

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden
Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences
Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **102 (1921)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

<i>B. Peyer</i> : Eröffnungsrede der 102. Jahresversammlung	Seite 3
<i>Fritz Sarasin</i> : Über die genetischen Beziehungen der lebenden Hominiden auf Grund von Studien an Neu-Caledoniern	23
<i>Albert Heim</i> : Orientierung über den geologischen Spaziergang an den Rheinfluss	41
<i>K. Sulzberger</i> : Das Paläolithikum und Neolithikum des Kantons Schaffhausen	43
<i>Th. Niethammer</i> : Die Schwerebestimmungen der schweizerischen geodätischen Kommission und ihre Ergebnisse	50
<i>Maurice Roch</i> : Le choc hémoclasique	65
<i>J. Seiler</i> : Neue Ergebnisse der Chromosomenforschung	84

Der Wert der humanistischen Bildung für den Naturforscher

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. <i>S. Bays</i> : Sur la généralisation du problème des triples de Steiner	97
2. <i>Emile Marchand</i> : Le problème fondamental de l'assurance	98
3. <i>Rolin Wavre</i> : A propos du problème de la médiane à une courbe fermée plane	99
4. <i>Jules Chuard</i> : A propos des homologies de H. Poincaré	100
5. <i>C. Carathéodory</i> : Über allgemeine Legendre'sche Transformationen	101
6. <i>G. Juvet</i> : Sur la méthode de la variation des constantes en mécanique céleste	101
7. <i>Rolin Wavre</i> : Remarques sur l'équation de Fredholm	101
8. <i>G. Juvet</i> : Sur les équations aux dérivées fonctionnelles et la théorie de la relativité	101
9. <i>Chr. Moser</i> : Über Gleichungen für eine sich erneuernde Gesellschaft mit Anwendung auf Sozialversicherungskassen	102

2. Sektion für Physik

1. <i>Ch.-Eug. Guye</i> et <i>A. Rothen</i> : Sur la rotation de la décharge électrique dans un champ magnétique	105
2. <i>G. Juvet</i> : a) Quelques remarques sur les équations de la gravitation. 105 b) A propos du principe de moindre action en Electromagnétisme. 105	
3. <i>F. Luchsinger</i> : Über die Wirkungsweise des Silicium-Karbid-detektors	105
4. <i>A. Perrier</i> : Remarques sur la Thermodynamique de l'aimantation	105

	Seite
5. <i>A. Piccard</i> und <i>E. Stahel</i> : Untersuchungen über die ersten Glieder der Aktinium- und der Radiumfamilie	105
6. <i>A. Piccard</i> und <i>G. Volkart</i> : Nachweis der Unabhängigkeit der Radioaktivität von starken magnetischen Feldern	105
7. <i>A. Bolliger</i> : Über eine der Richardson'schen Formel analoge Formel für die Leitfähigkeit h. z. und den Strom in ionisierten Dämpfen .	106
8. <i>P. Scherrer</i> : Atomanordnung in Mischkristallen	106
9. <i>L. Heis</i> : Thermodynamik bewegter Gase	106
10. <i>A. Zwicky</i> : Atombau und Zustandsgleichung	106
11. <i>P. Stoll</i> : Koagulationsvorgang bei kolloidalem Gold	106
12. <i>E. Schärer</i> : Über Kerreffekt	106
13. <i>P. Frauenfelder</i> : Über die Kompressibilität von Na Cl bei hohen Drucken	106
14. <i>Cécile Biéler-Butticaz</i> : Variation d'intensité du son pour différentes conditions atmosphériques, à la montagne en hiver	106

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. <i>W. Mörlikofer</i> : Die Temperaturverhältnisse in der Luftschicht zwischen dem Boden und einer Höhe von einem Meter	108
2. <i>A. de Quervain</i> : Beiträge zur Methode der Beobachtung der Gletscherbewegung	109
a) Demonstration eines „Kryokinometers“	109
b) Versuche für eine kinematographische Aufnahme und Darstellung einer vorstossenden Gletscherzunge	110
3. <i>A. de Quervain</i> und <i>A. Piccard</i> : Demonstration des Diagramms eines transportablen Universalerschütterungsmessers für seismische und technische Zwecke	110
4. <i>Paul Ditisheim</i> : Spiral d'Elinvar et Balancier à affixe compensateur pour chronomètre	110
5. <i>Paul Ditisheim</i> : Nouveau chronomètre de marine à seconde centrale	112
6. <i>R. Billwiller</i> : Der Föhnsturm vom 4./5. Januar 1919	113
7. <i>J. Maurer</i> : Die Anomalie der jüngsten Nordlichtphänomene	115

4. Sektion für Chemie und Pharmacie

1. <i>R. Eder</i> : Synthesen von Oxymethylanthrachinonen	116
2. <i>L. Ruzicka</i> : Synthese des Pinens	116
3. <i>S. Prior</i> : Etude théorique de l'équilibre de l'ammoniac à l'aide du théorème de Nerst, en particulier aux fortes pressions	117
4. <i>P. Karrer</i> : Stärke und Amylose	117
5. <i>Ernst Waser</i> : Synthese von optisch aktiven Di- und Trioxyphenylalaninen	117
6. <i>P. Ruggli</i> : Beitrag zur Kenntnis der Isatogene	118
7. <i>P. Ruggli</i> : Über Stilben-o-o'-dicarbonsäure	118
8. <i>Fr. Fichter</i> : Elektrochemische Oxydation des Azobenzols und des Dimethylanilins	119
9. <i>G. E. Brunner</i> : Die Variation des Alkaloidgehaltes von Aconitum napellus	119
10. <i>J. Piccard</i> : Tetrapropyläthan	119

	Seite
11. <i>C. Schall</i> : Über die Möglichkeit wechselnder Zwischenstufen der Kolbeschen Reaktion und einen Fall anodischer Esterbildung bei aromatischen Säuren	120
12. <i>O. C. Billeter jun.</i> : Sur les nitrations des 4·6-Dibrome-4·6-Dichlormétaxylidines	121

5. Sektion für Geologie und Mineralogie

1. <i>E. Wegmann</i> : Geologische Untersuchungen im Val d'Hérens	122
2. <i>Albrecht Penck</i> : Über interglaziale Ablagerungen der Nordalpen	122
3. <i>Alphonse Jeannot</i> : L'âge des charbons feuilletés de la basse-vallée de la Linth	123
4. <i>Alf. Amsler</i> : Beziehungen zwischen Tektonik und tertiärer Hydrographie im östlichen Jura, genauer: zwischen der Jurafaltung und dem gleichzeitigen Hauptflußsystem	124
5. <i>Alf. Amsler</i> : Zur Bildung der Eisenoolithablagerung von Herznach-Wölfliswil	125
6. <i>E. Hugi</i> : Pneumatolytisch-hydrothermale Wirkungen alpiner Granitintrusionen	126
7. <i>P. Niggli</i> : Einteilung und Systematik der Minerallagerstätten	128

5 a. Subsektion für spezielle Geologie und Stratigraphie

8. <i>A. Buxtorf</i> und <i>O. Wilhelm</i> : Über Sackungserscheinungen im Safiental (Graubünden)	129
9. <i>A. Buxtorf</i> : Das Längenprofil des schweizerisch-französischen Doubs	129
10. <i>O. Wilhelm</i> : Zur tektonischen Interpretation der Surettamasse	129

5 b. Subsektion für Kristallographie und spezielle Petrographie

11. <i>H. Preiswerk</i> : Sphaerolithporphyr in den Schweizeralpen	129
12. <i>P. Niggli</i> : Allgemeine Ergebnisse der experimentellen Untersuchungen über Kristallstruktur	129
13. <i>Robert L. Parker</i> : Beziehungen zwischen Struktur und Morphologie von Anatas	130
14. <i>Leonhard Weber</i> : Anschauliche Darstellung der 230 Raumgruppen des regelmässigen Diskontinuums	130
15. <i>Leonhard Weber</i> : Strukturelle Beziehungen zwischen den am Flußspat in Kombination auftretenden Flächen	131

6. Sektion für Paläontologie

1. <i>K. Hescheler</i> : Demonstration eines Schädelfragmentes v. Moschusochsen	132
2. <i>S. Schaub</i> : Über einen fossilen Goral (<i>Nemorhœdus</i>) aus dem Oberpliocän der Auvergne	133
3. <i>F. Oppliger</i> : Die Spongien der Schalchschen Sammlung in Schaffhausen	134
4. <i>F. Leuthardt</i> : Die Fossilien des obern Doggers im Hauenstein-Basis-tunnel	134
5. <i>H. Helbing</i> : Über einen eigenartigen Felidentypus aus dem Oligocän	135
6. <i>H. G. Stehlin</i> : Säugetierpaläontologische Bemerkungen zur Gliederung der oligocänen Molasse	136

	Seite
7. <i>E. Baumberger</i> : Über die Valangienfauna von Poboengo in Sumatra	137
8. <i>E. von Mandach</i> : Über die kleineren Wirbeltiere der prähistorischen Station Bsetzi bei Thayngen	137
9. <i>Adolf Naef</i> : Über die Deutung belemnoider Fossilien auf Grund des Baues und der Entwicklung recenter Tintenfische	138
10. <i>H. G. Stehlin</i> : <i>Sicista spec.</i> im schweizerischen Pleistocän	139

7. Sektion für Botanik

1. <i>A. Schnyder</i> : Demonstration anormaler Farne	140
2. <i>O. Schüepp</i> : Die Verteilung der Wachstumsintensität innerhalb der Sprossknospe	141
3. <i>H. C. Schellenberg</i> : <i>Polyporus (Fomes) Ribis</i> und die Zerstörung der Johannisbeersträucher	141
4. <i>H. Gams</i> : Einige homologe Pflanzengesellschaften in der subalpinen und alpinen Stufe der Alpen und Skandinaviens	142
5. <i>E. Steiger</i> : Demonstration einiger bemerkenswerter Arten aus der Laubmoosflora des Rheintals	143
6. <i>A. Becherer</i> : <i>Scorzonera austriaca</i> und <i>Aremonia Agrimonoides</i> im Gebiet des Hochrheins	145
7. <i>Walo Koch</i> : Demonstration seltener und kritischer Schweizerpflanzen	146
8. <i>C. Schröter</i> : Demonstration einiger für die Schweiz neuer Spezies, welche Dr. Samuelson-Upsala während seines Aufenthaltes bei uns entdeckt hat	146
9. <i>J. Briquet</i> : L'Herbier et la Bibliothèque botanique de Candolle	147

8. Sektion für Zoologie

1. <i>Emil Witschi</i> : a) Bemerkungen zum Problem der Geschlechtsvererbung	148
b) Die Chromosomen in der Ei- und Samenreifung von <i>Rana temporaria</i>	148
2. <i>K. Bretscher</i> : Der Frühlingszug der Vögel in Süddeutschland	149
3. <i>G. Jegen</i> : Bodenbiologische Probleme (tierische Einwirkungen im Erdreich)	149
4. <i>Adolf Naef</i> : Über die Reminiscenzen einer ursprünglichen Metamerie in der Organisation primitiver Chitonen	150
5. <i>Th. Staub</i> : Über Nautileen-Schalen	151
6. <i>Hch. Stauffacher</i> : Nucleolus und Kernspindel	151
7. <i>Hch. Stauffacher</i> : Zur Chemie des Nucleolus	153
8. <i>H. E. Sigerist</i> : Die Verdienste zweier Schaffhauser Ärzte (Joh. Conr. Peyer und Joh. Conr. Brunner) um die Erforschung der Darmdrüsen	153

9. Sektion für Entomologie

1. <i>Eugen Wehrli</i> : Über neue schweizerische und zentralasiatische Gnophos-Arten, mit Demonstration der Falter und mikroskopischer Präparate; Projektionen	155
2. <i>A. Corti</i> : Über Systematik und Biologie der Gattung <i>Agrotis</i> O. (Lep.)	156
3. <i>Ch. Ferrière</i> : L'entomologie économique et son avenir en Suisse	157
4. <i>Otto Morgenthaler</i> : Über Milben im Bienenstock	158
5. <i>Theod. Steck</i> : Seltene schweizerische Hymenopteren	158

10. Medizinisch-biologische Sektion

I. Referate

	Seite
1. <i>L. Asher</i> : Physiologie der Atmung	160
2. <i>R. Stähelin</i> : Pathologie der Atmung	160

II. Vorträge

1. <i>W. R. Hess</i> : Die Sensibilitäten der Kreislaufregulierung	160
2. <i>R. Dærr</i> und <i>A. Schnabel</i> : Herpes- und Encephalitisvirus.	161
3. <i>H. Staub</i> : Über Phosphatwirkungen.	161
4. <i>F. Rohrer</i> : Zur Theorie der Drehreizung des Bogengangapparates	162
5. <i>B. Huguenin</i> : Zur vergleichenden Pathologie der Endocarditis valvularis	162
6. <i>Jos. Markwalder</i> : Über <i>Bulbus scillae</i>	163
7. <i>E. Jenny</i> : Zur Pharmakologie der <i>Scilla</i>	163
8. <i>R. Massini</i> : <i>Scilla</i> in der Behandlung von Herzkranken	163
9. <i>Da Cunha e Menezes</i> : Über die Wirkung einiger gebräuchlicher Herz- und Vasomotorenmittel auf die Zirkulation des Menschen, untersucht mittelst der Sahlischen Sphygmobolometrie	164
10. <i>Br. Bloch</i> : Über den Mongolenfleck bei Europäern	165
11. <i>J. Stähli</i> : Typische corneale Pigmentationen	166
12. <i>H. Meyer-Ruegg</i> : Ein jüngstes menschliches Ei (Demonstration)	166
13. <i>H. C. Frenkel-Tissot</i> : Neuere Untersuchungen über das Verhalten des Blutes im Hochgebirge	166
14. <i>S. Schönberg</i> : Sogen. spontaner plötzlicher Tod	167
15. <i>P. Vonwiller</i> : Über die Kanäle der Wirbelkörper	167
16. <i>A. Oswald</i> : Zur Pharmakologie der Metallammoniake	168
17. <i>Fr. Uhlmann</i> : Beitrag zur Lehre von den Vitaminen	169
18. <i>L. Stern</i> : Contribution à l'étude du rôle physiologique de la rate	170
19. <i>L. Stern</i> et <i>G. de Morsier</i> : Action de l'adrénaline sur la pression sanguine chez les animaux normaux et chez les animaux dératés	171
20. <i>A. Amsler</i> : Demonstration eines neuen Tonometers zur Messung des Druckes im Auge	172
21. <i>Hch. Hunziker</i> : Über das Anregende systematischer Korrelationsbestimmungen	172
22. <i>F. Rohrer</i> : Brechungseigenschaften und Viskosität der Eiweißstoffe des Blutserums	173
23. <i>W. Berger</i> : Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten der Serumproteine nach Eiweissinjektionen	173
24. <i>R. Feissly</i> : La mensuration de la coagulation du sang.	173
25. <i>K. Mayer</i> : Über Entgiftungsversuche	174
26. <i>H. Schultheiss</i> : Pharmakologische Untersuchungen am Uterus	175

11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. <i>O. Schlaginhaufen</i> : Neue Funde menschlicher Knochen im Gebiete des ehemaligen Wauwilensees	176
2. <i>F. Speiser</i> : Analyse der Bewohner der Neuen Hebriden, an Hand von Messungen am Lebenden.	177

	Seite
3. <i>P. Vouga</i> : Essai de classification du Néolithique lacustre	177
4. <i>A. Le Royer</i> : La technique du relevé topographique des stations lacustres	179
5. <i>Eug. Pittard</i> : Le relevé topographique de la station néolithique de Greng (lac de Morat)	179
6. <i>L. Rütimeyer</i> : Relikte prähistorischer Backmethoden in der Schweiz	180
7. <i>G. Montandon</i> : Investigation chez les Aïnou du Hokkaïdo	181
8. <i>H. Keller</i> : Wachstumsbeobachtungen an den Schülern eines Landes- erziehungsheims	182
9. <i>O. Schlaginhaufen</i> : Bericht über das Institut International d'Anthro- pologie	183
10. <i>H. Lagotala</i> : Note au sujet de tibias néolithiques	184
11. <i>Eug. Pittard</i> et <i>L. Reverdin</i> : A propos de la domestication des animaux au néolithique	187
12. <i>L. Reverdin</i> : La faune de la station néolithique de St. Aubin (lac de Neuchâtel)	188
13. <i>H. Lagotala</i> : Caractéristiques de quelques crânes néolithiques de Guiry	189

12. Veterinärmedizinisch-biologische Sektion

1. <i>A. Krupski</i> : Über die Grössenverhältnisse einiger innersekretorischer Drüsen beim Rind, Schaf und Schwein	191
2. <i>K. Kolb</i> : Zur Physiologie des Wachstums der Haustiere	191
3. <i>W. Frei</i> : Die Zuverlässigkeit der Symptome bei Infektionskrankheiten	192
4. <i>X. Seeberger</i> : Toxische Wirkung von Brennerückständen auf Fische	193
5. <i>W. Pfenninger</i> : Toxikologische Untersuchungen über ein aus den Blättern von <i>Taxus baccata</i> isoliertes Alkaloid	195

Anhang

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite
Béraneck, Edm., Prof. Dr., 1859—1920	Théod. Delachaux	3 (P.)
Burnat, Emile, Dr., 1828—1920	J. Briquet	6 (P., B.)
Field, Herb. Hav., Dr. phil., 1868—1921	K. Hescheler	20 (P., B.)
Flournoy, Théod., Prof. Dr., 1854—1920	Ed. Claparède	33
Gross, Viktor, Dr. med., 1845—1920	O. Tschumi	35 (P.)
Riggenbach, Alb., Prof. Dr., 1854—1921	Raoul Gautier	40 (P., B.)
Vogler, C. Hch., Dr. med., 1833—1920	Th. Vogelsanger	45 (P., B.)
Bibliographisches		51

(P. = mit Publikationsliste; B. = mit Bild.)