

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: 95 (1912)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

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

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