

**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:** 112 (1931)

## 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:** 18.01.2026

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

# Table des matières

---

## I<sup>re</sup> PARTIE

|  |             |
|--|-------------|
| <b>I. Rapport du Comité central, Rapport financier, Inventaires et Publications</b>                      | <b>Page</b> |
| Bericht des Zentralvorstandes für 1930 (E. Rübel) . . . . .  | 17          |
| Bericht über die Quästoratsrechnungen für 1930 (A. Kienast) . . . . .                                    | 25          |
| Die Rechnungen der S. N. G. für 1930 (A. Kienast) . . . . .  | 27          |
| Bericht der Rechnungsrevisoren (M. Baumann-Naef und R. Streiff-Becker)                                   | 49          |
| Immobilien der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft . . . . .                                   | 49          |
| Druckschriften . . . . .   | 50          |
| Reglemente der Kommissionen usw. . . . .   | 50          |
| Veröffentlichungen des Jahres 1930:  |             |
| A. Zentrale und ihre Kommissionen . . . . .  | 51          |
| B. Fachgesellschaften . . . . .  | 52          |
| C. Kantonale Naturforschende Gesellschaften . . . . .  | 53          |
| <b>II. Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste</b>   |             |
| 1. Bericht des Bibliothekars (H. Bloesch) . . . . .  | 55          |
| 2. Bericht des Archivars (G. von Büren) . . . . .  | 56          |
| <b>III. Procès-verbal du Sénat</b>   |             |
| Protokoll der 23. Sitzung des Senates (31. Mai 1931) . . . . .   | 57          |
| <b>IV. Session annuelle à La Chaux-de-Fonds-Le Locle 1931</b>  |             |
| 1. Programme général de la 112 <sup>e</sup> session annuelle . . . . .                                   | 62          |
| 2. Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft . . . . .                     | 64          |
| 3. Première séance scientifique générale . . . . .   | 66          |
| 4. Seconde séance scientifique générale . . . . .  | 66          |
| <b>V. Rapports des Commissions de la Société Helvétique des Sciences Naturelles pour l'exercice 1930</b> |             |
| 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 (H. G. Stehlin)                                 | 69          |
| 4. Bericht der Geologischen Kommission (Aug. Buxtorf und O. P. Schwarz)                                  | 70          |
| 5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli und E. Letsch) . . . . .                             | 84          |
| 6. Rapport de la Commission géodésique suisse (R. Gautier) . . . . .                                     | 87          |
| 7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (H. Bachmann) . . . . .                                      | 88          |

|  | Page |
|--|------|
| 8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton) . . . . .                                   | 90   |
| 9. Rapport de la Commission pour la Flore cryptogamique de la Suisse (J. Amann) . . . . .              | 91   |
| 10. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reise-stipendium (H. Bachmann) . . . . .     | 91   |
| 11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum (Karl Hescheler) . . . . .                | 91   |
| 12. Bericht der Naturschutzkommision (W. Vischer) . . . . .  | 94   |
| 13. Bericht der Luftelektrischen Kommission (P. B. Huber) . . . . .                                    | 96   |
| 14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (H. Brockmann) .                                     | 97   |
| 15. Rapport de la Commission d'études scientifiques du Parc national (R. Chodat, H. Spinner) . . . . . | 97   |
| 16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (R. La Nicca) . . . . .             | 109  |
| 17. Bericht über die Tätigkeit der Jungfraujoch-Kommission (W. R. Hess)                                | 110  |

## VI. Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvétique des Sciences Naturelles

### A. Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences naturelles

|  |     |
|--|-----|
| 1. Schweizerische Mathematische Gesellschaft (W. Sacher) . . . . .   | 113 |
| 2. Schweizerische Physikalische Gesellschaft (K. König) . . . . .  | 113 |
| 3. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik usw. (Alfr. Kreis) .  | 114 |
| 4. Société suisse de Chimie (E. Briner) . . . . .  | 114 |
| 5. Schweizerische Geologische Gesellschaft (A. Jeannet und P. Beck)  | 115 |
| 6. Schweizerische Botanische Gesellschaft (Max Oechslin) . . . . .   | 116 |
| 7. Société zoologique suisse (H. Faes) . . . . .   | 118 |
| 8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft (H. Thomann) . . . .   | 119 |
| 9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft (L. Michaud und A. Fonio) . . . . .                               | 120 |
| 10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (K. Hägler) . . . . .                                   | 120 |
| 11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (H. Helbing) . . .  | 121 |
| 12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (G. Senn und A. Voirol) . . . . . | 122 |
| 13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft (L. Duparc und R. L. Parker) . . . . .                     | 122 |

### B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles

|  |     |
|--|-----|
| 1. Aargau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau . .   | 123 |
| 2. Basel. Naturforschende Gesellschaft in Basel . . . . .          | 124 |
| 3. Baselland. Naturforschende Gesellschaft Baselland . . . . .     | 125 |
| 4. Bern. Naturforschende Gesellschaft in Bern . . . . .            | 125 |
| 5. Davos. Naturforschende Gesellschaft Davos . . . . .             | 126 |
| 6. Fribourg. Société fribourgeoise des Sciences Naturelles . . . . | 127 |
| 7. Genève. Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève . | 127 |

|   | Page |
|---|------|
| 8. Genève. Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois . . . . . | 129  |
| 9. Glarus. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus . . . . .                                  | 130  |
| 10. Graubünden. Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur . . . . .                            | 130  |
| 11. Luzern. Naturforschende Gesellschaft Luzern . . . . .   | 131  |
| 12. Neuchâtel. Société neuchâteloise des Sciences Naturelles . . . . .                                | 131  |
| 13. Schaffhausen. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen . . . . .                                 | 132  |
| 14. Solothurn. Naturforschende Gesellschaft Solothurn . . . . .                                       | 134  |
| 15. St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft . . . . .   | 135  |
| 16. Thun. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun . . . . .  | 136  |
| 17. Thurgau. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft . . . . .                                      | 137  |
| 18. Ticino. Società ticinese di Scienze Naturali . . . . .  | 138  |
| 19. Uri. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri . . . . .                                       | 138  |
| 20. Valais. La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles . . . . .                      | 139  |
| 21. Vaud. Société vaudoise des Sciences Naturelles . . . . .  | 139  |
| 22. Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . . . . .                              | 142  |
| 23. Zürich. Naturforschende Gesellschaft in Zürich . . . . .  | 142  |

## **VII. Rapports des Comités suisses des Unions internationales et d'autres représentants**

|   |     |
|---|-----|
| 1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (C. F. Bäschlin) . . . . .   | 144 |
| 2. Internationale Astronomische Union . . . . .   | 145 |
| 3. Union Internationale Mathématique (H. Fehr) . . . . .  | 145 |
| 4. Conseil de la Chimie suisse (Fr. Fichter) . . . . .  | 146 |
| 5. Union Internationale de Physique pure et appliquée (C.-E. Guye) . . . . .  | 147 |
| 6. Internationale Biologische Union . . . . .   | 147 |
| 7. Schweizerische Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit (Hans Schinz) . . . . .                                       | 147 |
| 8. Comité international des Tables annuelles de Constantes (P. Dutoit) . . . . .  | 148 |
| Rapport sur l'activité du Comité National Suisse de l'Union Radio-Scientifique Internationale . . . . .                               | 149 |
| Jahresbericht des Steiner-Komitees . . . . .  | 150 |
| Bericht des Delegierten im Stiftungsrat des „Schweizer. Forschungsinstitutes für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos“ . . . . . | 151 |

## **VIII. Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles (au 1<sup>er</sup> septembre 1931)**

|  |     |
|--|-----|
| I. Sénat de la Société . . . . .   | 153 |
| II. Comité central, Comité annuel, Commissions de la Société et délégués; Comités suisses des Unions internationales . . . . . | 156 |
| III. Mutations dans le personnel de la Société . . . . .   | 163 |
| IV. Effectifs de la Société et de leurs Sociétés affiliées . . . . .   | 165 |
| V. Vétérans de la Société . . . . .  | 167 |
| VI. Donateurs de la Société . . . . .  | 167 |

IX. Les relations internationales permanentes de la S. H. S. N. 171

X. Nouveaux règlements, statuts d'institution, etc.

|   |     |
|---|-----|
| Statuten der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft . . . . .  | 174 |
| Statuts de la Société Helvétique des Sciences Naturelles . . . . .  | 188 |
| Statuti della Società Elvetica di Scienze Naturali . . . . .  | 201 |
| Vereinbarung zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz . . . . . | 214 |
| Mitteilungen und Gesuche an Interessenten der Höhenforschung — Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch . . . . .                                    | 215 |

II<sup>e</sup> PARTIE

Discours d'ouverture du Président annuel  
et conférences principales

|   |     |
|---|-----|
| Charles Borel (La Chaux-de-Fonds): L'opticien Guinand et le pasteur Reynier . . . . .                                   | 219 |
| A. Piccard (Bruxelles): Une journée dans la stratosphère . . . . .  | 235 |
| P. Schideler (Paris): L'utilisation de l'énergie thermique des mers et les essais de M. Georges Claude à Cuba . . . . . | 239 |
| P. Arbenz (Bern): Die geologische Entwicklung Südafrikas und seiner Lagerstätten . . . . .                              | 241 |
| Charles Pérez (Paris): Les Rhizocéphales parasites des Pagures . . . . .  | 261 |

Communications faites aux séances de sections

1. Section de Mathématiques

|  |     |
|--|-----|
| 1. G. Juvet (Lausanne): Sur les équations de la gravitation . . . . .  | 279 |
| 2. A. Weinstein (Breslau): Sur le mouvement d'un fluide à travers une digue . . . . .  | 279 |
| 3. C. F. Baeschlin (Zollikon-Zürich): Die Entstehung des stereoskopischen Raummodelles in den modernen Raumautographen . . . . . | 279 |
| 4. H. Krebs (Berne): Sur la déformation des surfaces . . . . .   | 281 |
| 5. R. Wavre (Genève): Sur les corps potentiellement équivalents . . . . .  | 282 |

2. Section de Physique

|   |     |
|---|-----|
| 1. H. Zickendraht (Basel): Messungen im Nahefeld eines Rundspruchsenders . . . . .                        | 283 |
| 2. H. Zickendraht und Werner Lehmann (Basel): Elektroakustische Untersuchungen an Lautsprechern . . . . . | 283 |

|  | Page |
|--|------|
| 3. <i>A. Jaquerod</i> und <i>O. Zuber</i> (Neuchâtel): Experimentelle Untersuchungen der Elastizität bei kleinen Spannungen . . . . .                            | 284  |
| 4. <i>A. Jaquerod</i> (Neuchâtel): A propos de nomenclature . . . . .  | 284  |
| 5. <i>M. Wehrli</i> und <i>P. Bächtiger</i> (Basel): Sondencharakteristiken und behinderte Bogenentladung . . . . .  | 285  |
| 6. <i>T. Kousmine</i> (Lausanne): Force électromotrice-thermoélectrique entre le fer non aimanté et le fer aimanté . . . . .                                     | 285  |
| 7. <i>R. Bär</i> (Zürich): Über Versuche zum Nachweis des kontinuierlichen Ramaneffektes in Flüssigkeiten . . . . .  | 286  |
| 8. <i>R. Bär</i> (Zürich): Über das Ramanspektrum des Äthyläthers und seine Temperaturabhängigkeit . . . . .   | 286  |
| 9. <i>A. Piccard, E. Stahel</i> et <i>F. Douy</i> (Bruxelles): L'absorption des rayons gamma pénétrants du Radium par des écrans de plomb de 12 à 32 cm. . . . . | 287  |
| 10. <i>H. Greinacher</i> (Zürich): Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Brechkraft von Zerstreuungslinsen . . . . .  | 287  |
| 11. <i>A. Piccard</i> und <i>P. Kipfer</i> (Bruxelles): Eisnadelwolken in der Stratosphäre . . . . .   | 287  |

### 3. Section de Géophysique, Météorologie et Astronomie

|  |     |
|--|-----|
| 1. <i>B. Hofmänner</i> (La Chaux-de-Fonds): Le climat de La Chaux-de-Fonds d'après les observations de 30 ans (1900—1929) . . . . .  | 288 |
| 2. <i>G. Tiercy</i> (Genève): Le calcul des vitesses radiales de l'étoile variable U Aquilae . . . . .   | 289 |
| 3. <i>W. Brunner</i> (Zürich): Kritische Bemerkungen zur photometrischen Messung der Nachthimmelshelligkeit und Diskussion einer Beobachtungsreihe in bezug auf störende Einflüsse . . . . . | 289 |
| 4. <i>H. Odermatt</i> (Neuchâtel): Le classement des chronomètres . . . . .  | 290 |
| 5. <i>S. de Perrot</i> (Neuchâtel): Un établissement de courbes de différences dans les moyennes dites courbes de Brückner . . . . .   | 291 |
| 6. <i>Sam. de Perrot</i> (Neuchâtel): Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel . . . . .   | 294 |
| 7. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten): Spätglaziale Hochwasserkatastrophen nach einem Stockholmer Warwenkomplex . . . . .  | 295 |
| 8. <i>Fr. M. Bider</i> (Basel-Binningen): Ergebnisse zweijähriger Sichtbeobachtungen in Basel . . . . .  | 296 |
| 9. <i>W. Mörikofer</i> (Davos): Orientierende Angaben über die Zunahme der Sonnenstrahlungsintensität mit der Höhe und über deren klimatologische Auswirkung in der Schweiz . . . . .        | 298 |
| 10. <i>F. W. Paul Götz</i> (Arosa): Richtlinien der Erforschung der vertikalen Verteilung des atmosphärischen Ozons . . . . .  | 299 |

#### 4. Section de Chimie

|   | Page |
|---|------|
| 1. <i>Ch. Schweizer</i> (Bern): Über das Altern des Eiklars . . . . .   | 301  |
| 2. <i>Th. Gassmann</i> (Zürich): Über die Gewinnung von oxoniumsalzartigen Eisenverbindungen aus normalem und pathologischem Harn und ihre Bedeutung für den Stoffwechsel . . . . .     | 301  |
| 3. <i>A. Berthoud</i> (Neuchâtel): Relation entre l'équilibre et la cinétique chimiques . . . . .   | 302  |
| 4. <i>Fr. Fichter</i> (Basel): Reduktionen mit Bleinatrium . . . . .  | 303  |
| 5. <i>P. Ruggli</i> (Basel): Kondensationsprodukte des Dinitroxylols und ihre Umsetzungen . . . . .   | 303  |
| 6. <i>R. Signer</i> (Freiburg i. Br.): Über die Strömungs-doppelbrechung hochmolekularer Stoffe in Lösung . . . . .   | 304  |
| 7. <i>E. Cherbuliez</i> et <i>S. Ansbacher</i> (Genève): Sur la chimiothérapie cuppieuse de la tbc. . . . .   | 304  |
| 8. <i>E. Cherbuliez</i> et <i>A. Hegar</i> (Genève): Sur les méthyl-pseudo-ionones .  | 305  |
| 9. <i>A. Georg</i> (Genève): Sur les tétracétylglucoses $\alpha$ et $\beta$ et sur une nouvelle source d'erreur dans la détermination des points de fusion en tube capillaire . . . . . | 306  |
| 10. <i>E. Briner</i> (Genève): Sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation . . . . .  | 306  |

#### 5. Section de Géologie

|   |     |
|---|-----|
| 1. <i>Ed. Gerber</i> (Bern): Stratigraphie und Tektonik der subalpinen Molasse von Rüscheegg und Guggisberg . . . . .                     | 308 |
| 2. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten): Zur Grösse und Dauer der Diluvial-Erosion nach Hess und Milankovitsch . . . . .                | 308 |
| 3. <i>Gianbattista Dal Piaz</i> (Torino): Ricerche geologiche nell'Alto Adige .   | 309 |
| 4. <i>Ad. Hartmann</i> (Aarau): Neue Beobachtungen an den Mineralquellen des Engadins . . . . .   | 309 |
| 5. <i>E. Baumberger</i> (Basel): Zur Tektonik der Molasse am schweizerischen Alpennordrand . . . . .                                      | 311 |
| 6. <i>H. J. Fichter</i> (Basel): Verteilung der Mikrofauna im helvetischen Malmkalk (Quintnerkalk) am Gonzen bei Sargans . . . . .        | 311 |
| 7. <i>H. Suter</i> (Zürich): Zur Geologie des St. Immertales und der Franches-Montagnes . . . . .   | 311 |
| 8. <i>P. Arbenz</i> (Bern): Über die Gliederung und Zusammenhänge der Bündnerschiefer nördlich und südlich der Schynschlucht . . . .      | 311 |
| 9. <i>Moritz Blumenthal</i> (Chur): Der Prättigauer Flysch und seine Stellung im Penninikum . . . . .                                     | 311 |
| 10. <i>Moritz Blumenthal</i> (Chur): Über den tektonischen Verband osthellenischer Gebirge . . . . .                                      | 311 |
| 11. <i>W. Hotz</i> und <i>A. Buxtorf</i> (Basel): Die geologische Position der Kraftwerke am Oberrhein . . . . .                          | 311 |
| 12. <i>H. Fröhlicher</i> (Basel): Nachweis von Fischschiefern mit Meletta in der subalpinen Molasse des Entlebuchs (Kt. Luzern) . . . . . | 311 |

## 6. Section de Minéralogie et Pétrographie

Page

|   |     |
|---|-----|
| 1. <i>Friedrich Rinne</i> (Freiburg i. Br.): Zur Physiographie und Physiologie der stofflichen Hauptbaugruppen . . . . .                  | 312 |
| 2. <i>R. Galopin</i> (Genève): Sur l'emploi du microscope polarisant en chimie organique (deuxième communication) . . . . .               | 313 |
| 3. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Die Mineralien des Jura . . . . .  | 313 |
| 4. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Kritisches zur Kristallographie einiger Phosphate  | 313 |
| 5. <i>Conrad Burri</i> (Zürich): Schwere Mineralien aus den Goldsanden des Napfgebietes . . . . .   | 313 |
| 6. <i>Conrad Burri</i> (Zürich): Pyroxenolith aus dem Vulkangebiet des Lower Chindwin River, Upper Burma . . . . .                        | 315 |
| 7. <i>L. Duparc</i> (Genève): Sur les gisements de bauxite des environs de Bédarieux . . . . .  | 316 |
| 8. <i>L. Duparc</i> (Genève): Le gisement de La Caunette . . . . .  | 317 |
| 9. <i>L. Fehr</i> (Fribourg): Die Kristallographie des Lötschentaler Axinit   | 319 |
| 10. <i>Conrad Burri</i> (Zürich): Über vulkanische Gesteine aus Costa Rica (Zentralamerika) . . . . .                                     | 320 |
| 11. <i>J. Lenz</i> und <i>L. Weber</i> (Fribourg): Die Orientierung der Hauptschwungungsrichtungen gegenüber den Spaltbarkeiten . . . . . | 321 |

## 7. Section de Paléontologie

|   |     |
|---|-----|
| 1. <i>H. Helbling</i> (Basel): Bemerkungen zum Genus Indarctos . . . . .  | 322 |
| 2. <i>E. Baumberger</i> (Basel): Über eine marine Tortonfauna der griechischen Insel Kalamos südlich Korfu . . . . .                      | 323 |
| 3. <i>R. Rutsch</i> (Basel): Zur Nomenklatur und systematischen Stellung einiger tertiärer Cassididae aus Neuseeland . . . . .            | 323 |
| 4. <i>R. Rutsch</i> (Basel): Strombus dominator delabechei nov. subspec. aus den jungmiozänen Bowdenschichten von Jamaica . . . . .       | 323 |
| 5. <i>K. Hescheler</i> (Zürich): Ein ungewöhnliches Fundstück von Mammut  | 323 |
| 6. <i>M. Tièche</i> (Zürich): Einige weitere Bemerkungen über guterhaltene Fossilien aus der marinen Molasse der Umgebung Berns . . . . . | 323 |
| 7. <i>M. Reichel</i> (Bâle): Observations sur la structure des Alvéolines . .   | 325 |
| 8. <i>E. Bovier</i> (Genève): Note sur les Ammonites du Lias . . . . .  | 325 |
| 9. <i>A. Jeannet</i> (Neuchâtel): Sur quelques Leiocidaris jurassiques . . .  | 325 |
| 10. <i>B. Peyer</i> (Zürich): Über einen Placodontierzahn aus dem Lias von Arzo . . . . .   | 325 |
| 11. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Eine Giraffidenmandibel aus Nord-Persien . .  | 326 |
| 12. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Bemerkungen zu einem Bisonfund aus den Freibergen . . . . .   | 326 |
| 13. <i>S. Schaub</i> (Basel): Säugetierfundstellen in Venezuela und Trinidad  | 326 |

## 8. Section de Botanique générale

|  |     |
|--|-----|
| 1. <i>W.-H. Schopfer</i> (Genève): Sur l'absorption de la substance active jointe à certains échantillons de maltose . . . . . | 328 |
|--|-----|

|  | Page |
|--|------|
| 2. <i>H. Gams</i> (Innsbruck): Présentation de diagrammes polliniques du Quaternaire . . . . .                           | 329  |
| 3. <i>Ch. Béguin</i> (Le Locle): Recherche biochimique des glucides dans quelques plantes du Jura neuchâtelois . . . . . | 329  |
| 4. <i>Max Oechslin</i> (Altdorf): Jost Schwingruber, 1851—1931 . . . . .   | 330  |

## 9. Section de Botanique systématique, Ecologie et Géobotanique

|   |     |
|---|-----|
| 1. <i>Otto Jaug</i> (Zürich): Morphologische und physiologische Untersuchungen über die zur Gattung <i>Coccomyxa</i> gehörenden Flechtengoniden . . . . . | 331 |
| 2. <i>H. Gams</i> (Innsbruck): Die hygrische Kontinentalität und die Buchen-Arvengrenze . . . . .   | 332 |
| 3. <i>J. Braun-Blanquet, F. Bharucha</i> und <i>H. Meier</i> (Montpellier): Zur Frage der „Physiologischen Trockenheit“ der Salzböden . . . . .           | 333 |
| 4. <i>H. Jenny-Lips</i> (Pruntrut): Die Halbtrockenrasen des Elsgaus . . . . .  | 333 |
| 5. <i>Albert Pillichody</i> (Le Brassus): La végétation des forêts et pâturages boisés du Jura . . . . .  | 334 |

## 10 et 11. Section de Zoologie et d'Entomologie

|   |     |
|---|-----|
| 1. <i>G. Probst</i> (Utrecht-Holland): Vergleichende Untersuchungen über die Herkunft des Regenerationsmaterials bei den Polychäten . . . . .                     | 335 |
| 2. <i>H. Faes</i> et <i>P. Bovey</i> (Lausanne): Sur une invasion, dans certaines maisons du canton de Vaud, de la chenille de <i>Paidia Murina</i> . Hb. . . . . | 336 |
| 3. <i>J.-D. Baer</i> (Genève): Un nouveau genre de Trématode provoquant des lésions dans le rein de la Taupe . . . . .  | 337 |
| 4. <i>J.-G. Baer</i> (Genève): Helminthes nouveaux parasites de la Musaraigne d'eau, <i>Neomys fodiens</i> Pall. . . . .  | 338 |
| 5. <i>K. Bæschlin</i> (Basel): Reduktionserscheinungen bei Hydroïden . . . . .  | 341 |
| 6. <i>A. Portmann</i> (Basel): Beobachtungen über die Exkretionsvorgänge bei den Prosobranchierlarven . . . . .   | 342 |
| 7. <i>B. Hofmänner</i> (La Chaux-de-Fonds): La distribution verticale des insectes hémimétaboles . . . . .  | 342 |
| 8. <i>B. Hofmänner</i> (La Chaux-de-Fonds): Démonstration d'un procédé de confection de modèles pour l'anatomie humaine et comparée . . . . .                     | 343 |

## 12. Section d'Anthropologie et d'Ethnologie

|  |     |
|--|-----|
| 1. <i>Otto Schlaginhaufen</i> (Zürich): Die anthropologische Untersuchung an den schweizerischen Stellungspflichtigen. V. Bericht 1931 . . . . . | 344 |
| 2. <i>Rudolf Schwarz</i> (Basel): Neue Forschungen an fossilen Zähnen und Kiefern des Menschen und der Anthropoiden . . . . .                    | 348 |
| 3. <i>A.-L. Périer</i> (Genève): Les variations des rapports intermaxillaires . . . . .  | 348 |
| 4. <i>Eugène Pittard</i> et <i>Marg. Dellenbach</i> (Genève): Contenu d'un sac de magie provenant du Mayombé (Afrique occidentale) . . . . .     | 349 |

|  | Page |
|--|------|
| 5. <i>Eugène Pittard et J. Wietrzykowska</i> (Genève): La grandeur du trou occipital en fonction de la capacité crânienne . . . . .                | 350  |
| 6. <i>Eugène Pittard et Susanne Grintzesco</i> (Genève): Les dimensions verticales du visage en fonction de la stature chez les Roumains . . . . . | 352  |
| 7. <i>Ch. Baehni</i> (Genève): Quelques caractères du tibia des Boschimans, Hottentots et Griquas . . . . .  | 353  |

### 13. Section de Biologie médicale

|   |     |
|---|-----|
| 1. <i>Anton Fonio</i> (Langnau): Die Physiologie und Pathologie der Blutgerinnung . . . . .   | 355 |
| 2. <i>F. Leuthardt</i> (Basel): Die Physiologie und Pathologie der Blutgerinnung . . . . .  | 359 |
| 3. <i>K. Henschel</i> (Basel): Die Physiologie und Pathologie der Blutgerinnung . . . . .   | 359 |
| 4. <i>R. Feissly</i> (Lausanne): Recherches relatives à l'hémophilie . . . . .  | 359 |
| 5. <i>Paul Vonwiller</i> (Zürich): Über Ultropakmikroskopie . . . . .   | 361 |
| 6. <i>H. Eggenberger</i> (Herisau): Struma maritima . . . . .   | 362 |
| 7. <i>Th. Gassmann</i> (Zürich): Über Katalysatoren und ihre Beziehungen zum Stoffwechsel bzw. zu Stoffwechselstörungen beim Cancer . . . . . | 363 |
| 8. <i>P.-H. Rossier et P. Mercier</i> (Lausanne): L'équilibre acide-base dans le coma diabétique . . . . .                                    | 367 |
| 9. <i>Henschel und A. Jezler</i> (Basel): Über Panmyelophthise . . . . .  | 368 |

### 14. Section d'Histoire de la Médecine et des Sciences Naturelles

|   |            |
|---|------------|
| 1. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten, St. Gallen): Geologie nach Albertus Magnus und Thomas von Aquin (†1274) und ihr Einfluss auf die Fahrt des Columbus . . . . . | 369        |
| 2. <i>Hermann Schmid</i> (Travers-Neuchâtel): La polémique dans Caelius Aurelianus . . . . .  | 371        |
| 3. <i>A. Gandolphi-Hornyold</i> (Fribourg): L'usage médicinal de l'Anguille d'après un dictionnaire populaire de médecine et de chirurgie de 1717 . . . . .             | 371        |
| 4. <i>G. Senn</i> (Basel): Mechanistische und biologische Auffassung des lebenden Organismus in der Antike . . . . .  | 373        |
| 5. <i>Arnold Reymond</i> (Lausanne): Idées scientifiques abandonnées . . . . .  | 373        |
| 6. <i>L. Michaud</i> (Genève): Précision et probabilité en médecine . . . . .   | 375        |
| 7. <i>R. de Saussure</i> (Genève): Physiologie de la pensée scientifique . . . . .  | 376        |
| 8. <i>A.-C. Klebs</i> (Nyon): Moyens matériels de diffusion de la pensée scientifique . . . . .   | 376        |
| <b>Liste alphabétique des conférenciers</b> . . . . .   | <b>378</b> |

### III<sup>e</sup> PARTIE

#### Biographies des membres décédés de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

|   | Auteur                  | Page          |
|---|-------------------------|---------------|
| Hagenbach, Eduard, Dr. phil. . . . .            | H. Rupe                 | 383           |
| von Monakow, Constantin, Prof. Dr. med. . . . . | H. Minkowski            | 387 (L., P.)* |
| Ris, Friedrich, Dr. . . . .                     | O. Schneider-<br>Orelli | 396 (L., P.)  |
| Schüle, Wilhelm . . . . .                       | F. Nussbaum             | 408 (L.)      |
| Schardt, Hans, Prof. Dr. . . . .                | H. Suter                | 411 (L., P.)  |
| Peterhans, Emile, Dr ès sc. . . . .             | Elie Gagnebin           | 423 (L., P.)  |
| Reverdin, Frédéric, Dr ès sc. . . . .           | Amé Pictet              | 428 (L.)      |
| Notes bibliographiques . . . . .                |                         | 438           |

\* L = Liste bibliographique; P = Portrait.

---