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: 13.07.2025

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 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 Reisestipendium (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 Jungfraujoch-Kommission und über die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch (W. R. Hess) . 118

VI. Berichte der Zweiggesellschaften 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. Hugi 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. Vaud. 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 Zusammenarbeit (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 Hochgebirgsklima 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 Zweiggesellschaften . 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

Max Oechslin (Altdorf): Das Land Uri und sein Wald 185
Ernst Gäumann (Zürich): Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der pflanzlichen Immunitätslehre 197

Seite

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

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

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

2. Sektion für Physik

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

Seite

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

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

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

4. Sektion für Chemie

1. *A. Schönberg* (Charlottenburg): Über freie Radikale mit einwertigem Schwefel 348
2. *Th. Wagner-Jauregg* (Heidelberg): Über eine neue Klasse von Naturfarbstoffen und das Vitamin B_2 349
3. *Fr. Fichter* (Basel): Elektrolysen und chemische Parallelreaktionen 350
4. *A. Georg* jun. (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. *L. Chardonnens* (Fribourg): Le 6,6'-dibenzoyl-indigo 351
6. *Henri de Diesbach* (Fribourg): Quelques dérivés de l'anthraflavone . 351
7. *W. D. Treadwell, L. Terebesi, A. Gyger* und *J. Hartnagel:* Zur Kenntnis der Reduktion der Tonerde mit Kohle 352
8. *W. Feitknecht* (Bern): Gleichgewichtsbeziehungen zwischen basischen Salzen und Hydroxyden 354

5. Sektion für Geologie

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

6. Sektion für Mineralogie und Petrographie

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

Seite

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

7. Sektion für Paläontologie

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

8. Sektion für Allgemeine Botanik

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

Seite

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

13. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. *Jakob M. Schneider* (Altstätten, St. G.): Suggestion und Suggestionswirkungen nach Thomas von Aquin († 1274) 433

Seite

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

14. Sektion für Geographie und Kartographie

1. *Otto Lehmann* (Zürich): Die Donauschwinde im Schwäbischen Jura . 439
2. *G. Burckhardt* (Basel): Kritisches zur Verkehrsisochrone 441
3. *H. Frey* (Bern): Über kartographische Neuerscheinungen des letzten Jahres 443
4. *Fritz Nussbaum* (Zollikofen, Bern): Über Alter und Ablagerungsformen des Bergsturzes im Kandertal 443
5. *Fritz Gygax* (Herzogenbuchsee): Beitrag zur Morphologie des Verzascatales (Ergebnisse) 444
6. *Ed. Imhof* (Erlenbach): Die Neuerstellung der offiziellen schweizerischen Landeskarte 444

Alphabetisches Namenregister der Vortragenden 445

III. TEIL

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden 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)