

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): **98 (1916)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **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.

# Inhaltsverzeichnis

## Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Vorträge

	Seite
Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten, <i>Chr. Tarnuzzer</i> . . . . .	3
Der Speziesbegriff und die Frage der Spezies-Entstehung bei den parasitischen Pilzen, <i>Ed. Fischer</i> (Berne) . . . . .	15
Le rôle de la pression dans les phénomènes chimiques, par <i>E. Briner</i> . . . . .	36
Aus dem Wirtschaftsleben im bündnerischen Vorderrheintal (Bündner Oberland) Skizze des Projektionsvortrages, <i>P. Karl Hager</i> . . . . .	52
Die Föhrenregion der Zentralalpentäler, insbesondere Graubündens in ihrer Bedeutung für die Florengeschichte, <i>Josias Braun</i> . . . . .	59
Begleitworte zur Vorlage des Rhonegletscherbandes, <i>Albert Heim</i> . . . . .	87

## Vorträge gehalten in den Sektionsitzungen

### I. Sektion für Mathematik

1. <i>K. Merz</i> : Historisches zur Steiner'schen Fläche . . . . .	93
2. <i>L. Crelier</i> : Puissance d'une droite par rapport à un cercle . . . . .	94
3. <i>O. Spiess</i> : Schliessungsprobleme bei konvexen Kurven . . . . .	96
4. <i>C. Cailler</i> : Sur la Géométrie réglée imaginaire . . . . .	97
5. <i>M. Grössmann</i> : Hinweis auf den Abschluss der allgemeinen Relativitätstheorie . . . . .	99
6. <i>H. Weyl</i> : Das Problem der Analysis situs . . . . .	99
7. <i>L. G. Du Pasquier</i> : Sur l'arithmétique généralisée . . . . .	101
8. <i>Georg Pólya</i> : Ein Gegenstück des Liouville'schen Approximationsatzes in der Theorie der Differentialgleichungen . . . . .	102
9. <i>H. Berliner</i> : Ueber zwei projektive natürliche Geometrien . . . . .	103
10. <i>O. Bloch</i> : Zur Geometrie der Gaussischen Zahlenebene . . . . .	105
11. <i>W. H. Young</i> : Les intégrales multiples et les séries de Fourier . . . . .	106
12. <i>W. H. Young</i> et <i>Mme Young</i> : La structure des fonctions à plusieurs variables . . . . .	108
13. <i>Mme Grace Chisholm Young</i> : Quelques remarques sur les courbes de Cellérier et Weierstrass . . . . .	110

## II. Sektion für Physik

1. <i>G. Gouy</i> : Sur le spectre continu dépendance de la raie D. . . . .	111
2. <i>Désiré Korda</i> : La consonance polyphasée et son rôle dans la transformation statique de fréquence . . . . .	112
3. <i>Albert Perrier</i> et <i>G. Balachowsky</i> : La liaison entre les variations thermiques de l'aimantation dans un champ nul et celles de l'aimantation à saturation . . . . .	114
4. <i>C. E. Guye</i> : Sur l'équation de la décharge disruptive . . . . .	115
5. <i>A. Piccard</i> und <i>E. Cherbuliez</i> : Die Magnetonzahl von Cuprisalzen in wässriger Lösung . . . . .	116
6. <i>Emile Steinmann</i> : La lecture objective des appareils à miroir mobile . . . . .	118
7. <i>A. Piccard</i> und <i>O. Bonazzi</i> : Untersuchungen über die magnetische Suszeptibilität des Ozons . . . . .	120
8. <i>A. Jaquerod</i> et <i>C. Capt</i> : Conductibilité électrique du verre de quartz . . . . .	120
9. <i>A. Piccard</i> und <i>Brentano</i> : Mikrokathetometer in Verbindung mit Mikrothermometer . . . . .	122
10. <i>Eug. Wassmer</i> : Quelques observations sur l'émanation du radium . . . . .	123
11. <i>Constant Dutoit</i> et <i>Mme C. Bieler-Butticaz</i> : Nouveaux coefficients de conductibilité thermique . . . . .	125

## III. Sektion für Geophysik und Meteorologie

1. <i>A. de Quervain</i> : Ueber die Herdtiefe des Züricher Erdbebens vom 17 Juli 1916 . . . . .	128
2. <i>A. de Quervain</i> und <i>A. Piccard</i> : Plan eines Universalseismographen für die Schweizerische Erdbebenwarte. . . . .	129
3. <i>A. de Quervain</i> und <i>R. Billwiller</i> : Dritter Bericht über die Tätigkeit der Zürcher Gletscherkommission . . . . .	130
4. <i>A. Kreis</i> : Die seismographische Station der Kantonsschule in Chur . . . . .	131
5. <i>Paul-L. Mercanton</i> : Le mouvement de l'inlandsis groenlandais en région frontale sur terre ferme . . . . .	132
6. <i>P.-L. Mercanton</i> : Déperdition électrique dans l'atmosphère et relief du sol . . . . .	133
7. <i>P.-L. Mercanton</i> et <i>R. Mellet</i> : Application de l'analyse chimique à la mesure du contenu des totalisateurs de précipitations, système Mougins . . . . .	134
8. <i>Raoul Gautier</i> : Remarques complémentaires sur les retours du froid en juin. . . . .	134
9. <i>Paul Girardin</i> : Sur l'intérêt morphologique des moraines immergées des lacs de la Savoie, du Jura et de la Suisse . . . . .	135
10. <i>O. Lütshg</i> : Die Schwankungen des Allalin-und Schwarzenberggletschers . . . . .	137

#### IV. Sektion für Chemie

1. *E. Moles, C. Reiman, W. Murray* : Nouvelles recherches sur le poids atomique du brome . . . . . 139
2. *F. Fichter* : Ueber die elektrolytische Chlorierung aromatischer Kohlenwasserstoffe. . . . . 140
3. *W. Merki und S. Reich* : Ueber eine Bildung der 2,2'-Dichlor-6,6'-azobenzoessäure. . . . . 140
4. *H. Rupe* : Ueber Abkömmlinge des Camphers . . . . . 142
5. *Lifschitz* : Ueber Lichtabsorption . . . . . 143
6. *Jean Piccard* : Additionsverbindungen . . . . . 144
7. *Frédéric Reverdin* : Sur la m-phénétidine . . . . . 145
8. *Eug. Wassmer* : La fixation de l'azote atmosphérique . . . . . 146
9. *Paul Pfeiffer* : Untersuchungen auf dem Grenzgebiet zwischen Isomerie und Polymorphie. . . . . 148

#### V. Sektion für Geologie und Mineralogie

1. *Léon-W. Collet* : L'écoulement souterrain du Seelisbergerseeli (Atlas Siegfried 1 : 25.000 F. 381; carte géolog. spéciale N° 29 a) . . . . . 150
2. *Léon-W. Collet* : La charge d'alluvions en suspension dans les cours d'eau, de la surface au fond . . . . . 151
3. *E. Argand* : Sur l'Arc des Alpes occidentales. . . . . 152
4. *Leonhard Weber* : Bestimmung der optischen Konstanten zweiachsiger Kristalle mit Hilfe eines einzigen Prismas beliebiger Orientierung . . . . . 152
5. *Maurice Lugeon* : Sur l'origine des blocs exotiques . . . . . 154
6. *R. Staub* : Die Tektonik des Berninagebietes, als Einführung zu den Exkursionen . . . . . 154
7. *Arnold Heim* : Die Transgressionen der Trias und des Jura in den nördlichen Schweizeralpen . . . . . 154
8. *Arnold Heim* : Der Kontakt von Erstfeldergneiss und Trias am Scheidnössli . . . . . 156
9. *Albert Heim* : Die Juramulde von Fernigen . . . . . 158
10. *Gerhard Henny* : Sur les conséquences de la rectification de la limite alpino-dinarique dans les environs du massif de l'Adamello . . . . . 160

#### VI. Sektion für Botanik

1. *Eduard Rübel* : Vorschläge zur geobotanischen Kartographie . . . . . 162
2. *Ed. Fischer* : Versuch über die Vererbung der Empfänglichkeit von Pflanzen für parasitische Pilze . . . . . 164

	Seite
3. <i>W. Vischer</i> (Présentation d'un fascicule de l'ouvrage : La végétation du Paraguay) . . . . .	165
4. <i>G. von Büren</i> : Ueber einen Fall von perennierendem Mycel bei der Gattung <i>Volkartia</i> . . . . .	165
5. <i>M. Staehlin, cand. phil.</i> : Zur Cytologie und Systematik von <i>Porphyridium cruentum</i> . . . . .	166
6. <i>A. Tschirch</i> : Weitere Untersuchungen über die Membranine . . . . .	167
7. <i>W. Bally</i> : Zwei Fälle von Polyembryonie und Parthenokarpie . . . . .	169
8. <i>J. Briquet</i> : Morphologie de la fleur et du fruit du genre <i>Pallenis</i> ; remarques sur la systématique des Inulées . . . . .	170
9. <i>E. Paravicini</i> : Die Sexualität der Ustilagineen . . . . .	171
10. <i>K. Hager</i> : Die Quellfluren der Erosionsmulden des Acletta- und Vorderrheins bei Disentis, 1150 Meter über Meer, Bündner Oberland . . . . .	172

### VII. Sektion für Zoologie und Entomologie

1. <i>Jaques-L. Reverdin</i> : Essai de revision du genre <i>Carcharodus</i> Hübner . . . . .	174
2. <i>Th. Studer</i> : Diluviale Vogelarten der Schweiz . . . . .	175
3. <i>Ch. Ferrière</i> : L'élevage des Hyménoptères parasites. . . . .	177
4. <i>G. Burckhardt</i> : Monatliche Periode in der Fortpflanzung niederer Organismen . . . . .	178
5. <i>E.-A. Goeldi</i> : Einfluss der Blutnahrung bei den blutsaugenden Insekten und Gliedertieren u. s. w. . . . .	178
6. <i>H. Blanc</i> : Sur la destruction des rapaces diurnes dans le Canton de Vaud en 1915, pendant l'ouverture de la chasse . . . . .	179

### VIII. Sektion für Physiologie und Medizin

1. <i>A. Oswald</i> : Die Wirkung von Organextrakten speziell von Thymus auf den Blutkreislauf. . . . .	182
2. <i>A. Oswald</i> : Die Beeinflussung der thermischen Wirkung des Adrenalins durch Thyreoglobulin . . . . .	183
3. <i>A. Oswald</i> : Die Wirkung des Basedow-Thyreoglobulin auf den Kreislauf . . . . .	183
4. <i>Max von Arx</i> : Zum Problem der menschlichen Statik und der Anthropogenese. « Ständer-oder Ballontheorie? » . . . . .	184