

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:	94 (1911)

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: 13.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis

Protokolle	Seit
Protokoll der ersten Sitzung des Senates	3
Allgemeines Programm der Jahresversammlung in Solothurn	19
Protokolle der	
Sitzung der vorberatenden Kommission	22
Ersten allgemeinen Sitzung	27
Zweiten allgemeinen Sitzung	29
Vorträge, gehalten in den Hauptversammlungen	
Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten von Dr. <i>A. Pfähler</i>	33
Der heutige Stand des Saftsteigungsproblems, von <i>A. Ursprung</i>	40
Ueber die 30-jährige Tätigkeit der schweiz. Erdbebenkommission von Prof. <i>J. Früh</i> (mit 1 Karte und 7 Textfiguren)	57
Die Rolle des Nukleins in der Fortpflanzung, von Dr. <i>Stauffacher</i>	81
Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle, von <i>Emil Abderhalden</i>	105
Die neueren Vorstellungen über das Wesen der Elektrizität, von Dr. <i>P. Grüner</i>	129
Les recherches modernes sur le Volcanisme, par <i>Albert Brun</i>	162
Reisewege und Aufenthalte in Melanesien, v. <i>Otto Schlaginhaufen</i> (mit 2 Karten)	172
Vorträge, gehalten in den Sektionssitzungen	
I. Mathematische Sektion	
1. <i>L. Kollros</i> : Sur un théorème de Steiner	195
2. <i>O. Toeplitz</i> : Ueber Integralgleichungen	197
Ueber einige Aufgaben der Analysis situs	197
3. <i>W. H. Young</i> : Neue Resultate in der Theorie der Fourier- schen Reihe	197
4. <i>L. Laemmel</i> : Paradoxie in der Wahrscheinlichkeits-Rech- nung	201
5. <i>R. v. Mises</i> : Ueber neuere Probleme der Mechanik	201
6. <i>M. Plancherel</i> : Sur un procédé de sommation des séries de Laplace et des séries de Bessel	201
7. <i>G. Dumas</i> : Sur la résolution des singularités des surfaces .	203

	Seite
8. <i>L. Baatard</i> : Extraction d'une racine quelconque d'un nombre quelconque A	204
9. <i>R. de Saussure</i> : Sur la géométrie des feuillets	208
10. <i>H. Fehr</i> : Die Arbeiten der Internationalen mathematischen Unterrichtskommission	210
11. <i>F. Rudio</i> : Bericht über den Stand der Herausgabe der Werke Leonhard Eulers	210

II. Physikalisch-meteorologische Sektion

1. <i>A. Rossel</i> : Influence de la lampe électrique à incandescence de 1 watt sur l'extension de la lumière électrique et le développement de la lumière artificielle	211
2. <i>A. de Quervain</i> : Die instrumentelle Einrichtung der schweizer. Erdbebenwarte in Degenried bei Zürich	212
3. <i>O. Bloch</i> : Ueber die magnetischen Eigenschaften der Nickel-Kobalt-Legierungen	213
4. <i>F. Klingefuss</i> : Direkt wirkender Wechselstrom-Disjunktör. » Induktorium mit abstufbarer Induktionsspule	217 218
5. <i>A. Kleiner</i> : Ueber Ausdehnung und spezifische Wärme einiger Elemente » Ueber die Beobachtung ungeschlossener Ströme mit dem Elektrometer	218 220
6. <i>P. Debye</i> : Ueber Abweichungen vom Curie-Langevin'schen Gesetz und ihren Zusammenhang mit der Quantenhypothese	220
7. <i>R. Pictet</i> : Nouveau procédé pour l'obtention de l'oxygène de l'air atmosphérique	221
8. <i>Th. Staub</i> : Physikunterricht bei den Blinden	223
9. <i>F. A. Forel</i> : La Fata Morgana	225
10. <i>A. Piccard</i> : Beharrungszustand einer in der Luft fallenden ebenen Platte	226
11. <i>H. Zickendraht</i> : Ueber das « aërodynamische Feld » . . . » 1. Ermittlung der Stromrichtung » 2. Ermittlung der Druckverteilung	226 226 227
12. <i>A. Perrier</i> : Sur la susceptibilité des corps para-magnétiques aux très basses températures	227

III. Chemische Sektion

1. <i>E. Cardoso</i> : Constantes critiques des gaz	228
2. <i>G. Baume et F.-L. Perrot</i> : Sur le poids atomique du chlore	229
3. <i>Bistrzycki</i> : Zur Kenntnis der o-Diamine	230
4. <i>A. Kaufmann</i> : Zur Chinolon-Oxydation	231
5. <i>F. Reverdin</i> : Nitration de quelques acyl-p-anisidines	233
6. <i>Pfeiffer</i> : Zur Kenntnis des Farblacke	235
7. <i>A. Pictet et L. Ramseyer</i> : Sur un hydrocarbure retiré de la houille	236

	Seite
8. <i>O. Baudisch</i> : Ueber Nitrat- und Nitrit-Assimilation	238
9. <i>A. Werner</i> : Ueber optisch-aktive Kobaltverbindungen	242
10. <i>A. Gams</i> : Synthese des Berberins	244
11. <i>Ed. Schaer</i> : Ueber einige emulsinartige Enzyme	245

IV. Geologische Sektion

1. <i>Früh</i> : Unsere geologische Landesaufnahme vom Standpunkt der Agrogeologie	248
2. <i>H. Schardt</i> : Die Asphaltlagerstätten im Juragebirge	248
3. <i>W. Staub</i> : Carbon und Porphyrr im Maderanertal	249
4. <i>Mühlberg</i> : Unterlage der Schieferkohlen von Utznach und Wangen	253
» Bemerkungen über den diluvialen See von Solothurn	255
5. <i>A. de Quervain</i> : Ueber einige Ergebnisse der schweizerisch-deutschen Grönland-Expedition 1909	257
» Plan der West-Ost-Durchquerung von Grönland	258
6. <i>P. Beck</i> : Ueber das Substratum der medianen Präalpen und seine Beziehungen zu der Habkern- und Bündner-Decken	260
7. <i>A. Jeannet et F. Rabowski</i> : Le Trias du bord radical des Préalpes médianes entre le Rhône et l'Aar	264
8. <i>E. Argand</i> : Sur la tectonique de la grande zone permocarbonifère, du Valais à la Méditerranée	265
9. <i>Ed. Gerber</i> : Die Malmscholle von Rossweidli bei Krattingen und ihre Deutung	266
10. <i>B. Aeberhardt</i> : L'ancien glacier de l'Aar et ses relations avec celui du Rhône	267
11. <i>E. Fleury</i> : Un nouvel abîme à Fornet-Dessus près Lajoux (Jura Bernois)	268
» Les origines géologiques et géographiques des dénominations des « lieux-dits » du cadastre du Jura-Bernois	270
12. <i>P. Arbenz</i> : Eine vogelperspektivische Projektion des Gebirges zwischen Engelberg und Meiringen	272
» Einige Beobachtungen über die Transgression der Wangschiefer	273
13. <i>A. Buxtorf</i> : Demonstration eines Profilrelief des Weissensteintunnelgebietes	273
14. <i>F. Leuthardt</i> : Ueber Relikte des oberen Malm im Basler Tafeljura und ihre Fauna	274

V. Botanische Sektion

1. <i>H. C. Schellenberg</i> : Ueber Speicherung von Reservstoffen in Pilzgallen	277
--	-----

Seite

2. <i>O. Schneider-Orelli</i> : Ueber die Symbiose eines einheimischen pilzzüchtenden Borkenkäfers (<i>Xyleborus dispar F.</i>) mit seinem Nährpilze	279
3. <i>A. Tröndle</i> : Die Reduktionsteilung in den Zygoten von <i>Spirogyra</i>	280
4. <i>A. Ernst</i> : Projektion farbiger Mikrophotographien	281
5. <i>Senn</i> : Physiologische Untersuchungen an <i>Trentepohlia</i>	281
6. <i>Chodat</i> : Résultats obtenus à partir de cultures pures d'Algues	283

VI. Zoologische Sektion.

1. <i>Ed. Bugnion</i> : Observations sur le cœur des insectes	285
2. <i>L. Greppin</i> : Ueber die für das Museum in Solothurn gesammelten Bastarde der Raben- und Nebelkrähe	288
3. <i>Stauffacher</i> ; Demonstrationen, Mikrophotographien auf Lumière-Platten, Mikroskopische Präparate	288
4. <i>Arnold Pictet</i> : Recherches sur la couleur des papillons	289
5. <i>H. Blanc</i> : Deux anomalies de l'appareil génital hermaphrodite de l'Escargot (<i>Helix pomatia</i>)	290
6. <i>A. Inhelder</i> : Demonstration eines menschlichen Schädels	292
7. <i>Max von Arx</i> : Die Kausalität der Körperform	292
8. <i>H. Fischer-Sigwart</i> : Ein Flug Bienenfresser, <i>Merops apias</i> ter L. im Kanton Luzern 1911	295
9. <i>J. Bloch</i> : Demonstration der im Museum Solothurn neu aufgestellten Löwengruppe	297

Verzeichnis der Tafeln

Tafel I. Ueber die 30-jährige Tätigkeit der schweizerischen Erdbebenkommission : Zum Vortrag von Prof. J. Früh. Erdbebenkarte der Schweiz.

Tafel II und III. Reisewege und Aufenthalte in Melanesien : Zum Vortrag von Dr. Otto Schlaginhaufen :

Karte 1. Umrisskarte von Neu-Mecklenburg.

Karte 2. Nördlicher Teil von Kaiser-Wilhelms-Land.