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): **94 (1911)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.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. *A. Pfähler* . . 33
Der heutige Stand des Saftsteigungsproblems, von *A. Ursprung* 40
Ueber die 30-jährige Tätigkeit der schweiz. Erdbebenkommission von Prof. *J. Früh* (mit 1 Karte und 7 Textfiguren) . . . 57
Die Rolle des Nukleins in der Fortpflanzung, von Dr. *Stauffacher* 81
Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle, von *Emil Abderhalden* 105
Die neueren Vorstellungen über das Wesen der Elektrizität, von Dr. *P. Grüner* 129
Les recherches modernes sur le Volcanisme, par *Albert Brun* . 162
Reisewege und Aufenthalte in Melanesien, v. *Otto Schlaginhaufen* (mit 2 Karten) 172

Vorträge, gehalten in den Sektionssitzungen

I. Mathematische Sektion

1. *L. Kollros*: Sur un théorème de Steiner 195
2. *O. Toeplitz*: Ueber Integralgleichungen 197
Ueber einige Aufgaben der Analysis situs 197
3. *W. H. Young*: Neue Resultate in der Theorie der Fourierschen Reihe 197
4. *L. Laemmel*: Paradoxie in der Wahrscheinlichkeits-Rechnung 201
5. *R. v. Mises*: Ueber neuere Probleme der Mechanik . . . 201
6. *M. Plancherel*: Sur un procédé de sommation des séries de Laplace et des séries de Bessel 201
7. *G. Dumas*: Sur la résolution des singularités des surfaces 203

Seite

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

II. Physikalisch-meteorologische Sektion

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

III. Chemische Sektion

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

Seite

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

IV. Geologische Sektion

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

V. Botanische Sektion

1 . *H. C. Schellenberg*: Ueber Speicherung von Reservstoffen in Pilzgallen 277

Seite

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

VI. Zoologische Sektion.

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