique des Sarakolé 400
10. *Eugène Pittard* (Genève): Documents (recueillis par Ernest Chantre) pour l'étude anthropométrique des Malinké 402

12. Sektion für Medizinische Biologie

1. *B. Flaschenträger* (Zürich): Ernährung als Krankheitsursache und als Heilfaktor 403
2. *I. Abelin* (Bern): Die Ernährung als Krankheitsursache und Heilfaktor 404

	Seite
3. <i>R. Staehelin</i> (Basel): Ernährung als Krankheitsursache und als Heilfaktor	405
4. <i>L. Michaud</i> (Lausanne): Ernährung als Krankheitsursache und als Heilfaktor	405
5. <i>E. Glanzmann</i> (Bern): Ernährung als Krankheitsursache und Heilfaktor in der Pädiatrie	405
6. <i>W. Frei-Bolli</i> (Zürich): Ernährung als Krankheitsursache und als Heilfaktor	407
7. <i>W. Jadassohn</i> (Zürich): Ernährung als Krankheitsursache und als Heilfaktor	407
8. <i>A. Jung</i> (Basel): Über die S-H-G-Diät	408
9. <i>Edwin Bircher</i> (Zürich): Rohkost	409
10. <i>Ramel et Klaus</i> (Lausanne): Des modifications hématologiques locales au cours des cutiréactions allergiques	409
11. <i>A. Krupski, F. Almasy, O. Müller und G. Huber</i> : Blutuntersuchungen bei Haustieren	411
12. <i>R. Feissly</i> (Lausanne): Sur les troubles de la coagulation dans l'hémophilie	412
13. <i>W. Frei</i> (Zürich): Über Cytochrom der Bakterien	413
14. <i>P. Wolfer</i> (Zürich): Zur Pharmakologie der Digitalis und Camphergruppe	414
15. <i>P.-H. Rossier, P. Mercier et G. Glatz</i> (Lausanne): Remarques sur la courbe de dissociation de l'acide carbonique du sang. Courbes expérimentales et courbes calculées. Anémie et courbe de dissociation	415
16. <i>A. de Coulon et A. Ugo</i> (Lausanne): Le rôle de l'alimentation dans le cancer du goudron de la souris	419
17. <i>R. Feissly</i> (Lausanne): Sur la sprue nostras	422
18. <i>A. Jung</i> (Basel): Über den Vitamingehalt einiger Nahrungs- und Kräftigungsmittel (Hefeextrakte, Malzpräparate, Vollkornbrote usw.)	423
19. <i>E. Schmid</i> (Thun): Kombinierte Aziditäts-pH-Messung des Harns als Hilfsmittel zur Beurteilung der Nahrungswirkung	424
20. <i>K. v. Neergard und K. Steigrad</i> (Zürich): Klinische Harnfarbstoffbestimmungen	425
21. <i>H. Fischer</i> (Zürich): Über Mandragoraalkaloide	426
22. <i>K. Fromherz</i> (Basel): Über die Mechanismen spasmolytischer Wirkungen	427
23. <i>J. E. Wolf</i> (Davos): Über Lipasebestimmungen bei Lungentuberkulose	427
24. <i>P. Vonwiller und R. Wigodkaya</i> (Moskau): Die mikroskopische Beobachtung des Farbstoffdurchtrittes durch die Blutgefässwand	428
25. <i>L. Stern</i> (Moscou): L'influence de l'insomnie prolongée sur le fonctionnement de la barrière hémato-encéphalique	429
26. <i>Robert Fritzsche</i> (Glarus): Über eine familiär auftretende Form von Oligophrenie mit symmetrischer Kalkablagerung im Gehirn, besonders in den Stammganglien	430
27. <i>G. Sobernheim</i> (Bern): Über das Bact. Typhi flavum. Ein Beitrag zur Wandelbarkeit der Bakterien	431
28. <i>P. Vonwiller</i> (Moskau): Mikroskopische Beobachtungen am lebenden Nervensystem	432

13. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten, St. G.): Suggestion und Suggestionseffekte nach Thomas von Aquin († 1274)	433
---	-----

	Seite
2. <i>A. Gandolfi-Hornyold</i> (Fribourg): Un usage médicinal de l'anguille en Islande	434
3. <i>A. Gandolfi-Hornyold</i> (Fribourg): L'usage du sang d'anguille contre l'ivrognerie en Anjou	435
4. <i>A. Schmid</i> (Bern): Geschichtliches über die Anwendung von Elektrizität hoher Spannung zu biologischen und therapeutischen Zwecken. . .	436
5. <i>G. Senn</i> (Basel): Welcher Richtung von Ärzten ist der historische Hippokrates zuzurechnen?	437

14. Sektion für Geographie und Kartographie

1. <i>Otto Lehmann</i> (Zürich): Die Donauschwinde im Schwäbischen Jura .	439
2. <i>G. Burckhardt</i> (Basel): Kritisches zur Verkehrsische	441
3. <i>H. Frey</i> (Bern): Über kartographische Neuerscheinungen des letzten Jahres	443
4. <i>Fritz Nussbaum</i> (Zollikofen, Bern): Über Alter und Ablagerungsformen des Bergsturzes im Kandertal.	443
5. <i>Fritz Gyga</i> (Herzogenbuchsee): Beitrag zur Morphologie des Verzasca- tales (Ergebnisse)	444
6. <i>Ed. Imhof</i> (Erlenbach): Die Neuerstellung der offiziellen schweize- rischen Landeskarte	444

Alphabetisches Namenregister der Vortragenden	445
---	-----

III. TEIL

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Natur- forschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite	
Walter, Jakob, Prof.	Pfaehler	449	(B.)
Lüdin, Emil, Prof. Dr.	H. Schüepp	451	
Posternak, Swigel, Dr. med.	E. Cherbuliez	453	(L.)
Klingelfuss, Friedrich, Dr. phil. h. c.	L. Zehnder	456	(L.)
Stingelin, Theodor, Dr.	L. Fey	465	(L., B.)
Rütimeyer, Leopold, Prof. Dr. med. et phil. h. c.	W. Rütimeyer	469	(L., B.)
Mercier de Molin, Jean-Jacques-Félix, Dr. h. c.	Pierre-Th. Dufour	479	
Moulin, Henri	A. Jeannet	480	(L.)
Goebel, K. v., Prof.	C. Schröter	483	(B.)
Duparc, Louis, Prof. Dr.	E. Jonkowsky	488	
Veillon, Henri, Prof. Dr. phil.	Aug. Hagenbach	490	(L.)
Faure, Th., Dr. med.	M. Askanazy	493	
Mariani, Giuseppe	C. Schröter	494	(B.)
Piccard, Jules, Prof. Dr.	F. Fichter	497	
Bloch, Bruno, Prof. Dr.	W. Löffler	500	(B.)
Sahli, Hermann, Prof. Dr.	L. Michaud	506	(B.)

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