

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: 96 (1913)

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: 24.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 et 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. <i>Dr. 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 et 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. <i>Dr. 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. Bounhoff</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 Eocänenbildungen von Kerns-Sachselsn	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 Amazonasstrom . . .	248
7. <i>Dr. Stauffacher</i> : Die « Chondriosomen » in tierischen und pflanzlichen Zellen	248