

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della
Società Elvetica di Scienze Naturali

Band: - (1914)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 24.11.2024

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

Inhaltsverzeichnis

Vorträge, die für die Hauptversammlungen bestimmt waren

	Seite
Botanik und Botaniker in Bern, von Prof. <i>Ed. Fischer</i>	3
Ueber den Einfluss der Naturwissenschaften auf die moderne Medizin, von Prof. Dr. <i>H. Sahl</i>	29
La synthèse des colorants, par <i>E. Noeltling</i>	67

Vorträge, die für die Sektionssitzungen bestimmt waren

I. Sektion für Mathematik und Astronomie

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

II. Sektion für Physik

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

	Seite
7. <i>A. Schidlof</i> et <i>A. Karpowicz</i> : Détermination de la charge de l'électron au moyen de très petites gouttes de mercure	112
8. <i>A. Tscherniavski</i> et <i>Popoff</i> : Ecoulement du mercure par les fils étamés	114
9. <i>Ed Berchten</i> : Frottement intérieur aux températures élevées	114
10. <i>Th. Christen</i> : Strahlenmessungen in der Medizin.	114
11. <i>A. L. Bernoulli</i> : Eine quantitative Beziehung zwischen der Viskosität und der ultraroten Eigenfrequenz bei Sylvin, Steinsalz und einigen Metallen	119
12. <i>M. Carrard</i> : Sur la chaleur spécifique des ferromagnétiques	119
13. <i>P. Weiss</i> et <i>A. Piccard</i> : L'aimantation du Nickel en fonction du champ et de la température	119
14. <i>P. Weiss</i> : Nouvelles mesures magnétiques.	119
15. <i>H. Zickendraht</i> : Ueber eine universelle radiotelegraphische Empfangsanordnung	120
16. <i>A. Forster</i> : a) Wissenschaftliche Anwendung der Autochrom-Photographie; b) Vorläufige Mitteilung über den Einfluss der Temperatur auf die Kathodolumineszenz	121
17. <i>F. Ehrenhaft</i> : Ist die Elektrizität atomistisch konstituiert?	121
18. <i>A. Hagenbach</i> und <i>W. Frey</i> : Bedenken gegen die Simon'sche Bogentheorie	121
19. <i>D. Konstantinowsky</i> : Messungen der Brown'schen Bewegung und der Ladungen ultramikroskopisch kleiner Au und Hg Partikel; ein Beitrag zur Frage des Elementarquantums der Elektrizität.	122
20. <i>E. Steinmann</i> : 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. <i>A. Gockel</i> : Abhängigkeit der Lichtweite von der Wetterlage	126
2. <i>L.-W. Collet</i> : Deuxième note sur le charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse	126
3. <i>O. Lütshg</i> : Die tägliche Periode der Wasserstands-bewegung des Märjelensees	128
4. <i>P. Gruner</i> : Ueber die Photometrie des Purpurlichtes	133
5. <i>P. Bonifacius Huber</i> : Luftelektrische Beobachtungen und Messungen bei Föhn	134
6. <i>R. Billwiller</i> : Talwind und täglicher Barometergang im Wallis	136
7. <i>A. de Quervain</i> : a) Erdbeben als Folge von Tunnelbau; b) Die Tätigkeit der Züricher Gletscherkommission.	139

IV. Sektion für Chemie

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

	Seite
4. <i>G. Woker</i> : Zur Theorie der Oxydationsfermente	145
5. <i>A. Küng</i> : Der Fliegenpilz, <i>Amanita muscaria</i> , und die Muscarinfrage	147
6. <i>A. Bistrzycki</i> und <i>H. Becker</i> : Ueber die Addition von Benzilsäure an aromatische Senföle	148
7. <i>E. Briner</i> : Sur le mécanisme de l'action chimique des décharges électriques. Rôle de l'ionisation	150
8. <i>Skossarewsky</i> : Contributions à l'électrochimie de l'acétylène et ses dérivés	150
9. <i>E. Cardoso</i> : Points fixes de thermométrie aux basses températures	150
10. <i>L. Pelet</i> et <i>J. Wolf</i> : La fixation des colorants basiques par différentes fibres textiles	150
11. <i>E. Noelting</i> : Sur les Diéthylaminobenzylamines et les colorants qui en dérivent	152
12. <i>F. Fichter</i> : Die elektrolytische Oxydation fetter Sulfosäuren und Sulfocarbonsäuren	152
13. <i>D. Reichinstein</i> : Die Verdrängungstheorie der Passivität der Metalle	152
14. <i>Ph.-A. Guye</i> et <i>F.-E.-E. Germann</i> : 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. <i>E. Hugli</i> : Kontaktschollen im « Gneis » des obern Lauterbrunnentales	154
2. <i>Ed. Gerber</i> : Rhätfossilien aus den Zwischenbildungen von Trachsällauen im Lauterbrunnental	161
3. <i>A. Buxtorf</i> : Geologie des Hauenstein-Basistunnels	162
4. <i>F. Leuthardt</i> : Ein Mammutfund im Löss von Binningen bei Basel	162
5. <i>J. Oberholzer</i> : Der Deckenbau der Glarneralpen östlich von der Linth	164
6. <i>Alb. Heim</i> : Bemerkungen zur schweizerischen Karte der Schwereabweichungen	168
7. <i>L. Rollier</i> : Sur les étages du Lias celto-souabe	169

VI. Sektion für Geographie und Ethnographie

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

VII. Sektion für Botanik

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

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

VIII. Sektion für Zoologie

1. <i>Emile Yung</i> : La nécessité de préciser et d'unifier le procédé de capture et de dosage du Plankton	197
2. <i>Henri Blanc</i> : 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. <i>G. Steiner</i> : Ueber <i>Draconema cephalatum</i> und die verwandtschaftlichen Beziehungen der Chaetosomatiden	199
4. <i>M. Diethelm</i> : Demonstration anatomischer Zeichnungen	199
5. <i>G. Woker</i> : Ueber funktionelle und morphologische Aenderungen der Colpodenzelle unter dem Einfluss chemischer Agentien	199
6. <i>Arnold Pictet</i> : Observations sur quelques rassemblements d'Insectes	205
7. <i>F. Baltzer</i> : Entwicklungsgeschichte und Metamorphose des <i>Echiurus</i>	208

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

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