

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): **96 (1913)**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

# Inhaltsverzeichnis

## Vorträge, gehalten in den Hauptversammlungen

	Seite
Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten <i>A. Schmid</i> . . . . .	3
Ueber die Entwicklung der neueren Gesteinslehre, von <i>U. Grubenmann</i> . . . . .	17
Les lois du géotropisme, par <i>Arthur Maillefer</i> . . . . .	29
Bericht und vorläufige Ergebnisse der Schweizerischen Grönland Expedition, von Dr. <i>A. de Quervain</i> . . . . .	45
Une orientation de la chimie analytique, par <i>Paul Dutoit</i> . . . . .	61
Beiträge zur Pflanzengeographie und Florengeschichte der Kaukasusländer u. Hocharmeniens, von <i>M. Rikli</i> . . . . .	75
Die Tiergeographie des Kaukasus von Prof. <i>C. Keller</i> . . . . .	101
Voyage d'études scientifiques dans les Cordillères de Colombie, par le prof. Dr <i>Fuhrmann</i> . . . . .	103

Russl

## Vorträge, gehalten in den Sektionssitzungen

### I. Mathematische Sektion

1. <i>L. Crelier</i> : Sur les correspondances en géométrie synthétique . . . . .	125
2. <i>R. Fueter</i> : Ueber algebraische Gleichungen mit vorgeschriebener Gruppe . . . . .	128
3. <i>G. Dumas</i> : Sur les singularités des surfaces . . . . .	130
4. <i>A. Speiser</i> : Ueber die Zerlegung der algebraischen Formen . . . . .	130
5. <i>L. Bieberbach</i> : Ueber eine neue Methode der konformen Abbildung . . . . .	131
6. <i>E. Marchand</i> : Sur la règle de Newton dans la théorie des équations algébriques. . . . .	132
7. <i>D. Mirimanoff</i> : Sur quelques points de la théorie des ensembles . . . . .	134
8. <i>W.-H. Young</i> : L'intégrale de Stieltjes et sa généralisation. . . . .	135
9. <i>F. Rudio</i> : Ueber den Stand der Eulerausgabe . . . . .	136
10. <i>A. Einstein</i> : Gravitationstheorie . . . . .	137
11. <i>M. Grossmann</i> : Mathematische Begriffsbildungen, Methoden und Probleme zur Gravitationstheorie . . . . .	138

## II. Physikalische Sektion

	Seite
1. <i>A. Piccard</i> : Perfectionnement de la technique calorimétrique . . . . .	141
2. <i>H. Zickendraht</i> : Ueber radiotelegraphischen Fernempfang mit verschiedenen Luftleitergebilden . . . . .	142
3. <i>A. Perrier</i> et <i>H. Kamerlingh Omnes</i> : Sur l'aimantation des mélanges d'oxygène et d'azote liquéfiés et l'influence de la distance des molécules sur la susceptibilité paramagnétique . . . . .	143
4. <i>M. Alder</i> : Ueber die Magnetisierung der Kupfer-Nickel-Legierungen . . . . .	144
5. <i>K. Beck</i> : Ueber die Magnetisierung einzelner Eisenkristalle . . . . .	145
6. <i>A. Einstein</i> : Physikalische Grundlagen und leitende Gedanken für eine Gravitationstheorie. . . . .	146
7. Dr. <i>Grossmann</i> : Mathematische Begriffsbildungen, Methoden u. Probleme zur Gravitationstheorie . . . . .	146
8. <i>A. Perrier</i> : Sur un procédé pour accroître l'homogénéité de la température des fours électriques . . . . .	146
9. <i>C.-E. Guye</i> : Principe d'une méthode dynamique de mesure instantanée des forces. . . . .	146
10. <i>Ed. Guillaume</i> : Les étoiles variables et la théorie de Ritz . . . . .	148
11. <i>S. Popow</i> : Ueber die Serienvertreter des ultravioletten Spectrums des Berylliums . . . . .	150
12. <i>Ed. Sarasin</i> et <i>Th. Tommasina</i> : Constatation d'un phénomène semblable à l'effet Volta à l'aide de la radioactivité induite . . . . .	152

## III. Sektion für Geophysik, kosmische Physik und Meteorologie

1. <i>R. Billwiller</i> : Das Problem der Niederschlagsmessung im Hochgebirge . . . . .	158
2. <i>A. Gockel</i> : Ueber Probleme der luftelektrischen Forschung . . . . .	160
3. Dr. <i>Rüetschi</i> : Seismische Erscheinungen vom 16. November 1911 am Untersee und dessen Umgebung . . . . .	162
4. <i>Ed. Kleinschmidt</i> : Einiges über die Temperaturverhältnisse in der freien Atmosphäre und auf dem Säntis. . . . .	166
5. <i>P.-L. Mercanton</i> : Premiers résultats des travaux glaciologiques effectués par son groupe au Grœnland au cours de l'expédition suisse 1912-1913 . . . . .	167

	Seite
6. <i>Ed. Hindermann</i> : Demonstration über die scheinbare Bewegung der Planeten . . . . .	168
7. <i>A. de Quervain</i> : Ueber die Tätigkeit der Schweizerischen Erdbebenwarte bei Zürich . . . . .	170
8. <i>J. Maurer</i> : Ein neues Instrument zur Registrierung der Sonnenscheindauer . . . . .	171

#### IV. Chemische Sektion

1. <i>Fréd. Reverdin</i> : Dérivés des anisidines . . . . .	174
2. <i>J. Piccard</i> : Zur Kenntnis der Triphenylmettenfarbstoffe . . . . .	176
3. <i>W. I. Baragiola</i> : Die Untersuchung von Traubensaft und Wein zu wissenschaftlichen Zwecken . . . . .	176
4. <i>E. Philippe</i> : Ueber quantitatives Sublimieren . . . . .	179
5. <i>M. Hausmann</i> : Die Schwefelwasserstoffabgabe tierischer Organe. Ein Beitrag zur Kenntnis der Sulfhydrylgruppe der Eiweisskörper . . . . .	180
6. <i>Amé Pictet</i> et <i>M. Bouvier</i> : Distillation de la houille. . . . .	181
7. <i>E. Briner</i> et <i>N. Boubnoff</i> : Vitesse de décomposition de l'oxyde d'azote . . . . .	182
8. <i>E. Briner</i> et <i>A. Kuhne</i> : Sur le mécanisme de la formation de l'acide sulfurique dans les chambres de plomb. . . . .	182
9. <i>Ed. Schær</i> : Notiz über Lignum nephriticum . . . . .	183
10. <i>Fr. Fichter</i> : Eine Abkürzung für « Gramæquivalent » . . . . .	184
11. <i>Fr. Fichter</i> u. <i>R. Stocker</i> : Die electrolytische Oxydation des Toluols . . . . .	184

#### V. Geologische Gesellschaft

1. <i>F. Leuthardt</i> : Ueber die Keuperflora von der Moderhalde bei Pratteln . . . . .	187
2. <i>P. Arbenz</i> : Ueber ein Konglomerat aus dem Callovien der Urirotstockgruppe. . . . .	189
3. <i>P. Arbenz</i> : Ueber den vermeintlichen Lias von Innertkirchen . . . . .	191
4. <i>P. Arbenz</i> : Geologisches Stereogramm des Gebirges zwischen Engelberg und Meiringen . . . . .	193
5. <i>H. Schardt</i> : Injektionsgneisse und die tektonische Bedeutung der Aplitinjektionen . . . . .	193
6. <i>Fr. Mühlberg</i> : Ueberschiebungen in der Passwangkette . . . . .	196
7. <i>F. Schalch</i> : Ueber das Resultat der im Jahre 1913 ausgeführten Salzbohrung bei Siblingen Kanton Schaffhausen . . . . .	199
8. <i>A. Heim</i> : Rückläufiger Deckenschotter . . . . .	200

	Seite
9. <i>A. Buxtorf</i> : Zur Kenntnis der Eocænbildungen von Kerns-Sachseln . . . . .	202
10. <i>W. Schmidle</i> : Die Untersuchungen der Molasse N. W. Bodensee . . . . .	204

### VI. Botanische Sektion

1. <i>E. Baumann</i> : Die Kalkablagerungen im Untersee-Bodensee	207
2. <i>P. Jaccard</i> : Structure anatomique de racines tendues naturellement . . . . .	210
3. <i>Paul Vogler</i> : <i>Allium sativum</i> L. . . . .	211
4. <i>E. Fischer</i> : Ueber die Stellung der Sporenlager der Uredineen und deren Verwertung als systematisches Merkmal .	212
5. <i>A. Tröndle</i> : Eine neue Methode zur Darstellung der Plasmodiesmen . . . . .	213
6. <i>O. Schüepp</i> : Beobachtung des lebenden Vegetationspunktes	217
7. <i>O. Nägeli</i> : Die Neuentdeckungen in der thurgauischen Flora nach pflanzengeographischen Gesichtspunkten . . . . .	218
8. <i>R. Chodat</i> : Monographies d'algues en culture pure . . . . .	220
9. <i>H. Wegelin</i> : Vergiftung mit Samen von <i>Euphorbia Lathyris</i> L. . . . .	221
10. <i>A. Ernst</i> : Zur Kenntnis von Parthenogenesis und Apogamie bei Angiospermen . . . . .	222

### VII. Zoologische Sektion

1. <i>M. von Arx</i> : Der mechanische Faktor in der Entstehung der lebenden Substanz. . . . .	235
2. <i>A. Inhelder</i> : Variationen an einem Bärenschädel. . . . .	240
3. <i>Th. Studer</i> : Ueber <i>Eunicella verrucosa</i> . . . . .	240
4. <i>F. Sarasin</i> : Ueber die « Reflexionperlen » der Nestjungen von <i>Erythrura Psittacea</i> . . . . .	243
5. <i>F. Schwerz</i> : Antwort auf den Brief des Herrn J. Kollmann in Basel, vom 19. Februar 1912. . . . .	245
6. <i>Dr. H. Bluntschli</i> : Zoologisches vom Amazonenstrom . . . . .	248
7. <i>Dr. Stauffacher</i> : Die « Chondriosomen » in tierischen und pflanzlichen Zellen . . . . .	248

---