

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: 106 (1925)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 07.06.2025

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

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

	Seite
<i>Paul Steinmann</i> : Eröffnungsrede der 106. Jahresversammlung. Thema: Über den Ideengehalt und die Erkenntniskritik der experimentellen Morphologie	11
<i>P. Karrer</i> : Über Cellulose und Kunstseide	30
<i>L. Léger</i> : La Physionomie biologique des cours d'eau de montagne	42
<i>Ad. Hartmann</i> : Die Thermalquelle von Schinznach	52
<i>A. Vogt</i> : Neuere Ergebnisse der Vererbungsforschung in der Medizin	58

Gruppenreferate

<i>P. Niggli</i> : Baugesetze kristalliner Materie	91
<i>E. Argand</i> : La théorie de la dérive des continents	95
<i>E. Witschi</i> : Die Bedingungen der geschlechtlichen Differenzierung	95

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. <i>Willy Scherrer</i> : Involutorische Transformationen von Flächen	101
2. <i>H. Krebs</i> : Sur deux équations aux dérivées partielles du second ordre	101
3. <i>Rolin Wavre</i> : Un problème de mécanique appliquée, à propos de la théorie de Wegener	103
4. <i>F. Gonseth</i> : Sur la logique intuitioniste	103

2. Sektion für Physik

1. <i>A. Stäger</i> : Über Staubelektrizität	104
2. <i>F. Klingelfuss</i> : Zur Frage der dielektrischen Festigkeit der Luft	104
3. <i>A. Piccard</i> und <i>E. Kessler</i> : Über das Verhältnis der elektrischen La- dung des Protons und des Elektrons	104
4. <i>E. K. Müller</i> : Objektiver, elektrischer Nachweis einer Emanation des lebenden menschlichen Körpers und ihre sichtbaren Wirkungen (mit Experimenten)	105
5. <i>P. Gruner</i> : Bemerkungen zu der neuen Theorie von J. J. Thomson über die Struktur des Lichtes	105

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. <i>R. Streiff-Becker</i> : Beitrag zur Theorie des Föhns	106
2. <i>Jean Lugeon</i> : Les idées françaises sur la dynamique des parasites de la T. S. F. et leur extension en Suisse	110

	Seite
3. <i>Jean Lugeon</i> : Sur un nouveau procédé expérimental pour l'exploration des parasites atmosphériques	111
4. <i>O. Lütschg</i> : Ergebnisse der experimentellen Bestimmung der Erosionsgrösse während des Vorstosses des Allalingletschers 1920—1924	111
5. <i>O. Lütschg</i> : Über den Einfluss der Wärme auf das Mass des Vorstosses eines Gletschers	111
6. <i>J. Schneider</i> : Kritisches zu den Grundlagen der schwedischen und finnländischen Glazialton-Chronologie	111
7. <i>Jean Lugeon</i> : A propos de prévision du temps	114
8. <i>M. Moreillon</i> : Pluviosité et boisement d'une région	114

4. Sektion für Chemie

1. <i>Jean Piccard</i> : Titrages électrométriques accélérés	115
2. <i>E. Winterstein</i> : Über das in der Eibe, <i>Taxus baccata</i> , enthaltene Alkaloid Taxin	115
3. <i>Amé Pictet</i> : Sur la présence de l'argon dans les cellules vivantes	117
4. <i>Paul Schläpfer</i> : Beobachtungen über Oxydationsvorgänge an Isolierölen	117
5. <i>H. H. Escher</i> : Über die Isolierung natürlicher kristallisierter Lecithine (Vorläufige Mitteilung)	117
6. <i>Ernst Hodel</i> : Zur Biochemie der Erdalkalien	117
7. <i>Th. Gassmann</i> : Über Unregelmässigkeiten im periodischen System und ihre Beziehungen zum Phosphoroxydcomplex des Schnee- und Regenwassers	118
8. <i>Pierre Castan</i> : Sur la tri- et l'hexahexosane	121
9. <i>Walter Kern</i> : Elektrochemische Versuche in der Puringruppe	121
10. <i>P. Ruggli</i> : Ein Beitrag zur Frage der Baumwollaffinität	122
11. <i>Fritz Zetsche</i> : Der Einfluss von Phosphoroxychlorid auf die katalytische Reduktion der Säurechloride	122
12. <i>E. Briner</i> et <i>A. Rothen</i> : Sur la formation de l'oxyde d'azote aux températures élevées	123
13. <i>E. Briner</i> , <i>H. Biedermann</i> et <i>A. Rothen</i> : Sur la compressibilité et la décomposition de l'oxyde d'azote	123

5. Sektion für Geologie

1. <i>M. Mühlberg</i> : Ergebnisse der geologischen Aufnahme des Kartenblattes 99 (Mümliswil). An Hand einer Profiltafel	125
2. <i>Alph. Jeannet</i> : Un gisement interglaciaire à Cressier (Neuchâtel)	126
3. <i>Maurice Lugeon</i> : Les écailles de la Forêt de l'Essert (Préalpes internes vaudoises) et présence d'une lame de granite	126
4. <i>F. Nussbaum</i> : Über das Riesenkonglomerat von Prades in den östlichen Pyrenäen	127
5. <i>F. Nussbaum</i> : Vorweisung eines neuen Reliefs des Napfgebietes	127
6. <i>R. Rutsch</i> : Zur Tektonik der Molasse südlich von Bern	127
7. <i>Paul Beck</i> : Demonstration einer Karte (1:500,000) der letzten Vergletscherung der Schweizeralpen	128
8. <i>Walther Staub</i> : Die Hauptlinien im Bauplan von Mexiko	129
9. <i>R. Staub</i> : Südalpen und Dinariden	131

	Seite
10. <i>J. Schneider</i> : Die diluviale Glazialerosion an der Via Mala-Strecke, am Fläscherberg, Gonzen und Schänniserberg	132
11. <i>J. Hug</i> : Neuere Untersuchungen über die Verteilung der Härte im Grundwasser	134
12. <i>Ph. Bourquin</i> : A propos des marnes à Ostrea (<i>Exogyra</i>) virgula Deufr. dans la région comprise entre le Doubs et la Joux-Perret, aux environs de la Chaux-de-Fonds	134
13. <i>N. Oulianoff</i> : Une contribution à l'étude de la tectonique du massif du Mont-Blanc (partie suisse)	135
14. <i>R. Staub</i> : Profile zum Bau der Alpen	135
15. <i>Paul Vosseler</i> : Die Beziehungen zwischen Schwarzwald und Tafeljura	136
16. <i>C. E. Wegmann</i> : Sur le rôle tectonique de quelques gneiss ocellés de la chaîne calédonienne scandinave	136
17. <i>A. Amsler</i> : Demonstration einer tektonischen Jurakarte	136

6: Sektion für Mineralogie

1. <i>L. Déverin</i> : Minéraux authigènes dans les roches sédimentaires . .	138
2. <i>M. Reinhard</i> : Anormale Ausbildung von Plagioklaszwillingen . . .	139
3. <i>P. Niggli</i> : Chemische Gesteinsverwitterung in der Schweiz	139
4. <i>L. Weber</i> : Magnesitkristalle aus dem Simplontunnel	139
5. <i>Johann Jakob</i> : Über den Chemismus der Muskovite.	139
6. <i>R. Staub</i> : Über einen Nephritgang im Malenco-serpentin	140
7. <i>Friedrich Rinne</i> : Gesetzmässige Verwachsungen von Biotit mit Cordierit	140

7. Sektion für Paläontologie

1. <i>H. G. Stehlin</i> : Über Milchincisiven miocäner Proboscidier	141
2. <i>Pierre Revilliod</i> : Résultats principaux de l'expédition du Muséum d'Histoire naturelle de New-York au désert de Gobi	141
3. <i>Ed. Gerber</i> : Die Brachiopodenfauna der Stockhornberge	141
4. <i>Aug. Tobler</i> : Über <i>Cyclamina sequana</i> Merian spec.	142
5. <i>Aug. Tobler</i> : <i>Miogypsina</i> aus dem Oligo-Miocän von Trinidad und Borneo	142
6. <i>R. Koch</i> : Jungtertiäre Foraminiferen aus der Landschaft Bulongan (Ost-Borneo)	142
7. <i>F. Leuthardt</i> : Über einige seltenere Fossilien aus dem Dogger der Umgebung von Liestal	143
8. <i>J. Lambert</i> : Sur les <i>Rhabdocidaris Orbignyi</i> Agassiz communiqués par M. Schneider de Bâle et Note additionnelle (Communication présentée par M. Alph. Jeannet, Neuchâtel)	144
9. <i>H. Helbing</i> : Über ein Tibiafragment aus dem Oligocän von Méroux bei Belfort.	144
10. <i>S. Schaub</i> : Über <i>Mus Gaudryi</i> Dames	145
11. <i>B. Peyer</i> : Vorläufige Mitteilung über Trias-Fossilien aus Meride (Tessin)	146

8. Sektion für Botanik

8 a. Subsektion für Systematische Botanik, Ökologie und Pflanzengeographie

1. <i>Max Oechslin</i> : Frühlingseinzug 1925 im Urnerland	147
2. <i>Max Oechslin</i> : Wald- und Wirtschaftskarte des Kantons Uri	148
3. <i>M. Dügge</i> : Die Bakterienflora auf Alpenpflanzen	148

	Seite
4. <i>A. Ernst</i> : Zur Kenntnis des Artbastardes <i>Primula variabilis</i> Goupil (<i>Pr. vulgaris</i> × <i>veris</i>) und seiner Nachkommenschaft	149
5. <i>H. Guyot</i> : Nouvelles recherches sur l'origine de la flore valaisanne	151
6. <i>A. Becherer</i> : Die botanische Erforschung des Aargaus seit dem Er- scheinen der Flora von H. Lüscher	151
7. <i>A. Becherer</i> : Die Herkunft der xerothermen Pflanzen des schweizerischen Mittellandes	152
8. <i>Hans Gilomen</i> : Soziologische Studien über die Blaugrashalden der nördlichen Kalkalpen	152

8 b. Subsektion für Allgemeine Botanik

9. <i>Ed. Fischer</i> : Die Heteroezie der <i>Sclerotinia Rhododendri</i> und diejenige der Uredineen	152
10. <i>A. Ernst</i> : Einige Ergebnisse befruchtungsphysiologischer und gene- tischer Untersuchungen an <i>Primula longiflora</i> All.	153
11. <i>Hch. Wolff</i> : Zur Physiologie des Wurzelpilzes von <i>Neottia Nidus avis</i> L.	155

9. Sektion für Zoologie

1. <i>K. Bretscher</i> : Der Vogelzug in der Schweiz auf Grund von Beob- achtungen	156
2. <i>W. H. Schopfer</i> : Recherches sur le liquide de <i>Cysticercus tenuicollis</i>	157
3. <i>W. H. Schopfer</i> . Recherches sur la Concentration moléculaire des tissus et sucs des parasites (II. Trématodes)	158
4. <i>Max von Arx</i> : Neue Grundlagen der Entwicklungslehre	159
5. <i>M. Diethelm</i> : Neue Funde von <i>Ursus arctos</i> in der sog. Bärenhöhle auf der Alp Stoss	160
6. <i>F. E. Lehmann</i> : Über die Entwicklung des Tracheensystems bei den Insekten	160
7. <i>Theodor Staub</i> : Verschiedene Mitteilungen aus dem Vogelleben . .	161
8. <i>W. Schmassmann</i> : Weitere Beobachtungen über Fischwanderungen .	162
9. <i>P. Steinmann</i> : Über Wundverschluss	162

10. Medizinisch-Biologische Sektion

I. Referate

Über Fieber

<i>R. Isenschmid</i> : Wesen und Bedeutung des Fiebers	163
<i>W. Loeffler</i> : Klinisches Referat über Fieber	163
<i>M. Jaquero</i> d: Fièvre et tuberculose	163

II. Mitteilungen

1. <i>Paul Hüssy</i> : Die Graviditätshypertonie	163
2. <i>Paul Hüssy</i> und <i>Hans Vetter</i> : Über die Endometritis tuberculosa .	164
3. <i>E. Hanhart</i> : Über die konstitutionelle Disposition zu Idiosynkrasien und ihre Vererbung	164
4. <i>Ed. Jenny</i> : Epidermolysis bullosa hereditaria beim Neugeborenen .	166
5. <i>P. Vonwiller</i> : Histologische Ergebnisse der Mikroskopie im auffallen- den Licht	166
6. <i>W. Odermatt</i> : Die biologische Nachwirkung des operativen Eingriffes	168

	Seite
7. <i>André de Coulon</i> : Relations existant entre les points isoélectriques du muscle de la souris et la réceptivité accentuée ou atténuée de l'animal à la greffe cancéreuse	168
8. <i>André de Coulon</i> : Etude du point isoélectrique du sérum sanguin chez les personnes normales, dans les différents stades de la grossesse, chez le cancéreux et dans plusieurs infections aiguës et chroniques	169
9. <i>E. Tschopp</i> : Zur Lehre des Natriumstoffwechsels	171
10. <i>H. Fischer</i> : Zur Diagnostik und chirurgischen Behandlung der Herzbeutel-synechie	172

11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. <i>Fritz Sarasin</i> : Über den Haarwechsel bei Melanesier- und Negerkindern	173
2. <i>Rud. Schwarz</i> : Zähne und Kieferwachstum der Anthropoiden	174
3. <i>Fritz Sarasin</i> : Über die Steinzeit auf Ceylon	175
4. <i>H. Hintermann</i> : Beitrag zur Ethnographie der Kuluena- und Kuli-sevü-Indianer	176
5. <i>François Forel</i> : Présentation d'objets extraits de tombeaux lacustres	178
6. <i>L. Reverdin</i> : Le squelette du bras chez les Boschimans-Hottentots	178
7. <i>Anne-Marie Du Bois</i> : Quelques observations au sujet du crâne et de la face des Boschimans-Hottentots	179
8. <i>Gertrud Grützner</i> : Zur Anthropologie des Epistropheus	180
9. <i>Otto Schlaginhaufen</i> : Über einen Pfahlbauschädel aus dem Moossee-dorfsee (Kt. Bern)	181

12. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. <i>W. Morgenthaler</i> : Altes und Neues aus dem Gebiet der Massenpsychologie. — Berichte über die grossen Tanzepidemien des Mittelalters und ihre Beziehungen zur Gegenwart	182
2. <i>G. Senn</i> : Die Einführung des Art- und Gattungsbegriffs in die Biologie	183
3. <i>H. E. Sigerist</i> : Der Bestiarius von Sextus Placitus	184
4. <i>A. C. Klebs</i> : Die ersten gedruckten Pestschriften	184

Alphabetisches Namenverzeichnis der Vortragenden 186

Anhang

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite	
Fischer-Sigwart, Hermann, Dr., 1842—1925	Hans Schinz	3	(B.)
Favre, Ernest, 1845—1925	Hans Schardt	12	(L., B.)
Greppin, Leopold, Dr. med., Direktor, 1854—1925	J. Bloch	20	(L., B.)
Hedinger, Ernst, Prof. Dr., 1873—1924	Rud. Stähelin	27	(L., B.)
Roth, Santiago, Prof. Dr., 1850—1924	F. Machon	35	(L., B.)
Tarnuzzer, Christ., Prof. Dr., 1860—1925	G. Nussberger	42	(L.)
Bibliographische Notizen		50	

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