

**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 Hauptschwingungsrichtungen 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- 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.

---