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): **- (1914)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

Vorträge, die für die Hauptversammlungen bestimmt waren

Seite

Botanik und Botaniker in Bern, von Prof. *Ed. Fischer*. . . . 3
Ueber den Einfluss der Naturwissenschaften auf die moderne Medizin, von Prof. Dr. *H. Sahli* 29
La synthèse des colorants, par *E. Noelting*. 67

Vorträge, die für die Sektionssitzungen bestimmt waren

I. Sektion für Mathematik und Astronomie

1. *René de Saussure:* Sur le mouvement le plus général d'un corps rigide en tenant compte des vitesses. 93
2. *S. Mauderli:* Die Säkularglieder in der Himmelsmechanik und ihre Bedeutung in der Stabilitätsfrage 95
3. *D. Mirimanoff:* Sur le « Tile Theorem » de M. W.-H. Young 98
4. *J. Franel:* Sur les formules sommatoires 98
5. *Fr. Daniels:* Nouvelle démonstration du théorème de Pohlke 98
6. *M. Plancherel:* Un théorème de convergence des représentations intégrales d'une fonction arbitraire 100
7. *Louis Kollros:* Quelques problèmes de géométrie . . . 100
8. *H. von Wayer:* Eine spezielle metrische Geometrie . . 102
9. *A. Giger:* Ueber die dritte Steiner'sche Erzeugungsweise der Fläche 3. Ordnung 102
10. *K. Merz:* Die Steiner'sche Fläche in quadratischer Transformation 102

II. Sektion für Physik

1. *De Kowalski:* Etude sur la décharge sans électrodes . . 105
2. *Ed. Guillaume:* Sur les probabilités en Physique . . . 105
3. *P. Gruner:* Anwendungen elektrisch-elastischer Analogien. 108
4. *Ch.-Eug. Guye* et *P. Voïkoff:* Déterminations du frottement intérieur aux températures basses 109
5. *Ch.-Eug. Guye* et *A. Tscherniavski:* Nouveau modèle d'électromètre sous pression 112
6. *Ch.-Eug. Guye* et *Ch. Lavanchy:* Inertie des électrons cathodiques de grande vitesse 112

Seite

7. *A. Schidlof* et *A. Karpowicz:* Détermination de la charge de l'électron au moyen de très petites gouttes de mercure . 112
8. *A. Tscherniavski* et *Popoff:* Ecoulement du mercure par les fils étamés 114
9. *Ed Berchten:* Frottement intérieur aux températures élevées 114
10. *Th. Christen:* Strahlenmessungen in der Medizin. . . 114
11. *A. L. Bernoulli:* Eine quantitative Beziehung zwischen der Viskosität und der ultraroten Eigenfrequenz bei Sylvin, Steinsalz und einigen Metallen 119
12. *M. Carrard:* Sur la chaleur spécifique des ferromagnétiques 119
13. *P. Weiss* et *A. Piccard:* L'aimantation du Nickel en fonction du champ et de la température 119
14. *P. Weiss:* Nouvelles mesures magnétiques. 119
15. *H. Zickendraht:* Ueber eine universelle radiotelegraphische Empfangsanordnung 120
16. *A. Forster:* a) Wissenschaftliche Anwendung der Autochrom-Photographie; b) Vorläufige Mitteilung über den Einfluss der Temperatur auf die Kathodoluminescenz . . 121
17. *F. Ehrenhaft:* Ist die Elektrizität atomistisch konstituirt? . 121
18. *A. Hagenbach* und *W. Frey:* Bedenken gegen die Simon'sche Bogentheorie 121
19. *D. Konstantinowsky:* Messungen der Brown'schen Bewegung und der Ladungen ultramikroskopisch kleiner Au und Hg Partikel; ein Beitrag zur Frage des Elementarquantums der Elektrizität. 122
20. *E. Steinmann:* Mouvement sur le plan incliné: a) Détermination de la vitesse à un moment donné; b) Détermination de la force de freinage et de l'accélération négative due à cette force 122

III. Sektion für Geophysik und Meteorologie

1. *A. Gockel:* Abhängigkeit der Lichtweite von der Wetterlage 126
2. *L.-W. Collet:* Deuxième note sur le charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse 126
3. *O. Lütschg:* Die tägliche Periode der Wasserstandsbewegung des Märjelensees 128
4. *P. Gruner:* Ueber die Photometrie des Purpurlichtes . . 133
5. *P. Bonifacius Huber:* Luftelektrische Beobachtungen und Messungen bei Föhn 134
6. *R. Billwiller:* Talwind und täglicher Barometergang im Wallis 136
7. *A. de Quervain:* a) Erdbeben als Folge von Tunnelbau; b) Die Tätigkeit der Züricher Gletscherkommission. . . . 139

IV. Sektion für Chemie

1. *Georges Baume:* La Cémentation par le gaz 144
2. *Amé Pictet* et *L. Ramseyer:* Sur les constituants de la houille 144
3. *M. Guggenheim:* Proteïnogene Amine 145

Seite

4. *G. Woker*: Zur Theorie der Oxydationsfermente 145
5. *A. Küng*: Der Fliegenpilz, Amanita muscaria, und die Muscarinfrage 147
6. *A. Bistrzycki* und *H. Becker*: Ueber die Addition von Benzilsäure an aromatische Senföle 148
7. *E. Briner*: Sur le mécanisme de l'action chimique des décharges électriques. Rôle de l'ionisation 150
8. *Skossarewsky*: Contributions à l'électrochimie de l'acétylène et ses dérivés 150
9. *E. Cardoso*: Points fixes de thermométrie aux basses températures 150
10. *L. Pelet* et *J. Wolf*: La fixation des colorants basiques par différentes fibres textiles 150
11. *E. Noelting*: Sur les Diéthylaminobenzylamines et les colorants qui en dérivent 152
12. *F. Fichter*: Die elektrolytische Oxydation fetter Sulfosäuren und Sulfocarbonsäuren 152
13. *D. Reichinstein*: Die Verdrängungstheorie der Passivität der Metalle 152
14. *Ph.-A. Guye* et *F.-E.-E. Germann*: Influence des impuretés gazeuses de l'argent sur les valeurs des poids atomiques déterminés par les méthodes classiques 153

V. Sektion für Geologie, Mineralogie und Petrographie

1. *E. Hugi*: Kontaktschollen im « Gneis » des obern Lauterbrunnentales 154
2. *Ed. Gerber*: Rhätfossilien aus den Zwischenbildungen von Trachsellauenen im Lauterbrunnental 161
3. *A. Buxtorf*: Geologie des Hauenstein-Basistunnels . . . 162
4. *F. Leuthardt*: Ein Mammutfund im Löss von Binningen bei Basel 162
5. *J. Oberholzer*: Der Deckenbau der Glarneralpen östlich von der Linth 164
6. *Alb. Heim*: Bemerkungen zur schweizerischen Karte der Schwereabweichungen 168
7. *L. Rollier*: Sur les étages du Lias celto-souabe 169

VI. Sektion für Geographie und Ethnographie

1. *F. Nussbaum*: Ergebnisse anthropogeographischer Studien im Freiburger Molasseland 173
2. *G. Michel* et *M. Bays*: Sur un essai d'application des mathématiques à l'étude des phénomènes de géographie physique 177

VII. Sektion für Botanik

1. *A. Tschirch*: Die Membran als Sitz chemischer Arbeit . . 178
2. *A. Ernst*: Regenerations- und Plasmamischungsversuche bei Siphoneen 188

Seite

3. *J. Amann:* Etudes bryologiques 188
4. *E. Rübel:* Heide und Steppe 188
5. *Arthur Tröndle:* Ueber physiologische Variabilität . . . 190
6. *B.-G. Hochreutiner:* La morphologie de la fleur et la systématique des Tiliacées. 191
7. *G. Huber-Pestalozzi:* Formanomalien bei Ceratium hirundinella O. F. Müller 191
8. *F. von Tavel:* Mitteilungen über Farne 193
9. *W. Rytz:* Cytologische Untersuchungen an Synchytrium Taraxaci de Bary et Woronin 193
10. *G. von Büren:* Zur Entwicklungsgeschichte von Protomyces 193
11. *A. Giugni-Polonia:* Circa le Stazioni dell' Ophioglossum vulgatum nel Locarnese 195

VIII. Sektion für Zoologie

1. *Emile Yung:* La nécessité de préciser et d'unifier le procédé de capture et de dosage du Plankton 197
2. *Henri Blanc:* Présentation d'une étude inédite de feu le Dr G. du Plessis sur une Hydroméduse d'eau douce qui habite le petit Argens près de Saint-Raphaël 197
3. *G. Steiner:* Ueber Draconema cephalatum und die verwandtschaftlichen Beziehungen der Chaetosomatiden 199
4. *M. Diethelm:* Demonstration anatomischer Zeichnungen . 199
5. *G. Woker:* Ueber funktionnelle und morphologische Aenderungen der Colpodenzelle unter dem Einfluss chemischer Agentien 199
6. *Arnold Pictet:* Observations sur quelques rassemblements d'Insectes 205
7. *F. Baltzer:* Entwicklungsgeschichte und Metamorphose des Echiurus 208

IX. Sektion für Anatomie, Anthropologie, Physiologie und klinische Medizin

1. *O. Rubeli:* Besonderheiten im Ausführungsgangsystem des Kuheuters 213
2. *Max von Arx:* Der Lendenknick, seine Ursachen und seine Bedeutung für die Anthropogenese 216
3. *E. Landau:* Einige Funde aus dem Vézèretal 216
4. *Rud. Utzinger:* Ueber einige frühgermanische Skelettreste aus dem Kanton Bern 219
5. *Ernst B. H. Waser:* Neue Untersuchungen über den Tieberanstieg 220
6. *Th. Staub:* Die Naturaliensammlung des schweizerischen Blindenmuseums in Zürich 220
7. *Léon Asher:* Beiträge zur Lehre vom Eiweiss-Stoffwechsel . 221