

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **95 (1912)**

PDF erstellt am: **28.06.2024**

### **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

## Vorträge, gehalten in den Hauptversammlungen

	Seite
Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten von Dr. <i>P. Bonifatius</i>	
<i>Huber</i> . . . . .	3
Strahlung und Materie, von <i>J. von Kowalski</i> . . . . .	17
Ueber die Erforschung der luftelektrischen Erscheinungen, von <i>E. Wiechert</i> . . . . .	41
Atomes et molécules à la lumière des recherches magnétiques récentes, par <i>P. Weiss</i> . . . . .	59
Les pigments des végétaux, par <i>R. Chodat</i> . . . . .	79
Der Gebirgsbau der Zentralschweiz, von Dr. <i>P. Arbenz</i> . . . . .	95
Der Schweizerische Nationalpark, von Dr. <i>P. Sarasin</i> . . . . .	123

## Vorträge, gehalten in den Sektionssitzungen

### I. Mathematische Sektion

1. <i>R. Fueter</i> : Ueber die Einteilung der Idealklassen in Geschlechter . . . . .	127
2. <i>F. Bützberger</i> : Ueber bizentrische Polygone . . . . .	127
3. <i>M. Grossmann</i> : Projektiver Beweis der absoluten Parallelenkonstruktion von Lobatschefskij . . . . .	130
4. <i>D. Mirimanoff</i> : Sur quelques problèmes concernant le jeu de trente et quarante. . . . .	133
5. <i>O. Spiess</i> : Ueber Gruppen algebraischer Funktionen . . . . .	135
6. <i>J. Andrade</i> : Nouveaux modèles de mouvements pour l'enseignement de la géométrie. . . . .	136
7. <i>G. Dumas</i> : Sur les singularités des surfaces . . . . .	136
8. <i>M. Plancherel</i> : Unicité du développement d'une fonction en série de polynômes de Legendre et expression analytique des coefficients de ce développement . . . . .	138
9. <i>E. Meissner</i> : Kinematische Untersuchungen . . . . .	140
10. <i>A. Emch</i> : Ueber eine besondere conforme Transformation in der Ebene . . . . .	140

	Seite
11. <i>R. de Saussure</i> : Sur le mouvement le plus général d'un fluide dans l'espace . . . . .	141
12. <i>F. Rudio</i> : Der Stand der Herausgabe der Werke Leonhard Euler's . . . . .	143
13. <i>H. Fehr</i> : L'état des travaux de la Commission internationale d'enseignement mathématique et de la sous-commission suisse . . . . .	145

## II. Physikalisch-meteorologische Sektion

1. <i>A. Jaquerod</i> : La diffusion de l'hydrogène et de l'hélium à travers la silice . . . . .	148
2. <i>P. Chappuis</i> : Sur une nouvelle mire de précision en invar .	150
3. <i>A. Piccard</i> : Manomètre de grande sensibilité . . . . .	152
4. <i>Ed. Riecke</i> : Ueber die Piezoelektricität des Turmalins . .	154
5. <i>J. de Kowalski</i> : Sur la coloration des platinocyanures par les rayonnements du radium. . . . .	155
6. <i>R. Billwiller</i> : Neue Untersuchungen über die Dynamik des Föhn. . . . .	155
7. <i>Ch.-Ed. Guillaume</i> : Etude des mouvements verticaux de la Tour Eiffel. . . . .	157
8. <i>J. Andrade</i> : Spiral double pour chronomètres marins . .	158
9. <i>L. de la Rive</i> : Sur l'équivalence de la force Biot et Savart dans le champ magnétique uniforme et de la force centrifuge composée . . . . .	162
10. <i>A. Baumann</i> : a) Die Erklärung der Oberfläche des Mars.	163
» » b) Der Ring des Saturn. . . . .	164
11. <i>A. Rossel</i> : Progrès de la lumière artificielle . . . . .	165

## III. Chemische Sektion

1. <i>Ph.-A. Guye</i> : Sur la densité et la composition de l'air . .	169
2. <i>G. Baume</i> et <i>M. Basadonna</i> : Recherches sur la cémentation par les gaz . . . . .	171
3. <i>Ed. Schær</i> : Beobachtungen über chemischen Blutnachweis.	173
4. <i>F. Reverdin</i> : Sur les deux trinitro- <i>p</i> -anisidines isomères et sur une trinitro- <i>p</i> -phénétidine . . . . .	175
5. <i>E. Briner</i> et <i>E. Durand</i> : Formation des acides nitreux et nitrique à partir des oxydes d'azote et de l'eau . . . . .	176
6. <i>F. Ephraïm</i> : Ueber die thermische Dissociation von Einlagerungsverbindungen . . . . .	178
7. <i>E. Ott</i> : Ueber symmetrische und asymmetrische Bicarbonsäurechloride . . . . .	179

	Seite
8. <i>J. Schmidlin</i> : Sur la tribiphénylméthyle . . . . .	181
9. <i>J. Schmidlin</i> et <i>A. Garcia-Banus</i> : 1) Sur le phényl-biphényl-naphtyl-méthyle. 2) Réduction des alcools aromatiques au moyen des alcools aliphatiques . . . . .	182
10. <i>E. Noelting</i> et <i>J. Saas</i> : Sur les bases des colorants triphénylméthaniques . . . . .	183
11. <i>J.-G. Andeer</i> : Das Resorcin und seine synthetischen Farbstoffpräparate als epileptogene Substanzen . . . . .	184
12. <i>Fr. Fichter</i> : Elektrolytische Oxydation der Alkohole in ammoniakalischer Lösung . . . . .	186

#### IV. Geologische Sektion

1. <i>W. Staub</i> : Bau der Gebirge zwischen Schächental und Maderanertal . . . . .	188
2. <i>A. Buxtorf</i> : Neuaufnahme des Westendes der Axenkette und der Isentales . . . . .	190
3. <i>F. Zyndel</i> : Ueber Quarzzwillinge von Seedorf. . . . .	193
4. <i>F. Mühlberg</i> : Ueberschiebungen und Verwerfungen in den Clusen von Oensingen und Mümliswil . . . . .	195
5. <i>H. Preiswerk</i> : Ueber die Struktur der nördlichen Tessiner Alpen . . . . .	197
6. <i>A. Brun</i> : Cristobalite (Simili) ou Cristobalite Sigma . . . . .	200
7. <i>A. Buxtorf</i> : Ueber die geologischen Verhältnisse des Furka passes und des im Bau befindlichen Furkatunnels . . . . .	201
8. <i>L. Rollier</i> : Ueber die obercretacischen Pyritmergel der Schwyzer-Alpen . . . . .	203
9. <i>M. Lugeon</i> : Sur la Tectonique de la nappe de Morcles et ses conséquences . . . . .	207
10. <i>A. Baltzer</i> : Notiz über die in der Nähe des Iseosees (Oberitalien) . . . . .	207

#### V. Botanische Sektion

1. <i>R. Chodat</i> : Lichens épiphyllés des environs de Genève. . . . .	209
2. <i>A. Magnin</i> : Sur les espèces biaréales jurassiennes et un mode de représentation de leur distribution géographique. . . . .	210
3. <i>R. Stæger</i> : Mitteilung über blütenbiologische Studien an <i>Geranium Robertianum</i> . . . . .	212
4. <i>Quarles van Ufford</i> : Les effets d'une tempête dans une forêt . . . . .	213
5. <i>J. Briquet</i> : Carpologie comparée des Clypéoles . . . . .	215
6. <i>Th. Herzog</i> : Mitteilungen über eine zweite Reise in Bolivia. . . . .	218
7. <i>A. Lendner</i> : L' <i>Ilex dumosa</i> , une falsification du Maté . . . . .	220

	Seite
8. <i>P. Magnus</i> : Zur Geschichte unserer Kenntnis des Kronenrostes der Gräser und einige sich darau Knüpfende Bemerkungen . . . . .	220
9. <i>H.-C. Schellenberg</i> : Ueber die Befruchtungsverhältnisse einiger Kirschensorten . . . . .	225

#### VI. Zoologische Sektion

1. <i>A. Pictet</i> : Le vol des insectes autour des lampes. . . . .	227
2. <i>H. Blanc</i> : Présentation de deux exemplaires de la petite Lamproie ( <i>Petromyzon Planeri</i> ). . . . .	230
3. <i>H. Blanc</i> : Les Limnées de la région profonde du lac Léman	231
4. <i>Gandolfi-Hornyold</i> : Ueber die Nahrungsaufnahme der Spatangiden . . . . .	232
5. <i>J. Nüesch</i> : Die Nagetierschichten am Schweizersbild und Richtigstellung der Angriffe gegen das letztere . . . . .	241
6. <i>P. Morand</i> : Beitrag zur Biologie des Schneehuhns . . . . .	233
7. <i>P. Sarasin</i> : Fragmentarisch erhaltenen Schädel eines Steinbockes . . . . .	235
8. <i>H. Fischer-Sigwart</i> : Zwei Mönchsgeier ( <i>Vultus monachus</i> L.) und ein grauer oder Gänsegeier ( <i>Gyps fulvus</i> L.) in der Schweiz erlegt im Jahr 1912. . . . .	236