

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: 116 (1935)

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: 19.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis

I. TEIL

I. Bericht des Zentralvorstandes, Rechnungen, Inventare, Reglemente der Kommissionen usw. und Veröffentlichungen

	Seite
Bericht des Zentralvorstandes der S. N. G. für 1934 (E. Rübel)	19
Bericht über die Quästoratsrechnungen der S. N. G. für 1934 (R. Streiff-Becker)	24
Die Rechnungen der S. N. G. für 1934 (R. Streiff-Becker)	26
Bericht der Rechnungsrevisoren (A. Gansser und W. Hotz)	45
Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	46
Druckschriften	47
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.	47
Veröffentlichungen des Jahres 1934:	
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)	50
2. Bericht des Archivars (G. von Büren)	51

III. Senatsprotokoll

Protokoll der 27. Sitzung des Senates (26. Mai 1935)	53
--	----

IV. Jahresversammlung in Einsiedeln 1935

1. Allgemeines Programm der 116. Jahresversammlung	61
2. Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft	63
Protokoll der 116. Jahresversammlung	65
Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft 1929—1934. Rückblick und Ausblick (Eduard Rübel)	68

V. Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1934

1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen (Hans Schinz)	84
2. Bericht der Euler-Kommission (Rud. Fueter)	85

	Seite
3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Preisstiftung (A. Ernst)	86
4. Bericht der Geologischen Kommission (Aug. Buxtorf u. O.P. Schwarz)	86
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli u. F. de Quervain)	96
6. Bericht der Geodätischen Kommission (F. Baeschlin)	100
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (H. Bachmann)	102
8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton)	104
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (E. Gäumann)	106
10. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reise- stipendium (H. Bachmann)	106
11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum (Karl Hescheler)	107
12. Bericht der Naturschutzkommission (W. Vischer)	108
13. Rapport sur l'activité de la Commission d'Electricité Atmosphérique (Jean Lugeon)	113
14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (H. Brockmann)	113
15. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks (E. Handschin, H. Spinner)	113
16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (R. La Nicca)	122
17. Bericht über die Tätigkeit der Jungfraujoch-Kommission (W. R. Hess)	124

VI. Berichte der Zweiggesellschaften der Schweizerischen Natur- forschenden Gesellschaft für das Jahr 1934

A. Schweizerische Fachgesellschaften

1. Schweizerische Geologische Gesellschaft (P. Beck und H. Suter)	125
2. Société botanique suisse (A. Maillefer)	126
3. Schweizerische Zoologische Gesellschaft (H. Erhard)	126
4. Société suisse de Chimie (M. Duboux)	127
5. Schweizerische Physikalische Gesellschaft (A. Perrier)	128
6. Schweizerische Mathematische Gesellschaft (W. Sacher)	128
7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft (Ed. Handschin)	129
8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astro- nomie (Alfred Kreis)	129
9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft (A. Fonio)	130
10. Société suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie (A.-L. Périer)	130
11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (H. Helbing)	131
12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (G. Senn und A. Voirol)	131
13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft (E. Hugi)	132
14. Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften (Fr. Nuss- baum)	132

B. Kantonale naturforschende Gesellschaften

1. Aargau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau	133
2. Basel. Naturforschende Gesellschaft in Basel	133
3. Baselland. Naturforschende Gesellschaft Baselland	134

	Seite
4. Bern. Naturforschende Gesellschaft in Bern	134
5. Davos. Naturforschende Gesellschaft Davos	135
6. Fribourg. Société fribourgeoise des Sciences Naturelles	135
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	136
9. Glarus. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus	136
10. Graubünden. Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur	136
11. Luzern. Naturforschende Gesellschaft Luzern	137
12. Neuchâtel. Société neuchâteloise des Sciences Naturelles	137
13. Schaffhausen. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen	137
14. Schwyz. Schwyzische Naturforschende Gesellschaft	139
15. Solothurn. Naturforschende Gesellschaft Solothurn	139
16. St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft	140
17. Thun. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun	140
18. Thurgau. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	140
19. Ticino. Società ticinese di Scienze Naturali	141
20. Uri. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri	141
21. Valais. La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles	141
22. Vaud. Société vaudoise des Sciences Naturelles	141
23. Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . .	142
24. Zürich. Naturforschende Gesellschaft in Zürich	142

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

1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (F. Baeschlin)	144
2. Union astronomique internationale (G. Tiercy)	144
3. Union mathématique internationale (H. Fehr)	145
4. Internationale Chemische Union und Verband der Schweizerischen chemischen Gesellschaften (Conseil de la Chimie suisse), (Fr. Fichter)	145
5. Union internationale de Physique (Alb. Perrier)	146
6. Union biologique internationale (P. Jaccard)	147
7. Union Radio-Scientifique Internationale (Jean Lugeon)	147
8. Rapport sur l'activité du Comité National Suisse de l'Union Radio-Scientifique Internationale (J. L.)	151
9. Internationale Quartär-Vereinigung — Association internationale pour l'étude quaternaire	151
10. Schweizerische Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit (Hans Schinz)	151
11. Commission internationale des Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie (Paul Dutoit)	152
12. Bericht der Delegierten im Stiftungsrat des Schweiz. Forschungs-institutes für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos (Alfred Kreis)	152

	Seite
13. Comité Steiner (Rud. Fueter, L. Kollros)	154
14. Commission administrative du Parc national suisse (M. von der Weid)	154
15. Bericht des Kuratoriums der Georges und Antoine Claraz-Schenkung (B. Peyer)	155
16. Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern (E. Rübel)	155

VIII. Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (abgeschlossen auf 1. September 1935)

I. Senat der Gesellschaft	156
II. Zentralvorstand, Jahresvorstand, Kommissionen der Gesellschaft und Abgeordnete; Schweiz. Komitees für die internationalen Unionen .	159
III. Veränderungen im Personalbestand der Gesellschaft	167
IV. Mitgliederbestand der Gesellschaft und ihrer Zweiggesellschaften .	168
V. Senioren der Gesellschaft	169
VI. Donatoren der Gesellschaft	169

IX. Die ständigen internationalen Verbindungen der S. N. G. 170

II. TEIL

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

P. Damian Buck (Einsiedeln): Zweihundert Jahre geologische Forschertätigkeit im Kanton Schwyz	175
Aug. Hagenbach (Basel): Fünfundsiebzig Jahre Spektralanalyse	198
A. Ursprung (Freiburg): Unsere gegenwärtigen Kenntnisse über die osmotischen Zustandsgrössen der Pflanzenzelle	219
A. Jeannet (Zurich): Avec un géologue à travers le canton de Schwyz	236
W. Löffler (Zürich): Individual- und Gruppenmedizin	246

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. L. Bossard (Luzern): Über Verallgemeinerungen des Satzes von Schottky und ihre Anwendungen	273
2. R. de Saussure (Berne): Application de la théorie des flèches aux cartes météorologiques	275
3a. S. Bays (Fribourg): Sur le nombre des systèmes cycliques de triples différents pour chaque classe ω	275
3b. S. Bays (Fribourg): Sur les systèmes de caractéristiques appartenant à $d = 3$	276
4. E. Stiefel (Zürich): Ein Problem aus der linearen Algebra und seine topologische Behandlung	277

	Seite
5. <i>O. Spiess</i> (Basel): Die wissenschaftliche Korrespondenz der Mathematiker Bernoulli	278
6. <i>E. Trost</i> (Zürich): Zur Strukturtheorie der einfachen Algebren . . .	279
7. <i>A. Weinstein</i> (Cambridge): Eigenwertprobleme bei partiellen Differentialgleichungen vierter Ordnung	280
8. <i>F. K. Schmidt</i> (Jena): Zur arithmetischen Theorie der algebraischen Funktionen	280
9. <i>A. Pfluger</i> (Zug): Wachstum ganzer Funktionen	280

2. Sektion für Physik

1. <i>K. Wieland</i> (Basel): Zum spektroskopischen Nachweis von zweiatomarem Quecksilberjodid (<i>HgJ</i>)	282
2. <i>E. Miescher</i> (Basel): Absorptionsspektren und Lebensdauer chemisch instabiler zweiatomiger Moleküle	282
3. <i>M. Wehrli</i> (Basel): Über die Spektren der Tellurhalogenide	282
4. <i>K. Zuber</i> (Zürich): Versuche zur Trennung der Quecksilber-Isotope .	283
5. <i>A. Perrier et G. Joyet</i> (Lausanne): Sur un électroaimant puissant construit avec et pour des moyens limités	283
6. <i>R. Sänger und G. Fejer</i> (Zürich): Ferromagnetische Eigenschaften bei sehr hohen Frequenzen	285
7. <i>A. Perrier et L. Meylan</i> (Lausanne): Mesure des effets magnétogalvaniques et magnétothermoélectriques longitudinaux	285
8. <i>Albert Perrier</i> (Lausanne): Observation de nouveaux effets translatoriels des déformations sur la conduction métallique	286
9. <i>R. Goldschmidt</i> (Cossonay-gare): Physikalisch-technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen Feldern	287
10. <i>J. Hablützel</i> (Zürich): Anomale Ausdehnung von Seignettesalz . . .	287
11. <i>R. David</i> (Zürich): Über innere Spannungen und ihren Zusammenhang mit der Dielektrizitätskonstanten bei Seignettesalz-Kristallen . .	288
12. <i>R. Bär</i> (Zürich): Über die Messung der Ultraschallgeschwindigkeit in schwerem Wasser	288
13. <i>Lutfi Ali</i> (Zürich): Über die Wellenlängeänderung des Lichtes durch den Doppler-Effekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen	289
14. <i>H. König</i> (Bern): Grenzen der Leistungsfähigkeit der Selen-Sperrschichtzellen	289
15. <i>J. Errera, O. Overbeek und H. Sack</i> (Brüssel): Dispersion des Kerr-effektes einiger kolloidaler Lösungen	290
16. <i>E. Stahel und P. Kipfer</i> (Brüssel): Über die durch Betastrahlen erzeugte sekundäre Gammastrahlung	291
17. <i>E. Stahel</i> (Brüssel): Über die innere Absorption der Gammastrahlen im <i>L</i> -Niveau	291
18. <i>H. Staub</i> (Zürich): Eine neue Methode zur Trennung der β - und γ -Strahlung radioaktiver Präparate	292
19. <i>K. Alexopoulos</i> (Zürich): Über die bei der Zertrümmerung des Deuteriums entstehenden Neutronen	293

	Seite
20. <i>G. Herzog und P. Scherrer</i> (Zürich): Höhenstrahlmessungen mit einer Wilsonkammer am Jungfraujoch	294
21. <i>F. Zwicky</i> (Pasadena): Extraterristische Wirkungen der Ultrastrahlung	294
22. <i>P. Scherrer, H. Staub und H. Wäffler</i> (Zürich): Apparatur für langdauernde Registrierung des Intensitätsverlaufs der Höhenstrahlung	295
23. <i>Max Waldmeier</i> (Zürich): Absorbierbarkeit energiereicher Elektronen	296
24. <i>L. Zehnder</i> (Basel): 1. Die Grundlagen der klassischen Physik. 2. Die Leistungen des Wasserstoffatoms auf klassischer Grundlage . . .	296

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. <i>J. M. Schneider</i> (Altstätten): Meteorfälle in den letzten Jahren im Rheintal	299
2. <i>M. de Saussure</i> (Basel): Beitrag zur photographischen Photometrie der Sterne	301
3. <i>Max Waldmeier</i> (Zürich): Über die Nebenmaxima der Sonnenfleckenkurve	301
4. <i>Hilda Schaumann</i> (Davos): Über Ionenzählungen in Glarus bei Föhn und andern Wetterlagen	302
5. <i>Georg Böhme</i> (Davos-Platz): Analyse der Schwergewitter vom 9. September 1934 in der Schweiz	303
6. <i>E. Wanner</i> (Zürich): Vergleich von Seismometer-Registrierungen .	305
7. <i>Th. Niethammer</i> (Basel): Bemerkungen zur Methode der Zeitbestimmung in einem meridiannahen Vertikal	306
8. <i>F. Gassmann</i> (Aarau): Aus dem Institut für Geophysik der Eidgenössischen Technischen Hochschule	306
9. <i>W. Brunner</i> (Zürich): Nachweis einer atmosphärischen Komponente im Zodiakallicht	307
10. <i>P.-L. Mercanton</i> (Zurich): De l'estimation de la durée d'insolation par l'héliographe de Campbell-Stokes à boule de verre	308
11. <i>P.-L. Mercanton et M. Golaz</i> (Zurich): Prévision des gelées nocturnes	310
12. <i>Wilhelm Kaiser</i> (Subingen): Ein Grundgesetz im Aufbau des Planeten-systems. Transneptunische Planeten. Theorie der Sphären . . .	311

4. Sektion für Chemie

1. <i>H. Rupe</i> (Basel): Die katalytische Reduktion des Amygdalins . . .	313
2. <i>P. Ruggli</i> (Basel): Die chromatographische Adsorptions-Analyse wässriger Anilinfarbstoff-Lösungen	313
3. <i>Al. St. Pfau und Pl. Plattner</i> (Genève): Über Naphthazulen C ₁₀ H ₈ , den Grundkörper der natürlichen Azulene	313
4. <i>J. Heer-Taeschler</i> (Basel): Oxydation von sauren Estern zweibasischer Säuren mit Kaliumpersulfat	313
5. <i>E. Briner</i> (Genève): Nouvelles contributions à l'étude de l'action catalytique d'oxydation exercée par l'ozone	314

	Seite
6. <i>A. Winterstein</i> (Basel): Zur Kenntnis krebserregender Kohlenwasserstoffe	314
7. <i>O. Schürch</i> (Zürich): Zur Kenntnis krebserregender Kohlenwasserstoffe	316
8. <i>E. Waser</i> (Zürich): Über die Bestimmung von Lösungsmittelresten im koffeinfreien Kaffee	317
9. <i>W. D. Treadwell</i> (Zürich): Zur Kenntnis der Valenz-Chemie der Schwefelphosphorverbindungen	318
10. <i>Th. Zürrer</i> (Zürich): Die Reinigung von Kohlen für die Spektralanalyse	318
11. <i>P. Karrer</i> (Zürich): Über Flavine	318
12. <i>M. Duboux et J. Rochat</i> (Lausanne): Activité des ions Hydrogène et vitesse d'inversion du saccharose dans les milieux chlorhydriques	318

5. Sektion für Geologie

1. <i>J. Kopp</i> (Ebikon): Die Tektonik des Wistenlacherberges	321
2. <i>Albert Ochsner</i> (Zürich): Über die subalpine Molasse zwischen Wäggital und Speer	322
3. <i>Paul Beck</i> (Thun): Über das Pliozän und Quartär am Südrand der Alpen zwischen Sesia und Iseosee	322
4. <i>Joos Cadisch</i> (Basel): Über einige epigenetische Talstrecken im Rheingebiet und Inngebiet	323
5. <i>Fritz Nussbaum</i> (Bern-Zollikofen) et <i>F. Gygax</i> (Langenthal): Sur l'extension du glacier du Rhône dans le Jura français pendant l'époque rissienne	323
6. <i>Louis Bendel</i> (Luzern): Die Beurteilung der Rutschgefährlichkeit eines Bodens	324
7. <i>Othmar Büchi</i> (Fribourg): Geologische Resultate der Wasserbohrung von der Hofmatt bei Alterswil (Kt. Freiburg)	324
8. <i>Heinrich Haus</i> (Basel): Über alte Erosionserscheinungen am Südrand der miozänen Nagelfluh des oberen Emmentales	324
9. <i>Hugo Fröhlicher</i> (Olten): Unterstampische Molasse im Flyschgebiet der Fähnern bei Appenzell	325
10. <i>Arnold Heim</i> (Zürich): Geologische Beobachtungen auf einer Flugreise nach Hinterindien	325
11. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten): Interglaziale Klimaperioden und nächste Ursachen der Eiszeit	326
12. <i>Hans E. Thalmann</i> (Palembang): Die miozäne Tuxpan-Stufe im Gebiete zwischen Rio Tuxpan und Rio Tecolutla (Staat Veracruz, Ostmexiko)	329
13. <i>Jean Tercier</i> (Fribourg): Sur l'extension de la zone ultrahelvétique en Autriche	329
14. <i>Arnold Heim</i> (Zürich): Längsstreckung im Hinterindischen Kettengebirge	329
15. <i>Paul Arni</i> (Zürich): Über die Stratigraphie des Untereozäns und einige Nummuliten des Ruchbergssandsteins	330

	Seite
16. <i>Moritz Blumenthal</i> (Chur): Zur Mechanik der Reliefüberschiebungen	330
17. <i>Louis Vonderschmitt</i> (Basel): Neue Fossilfunde aus dem Oligozän des Val d'Illiez	330
18. <i>Moritz Blumenthal</i> (Chur): Die Antibetische Komponente im Gibraltarbogen	330

6. Sektion für Mineralogie und Petrographie

1. <i>M. Gysin et Th. Hiller</i> (Genève): Sur l'étude de quelques cuivres gris par la méthode des empreintes	331
2. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Ein Riesenquarz aus dem Kanton Graubünden	331
3. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Über Härtekurven	331
4. <i>M. Berek</i> (Wetzlar): Fortschritte in der optischen Untersuchung anisotroper Erzmineralien	332
5. <i>E. Brandenberger</i> (Zürich): Die röntgenographische Untersuchung von Tonen und Böden	333
6. <i>Conrad Burri</i> (Zürich): Die Iberische Vorlandsprovinz	333
7. <i>H. Strunz</i> (Zürich): Über kristallographische Beziehungen zwischen Epidot und Zoisit und zwischen Epidot und Ardennit	334
8. <i>E. Geiger</i> (Hüttwilen): Sedimentpetrographisches aus dem Schichtenkomplex der oberen Süßwassermolasse	334
9. <i>H. Preiswerk</i> (Basel): Über die Stellung der Augengneise im mittleren Tessin	334

7. Sektion für Paläontologie

1. <i>Richard Koch</i> (Basel): Namensänderungen einiger Tertiär-Foraminiferen aus Niederländisch-Ostindien	335
2. <i>A. Jeannet</i> (Zurich): Genres et sous-genres nouveaux d'Echinides sculptés du Tertiaire des îles de la Sonde	335
3. <i>A. Jeannet</i> (Zurich): Observations sur des Echinides sculptés du Médoc (Gironde)	335
4. <i>E. Baumberger</i> (Basel): Vorläufige Mitteilung über die stampische Molluskenfauna von Bilten und deren geologische Auswertung .	336
5. <i>H. Helbing</i> (Basel): <i>Cyrnaonyx antiqua</i> Blainv., ein Lutrine aus dem europäischen Pleistocaen	337
6. <i>H. Helbing</i> (Basel): <i>Felis silvestris</i> Briss. aus dem Magdalénien des Freudenthals bei Schaffhausen	337
7. <i>S. Schaub</i> (Basel): Die Hamster vom Roten Berg bei Saalfeld (Thüringen)	338
8. <i>Joh. Hüzzeler</i> (Basel): Das Labyrinth und das Gehirn von <i>Caenotherium</i>	338
9. <i>P. F. Muheim</i> O. S. B. (Altdorf-Uri): Über eine Bärenhöhle am Klausenpass	339
10. <i>Hans E. Thalmann</i> (Palembang): Mitteilungen über Foraminiferen II	340

	Seite
11. Wolfgang Leupold (Bern): Archaeoorbis helveticus gen. nov. et spec. nov., eine neue Foraminifere aus dem Niesenflysch	341
12. Wolfgang Leupold (Bern): Coseinoconus alpinus gen. nov. et spec. nov., eine neue Foraminifere aus dem helvetischen Malm	341
13. H. G. Stehlin (Basel): Eine paläontologische Reminiszenz aus Einsiedeln	341

8. Sektion für Botanik

1. Werner Lüdi (Zürich): Beitrag zur Geschichte der Moore von Einsiedeln	342
2. H. Brockmann-Jerosch (Zürich): Vorweisung einer Vegetationskarte der Erde	343
3. William-H. Schopfer (Berne): Recherches sur le mode d'action de la vitamine B ₁ sur <i>Phycomyces</i>	344
4. William-H. Schopfer (Berne): Sur le second facteur de croissance .	345
5. William-H. Schopfer et A. Jung (Berne): Recherches sur la synthèse des vitamines B ₁ et A par un microorganisme	345
6. Max Moor (Basel): Zur Soziologie der Isoëtalia Mittel- und Südeuropas	345
7. G. Blum (Freiburg): Osmotische Untersuchungen in der Mangrove .	346
8. K. Meier (Wädenswil): Über eine durch Kalimangel bedingte Gelbsucht an <i>Thuja columna</i>	346
9. W. Höhn-Ochsner (Zürich): Über die Moorvegetation von Oberberg (Schwyz)	346

9. Sektion für Zoologie und Entomologie

1. H. Steiner (Zürich): Vererbungsstudien an Vogelbastarden I. Einfache, monohybride Mendelspaltung beim Artbastard von <i>Amadina erythrophalala</i> × <i>A. fasciata</i>	348
2. R. Stäger (Bern): Siedelungsverhältnisse bei den Ameisen der Hochalp	349
3. Jean-Jacques Pittard (Genève): Le poids du crâne et de la mandibule et l'indice cranio-mandibulaire des Anthropoïdes (Gorilles, Orangs, Chimpanzés)	350
4. J. Strohl und W. Köhler (Zürich): Wesen und Bedeutung der Pleiotropie oder Polyphänie (nach Versuchen an der Mehlmotte <i>Ephestia Kühniella</i>)	351

10. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. K. Keller-Tarnuzzer (Frauenfeld): Abschliessender Bericht über die Grabungen auf der Insel Werd bei Stein am Rhein	356
2. K. Müly (Zürich): Darstellende Variationsforschung in den Naturwissenschaften (speziell in der Anthropologie)	356
3. A.-L. Périer (Genève): Un curieux problème transformiste: La morphogenèse des types dentaires actuels	359

	Seite
4. <i>Bertha Niggli-Hürlimann</i> (Zürich): Kinderzahl und Kindersterblichkeit in Zürich um 1700	359
5. <i>C. Täuber</i> (Zürich): Was sagen uns die Zahlwörter?	360
6. <i>A.-L. Périer</i> (Genève): Observations sur la fosse glénoïde et le condyle temporal chez des sujets édentés	366
7. <i>Marg. Dellenbach</i> (Genève): Une comparaison ethnographico-préhisto- rique (images boschimanes et images préhistoriques)	367
8. <i>Eugène Pittard</i> et <i>Hél. Kaufmann</i> (Genève): A propos de l'ordre d'oblitération des sutures craniennes	367
9. <i>Eugène Pittard</i> et <i>J.-J. Breitenbucher</i> (Genève): Rythme du déve- loppement des trois principales grandeurs du crâne en fonction de la taille croissante chez les Tziganes	368
10. <i>A. Donici</i> (Genève): Essai relatif à l'origine géographique des Scythes	369

11. Sektion für Medizinische Biologie

Diskussionsthema: *Das lymphatische System*

1. <i>Eugen Ludwig</i> (Basel): Anatomie des lymphatischen Apparates mit Berücksichtigung verschiedener physiologischer Zustände	370
2. <i>F. Leuthardt</i> (Basel): Physiologie und Chemie der Lymphe	371
3. <i>A. v. Albertini</i> (Zürich): Pathologisch-anatomischer Teil	372
4. <i>W. Gloor-Meyer</i> (Zürich): Klinisch-hämatologischer Teil	372
5. <i>G. Fanconi</i> (Zürich): Klinisch-pädiatrischer Teil	374
6. <i>E. Ramel</i> (Lausanne): Peau et système lymphatique	374
7. <i>A. Werthemann</i> (Basel): Todesfall bei Morbus Bang nach Unfall	375
8. <i>A. Jezler</i> und <i>A. Vischer</i> (Basel): Morphologische Blutveränderungen nach körperlicher Arbeit im Hochgebirge	377
9. <i>H. Bähler</i> (Hasle-Rüegsau): Über den Einfluss des Hochgebirgsklimas auf die Blutgerinnung und auf die Zahl der Blutplättchen	377
10. <i>P. Spiro</i> und <i>W. Mörikofer</i> (Davos): Über die Beziehung von Blut- druckhöhe und Blutdrucklabilität zur Witterung	380
11. <i>A. Fonio</i> (Langnau i. E.): Über fraktionierte Bluttransfusion	381
12. <i>W. v. Möllendorff</i> (Zürich): Experimentelle Vakuolenbildung und Vitalfärbung an gezüchteten Fibrocyten	383
13. <i>F. v. Tavel</i> (Zürich): Beiträge zur Biologie des Arteriensystems	384
14. <i>Werner Lipschitz</i> (Istanbul): Das Schicksal von injiziertem Kochsalz und Calciumchlorid im Organismus	385
15. <i>E. Rothlin</i> (Basel): Über ein neues Mutterkornalkaloid	386
16. <i>A. Krupski</i> , <i>A. Kunz</i> und <i>F. Almasy</i> (Zürich): Über die Ausscheidung des Coffeins durch die Nieren beim Tier und beim Menschen	387
17. <i>Bonifaz Flaschenträger</i> (Zürich): Fortschritte in der Kenntnis des Fettstoffwechsels	388
18. <i>K. Bernhard</i> (Zürich): Ergebnisse von Untersuchungen über die Oxy- dation von Fetten im Tierkörper	389
19. <i>F. Bruman</i> (Bern): Der Einfluss schwacher radioaktiver Bestrahlung auf die Entzündungsbereitschaft der Haut	390

	Seite
20. <i>Walter Burckhardt</i> (Zürich): Die Schutzfunktion der Haut gegenüber alkalischen Wirkungen der Aussenwelt	390
21. <i>Erich Katzenstein</i> (Zürich): C. von Monakows Beitrag zur biologischen Theorienbildung	391
22. <i>E. Frey</i> (Zürich): Über eine Verbindung der Netzhaut mit dem vegetativen Gebiet im Hypothalamus	392
23. <i>W. Nagel</i> (Zürich): Sympathikotonie und Vagotonie als Symptome physiologischer Zustände	392
24. <i>Oscar A. M. Wyss</i> (Zürich): Elektrophysiologische Untersuchungen am Zentralnervensystem	393

12. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. <i>A. Gandolfi-Hornigold</i> (Fribourg): Usages médicinaux de l'Anguille d'après le Dr Georg Handsch von Limus 1529—1579	394
2. <i>G. Senn</i> (Basel): Asklepiodotos, ein spätantiker Arzt und Naturforscher	395
3. <i>J. Strohl</i> (Zürich): Okens Stellung zu Paracelsus und zur Geschichte der Naturwissenschaften überhaupt	396
4. <i>E. Goldschmid</i> (Lausanne): Krankenphysiognomik	398
5. <i>Eduard Fueter</i> (Zollikon-Zürich): Descartes und die Entstehung der modernen exakten schweizerischen Naturwissenschaften	398
6. <i>Hans Fischer</i> (Zürich): Etwas über die Pharmakotherapie des Paracelsus (Helleborus)	399
7. <i>Eduard Fueter</i> (Zollikon-Zürich): J. B. Micheli du Crest (1690—1766) als Naturforscher	400

13. Sektion für Geographie und Kartographie

1. <i>W. Kündig-Steiner</i> (Zürich): Form und Struktur der ländlichen Siedlungen im Prahovatal (Südkarpaten)	402
2. <i>W. Staub</i> (Bern): Der Erdölvorrat der Erde: seine Verteilung und Ausbeute, eine wirtschaftsgeographische Betrachtung	403
3. <i>H. Morf</i> (Zürich): Beitrag zur Ethnologie der heidnischen Galla . .	403
4. <i>H. Frey</i> (Bern): Die wichtigeren Neuausgaben in den letzten 12 Monaten des Geographischen Kartenverlags Bern, Kümmery & Frey	404
5. <i>Fritz Jaeger</i> (Basel): Die Trockengrenze des Ackerbaus ohne künstliche Bewässerung in Algerien	404
6. <i>Fritz Nussbaum</i> (Bern): Zur Morphologie der Cerdagne in den Ostpyrenäen	405
7. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten): Mikrogeographie des Gletsch-Gebietes im Oberwallis	406

Alphabetisches Namenregister der Autoren

III. TEIL

Nekrologie verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite
Balli, Emilio	Mario Jäggli	415 (B.)
Bauer, Edouard, Dr. med.	Edmond de Reynier	419 (L., B.)
Bosshard, Heinrich, Prof. Dr. phil. . .	Konrad Escher	422 (L.)
Burckhardt, Carl, Dr. phil.	A. Buxtorf	425 (L., B.)
Dusserre, C.	L. Tschumi	436 (L.)
Ephraim, Fritz, Prof. Dr. phil.	Ed. Michel	440 (B.)
Erb, Josef Theodor, Dr. phil.	H. Hirschi	446 (B.)
Fleischl, Otto von, Dr. med.	Ernst Schwarzenbach	449 (L.)
Gysel, Jul., Prof. Dr. phil.	G. Kugler	450 (L.)
His, Wilhelm, Prof. Dr. med.	R. Staehelin	452
Krebs, Henri, Dr.	M. A. Besso	455 (L.)
Leuthardt, Franz, Dr. phil.	Fr. Heinis	457 (B.)
Ludwig, Andreas, Dr. h. c.	E. Bächler	463 (L.)
Nussberger, Gustav, Prof. Dr.	Alfred Kreis	466 (L.)
Perrot-Suchard, Samuel de	A. Berthoud	469
Roux, César, Prof. Dr. med.	P. Decker	470 (L., B.)
Schidlof, Arthur, Prof. Dr. ès sc.	André Mercier	484 (L.)
Scott, Dukinfield Henry, Dr. phil.	G. Senn	490

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