

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: 104 (1923)

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: 18.04.2026

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

Table des matières

Discours d'introduction du Président annuel et Conférences principales

	Page
<i>M. Besse</i> : Discours d'ouverture de la session: Les Naturalistes valaisans	13
<i>O. Bayard</i> : Die Prophylaxe des Kropfes	33
<i>H. Faes</i> : Le phylloxéra en Valais et la reconstitution du vignoble	42
<i>O. Lütschg</i> : Über Niederschlag und Abfluss im Monte-Rosagebiet	56
<i>A. de Quervain</i> : Über die Erdbeben der Schweiz und des Wallis und ihre seismographische Erforschung	74
<i>E. Argand</i> : La géologie des environs de Zermatt	96

Communications faites aux séances des sections

1. Section des Mathématiques

1. <i>Mme G.-C. Young</i> : Le nombre nuptial de Platon	113
2. <i>A. Speiser</i> : Eine geometrische Figur zur Zahlentheorie.	113
3. <i>R. Wavre</i> : Etude d'une substitution à plusieurs variables complexes	114

2. Section de Physique

1. <i>A. Jaquerod</i> et <i>H. Mügeli</i> : Variation du premier module d'élasticité de l'acier avec la température	115
2. <i>A. Piccard</i> et <i>L. Secrétan</i> : Une fermeture étanche	116
3. <i>A. Piccard</i> und <i>H. Kessler</i> : Über das Abzweignungsverhältnis Actinium- Radium	116
4. <i>H. Zickendraht</i> : Eine neue Serie radiotelegraphischer Lehrmodelle	116
5. <i>K. Baumann</i> et <i>H. Zickendraht</i> : Über die Wirkungsweise des Tickers	116
6. <i>S. Gagnebin</i> : Recherches sur la variation des constantes diélectriques du quartz aux températures élevées	117
7. <i>A. Gockel</i> et <i>H. Späth</i> : Abhängigkeit der Intensität der Zeichen von Münchenbuchsee von der Wetterlage	117
8. <i>E. Steinmann</i> : Über eine lichtstarke Projektionsanordnung	117

3. Section de Géophysique, Météorologie et Astronomie

1. <i>W. Mörkofer</i> : Beobachtungen zur Theorie des Malojawindes	118
2. <i>Paul Ditisheim</i> : Chronomètres observés aux hautes altitudes et dans le gaz hydrogène.	119
3. <i>P. Gruner</i> : Über eine starke aufsteigende Luftströmung	122
4. <i>Otto Lütschg</i> : Zur Geschichte der Schwankungen der Gletscher im Saastal	123
5. <i>Otto Lütschg</i> : Die tägliche Periode der Wassermenge der Matter Visp in Randa in der Trockenperiode vom 21. Juli bis 10. August 1921	124
6. <i>Otto Lütschg</i> : Über den Einfluss der Gletscher auf den Wasserhaus- halt der Gletscherabflüsse	126

4. Section de Chimie

	Page
1. <i>A. Berthoud</i> et <i>H. Bellenot</i> : Recherches photochimiques	127
2. <i>O. Billeter</i> et <i>E. Marfurt</i> : Recherche de minimes quantités d'arsenic . . .	128
3. <i>O. Billeter</i> et <i>E. Marfurt</i> : L'arsenic dans l'organisme humain	128
4. <i>E. Briner</i> , <i>R. Patry</i> et <i>E. de Luserna</i> : Sur l'oxydation au moyen de l'ozone	129
5. <i>E. Briner</i> , <i>W. Pfeiffer</i> et <i>E. Malet</i> : Sur l'accroissement de la vitesse de peroxydation de l'oxyde d'azote aux basses températures	129
6. <i>Fr. Fichter</i> : Die elektrochemische Oxydation der Phenoläther	129
7. <i>Th. Gassmann</i> : Über den Phosphorkomplex im Schnee- und Regen- wasser	129
8. <i>Jean Piccard</i> : Electroisomérisation	132
9. <i>P. Ruggli</i> : Zur Kenntnis der Färbevorgänge	133
10. <i>Ch. Schweizer</i> : Die Cannizaro'sche Umlagerung durch Hefe	133
11. <i>Louis Helfer</i> : Sur la décahydro-isoquinoléine	134
12. <i>Paul Dutoit</i> : Condensations solides à basse température	135

5. Section de Géologie et de Minéralogie

1. <i>Maurice Lugeon</i> : Sur l'âge du grès de Taveyannaz	136
2. <i>Maurice Lugeon</i> : Sur la géologie du Chamossaire (Préalpes vaudoises)	136
3. <i>M. Reinhard</i> : Neukonstruktion der Diagramme für die Bestimmung der Plagioklase	137
4. <i>J. Cadisch</i> : Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Nagelfluh	137
5. <i>Alph. Jeannet</i> : Le Crétacé supérieur de la région du Drusberg (canton de Schwyz)	138
6. <i>R. Staub</i> : Tektonische Karte der Alpen	139
7. <i>Ed. Paréjas</i> : Sur la tectonique du Mont-Joly	141
8. <i>A. Rittmann</i> : Mitteilung über eine Neukonstruktion eines mineralogisch- petrographischen Messinstrumentes	141
9. <i>L. Weber</i> : Zwei neue Phenakit-Vorkommen in der Schweiz	142
10. <i>H. G. Kugler</i> : Das Eocaen-Profil von Soldado-Rock (Trinidad)	142
11. <i>J. Kopp</i> : Über die Wurzeln der Simano- und Aduladecke im östlichen Misox	142

6. Section de Paléontologie

1. <i>H. G. Stehlin</i> : Die oberpliocäne Fauna von Senèze (Haute-Loire)	143
2. <i>S. Schaub</i> : Über neue oder wenig bekannte Cavicornier aus dem Ober- pliocän von Senèze	144
3. <i>H. Helbing</i> : Bemerkungen über oberoligocäne Amphicyoniden	145
4. <i>F. Leuthardt</i> : Besprechung und Demonstration von Fossilien aus dem „Burgeinschnitt“ von Liestal	145
5. <i>E. Baumberger</i> : Besprechung zweier Valangien-Ammoniten, nebst einigen Bemerkungen über die Fauna des Gemsstätli-Horizontes der Lokalität Sulzi im Justistal (Berner Oberland)	146
6. <i>Aug. Tobler</i> : Unsere paläontologische Kenntnis von Sumatra	146

	Page
7. <i>Rich. Koch</i> : Eine jungtertiäre Foraminiferen-Fauna von Kaboe (Res. Soerabaja, Java)	147
8. <i>A. Jeannet</i> : Deux ammonites rares de l'Oxfordien du Jura neuchâtelois: Papanites Paturattensis J.-B. Greppin et Christolia Christoli Beaudoin	148
9. <i>H. Thalmann</i> : Die ersten Sonninien aus dem Bajocien der helvetischen Decken	148
10. <i>H. Thalmann</i> : Das Vindobonien vom Imihubel bei Niedermuhlern (Kt Bern)	149
11. <i>F. Leuthardt</i> : Über das Vorkommen der Gattung Ancyloceras im oberen Dogger des Basler Jura (Macrocephalusschichten). Mit Demonstration von Originalen	151
12. <i>L. Rollier</i> : Sur la spirale des Ammonites.	151
13. <i>L. Rollier</i> : Sur la détermination de quelques ammonoïdes calloviens et oxfordiens	154

7. Section de Botanique

1. <i>P. Konrad</i> : Notes critiques sur quelques champignons du Jura	155
2. <i>A. Thellung</i> : Demonstrationen zur Flora von Zermatt	155
3. <i>W. Vischer</i> : Über die Erbllichkeit physiologischer Eigenschaften bei <i>Hevea brasiliensis</i>	157
4. <i>Ed. Fischer</i> : Zur Biologie einiger Uredineen aus dem Wallis	157
5. <i>Ed. Fischer</i> : Vorweisung der im botanischen Institut der Universität Bern ausgeführten Arbeit des Herrn R. Baumgartner: „Contribution à l'étude des Laboulbéniales de la Suisse“	158
6. <i>Mario Jäggli</i> : I muschi del Colle di Sasso Corbaro	158
7. <i>Fernand Chodat</i> : Les formations végétales et les réactions du sol	159
8. <i>H. C. Schellenberg</i> : Infektionsversuche mit Vertretern der Gattung <i>Sclerotinia</i>	161

8. Section de Zoologie et d'Entomologie

1. <i>J. Bourquin</i> : L'Épinoche est-elle une espèce indigène? Sur la présence ancienne de <i>Gasterosteus aculeatus</i> L. var. <i>gymnurus</i> (Cuv.) dans le bassin de l'Allaine	163
2. <i>K. F. Meyer</i> : Über Bakteriensymbiose bei Schnecken (Cyclostomatiden)	164
3. <i>K. Hescheler</i> : Über das Parietalauge der Wirbeltiere	165
4. <i>E. Witschi</i> : Geographische Variation und Genotypus	165
5. <i>P. de Giorgi</i> : Il sistema nervoso e il differenziamento dei tessuti nella rigenerazione	165
6. <i>P. de Giorgi</i> : La concentrazione molecolare del sangue nel Triton alpestris	167
7. <i>Henri-A. Junod</i> : Le trimorphisme du <i>Papilio Cenea</i> ♀ et le problème du mimétisme.	169
8. <i>A. Mathey-Dupraz</i> : Variation des couleurs chez quelques larves de Sphingides	170
9. <i>F. Kehrmann</i> : Note sur la chenille de <i>Lycaena Eros</i>	171

9. Section de Biologie médicale

I. Rapport

	Page
<i>R. Doerr</i> : Ueber die Bakteriophagen	172

II. Communications

1. <i>H. Cristiani</i> et <i>R. Gautier</i> : Etude expérimentale sur l'action de quelques composés du fluor sur les plantes et les animaux . . .	172
2. <i>R. Feissly</i> et <i>A. Fried</i> : Etudes sur les plaquettes hémophiliques. Leur valeur au point de vue de la coagulation sanguine	174
3. <i>Walter Frey</i> : Anpassungs- und Kompensationsvorgänge bei gestörter Lungentätigkeit	175
4. <i>E. Hanhart</i> : Über rezessive Vererbung einiger Heredodegenerationen (Friedreichsche Krankheit, hypophysärer Zwergwuchs und sporadische Taubstummheit)	176
5. <i>P. Karrer</i> : Die enzymatische Spaltung der Cellulose	177
6. <i>K. F. Meyer</i> : Neuere über <i>Bacillus botulinus</i> und seine Verwandten	179
7. <i>K. F. Meyer</i> : Experimentelle Gallenblaseninfektionen	181
8. <i>G. Miescher</i> : Die Röntgenreaktion der Haut, ein rhythmisches Phänomen?	182
9. <i>W. Odermatt</i> : Untersuchungen über den primären Angriffspunkt der Röntgenstrahlen im Gewebe	182
10. <i>H. Sahli</i> : Über H-ionenbestimmung im Magensaft	184
11. <i>L. Stern</i> , <i>F. Battelli</i> et <i>R. Peyrot</i> : Le fonctionnement de la barrière hémato-encéphalique (H.-E.) chez les divers animaux au cours de leur développement	184
12. <i>M. Tièche</i> : Über die mit Hilfe der kutanen Allergiemethode gewonnenen differential-diagnostischen Resultate während der Pockenepidemie in der Schweiz 1921—1923	185
13. <i>P. Vonwiller</i> : Histologische Beobachtungen mit dem Opakilluminator	186

10. Section d'Anthropologie et d'Ethnologie

1. <i>Eug. Pittard</i> : Atlas préhistorique de la Suisse	188
2. <i>George Montandon</i> : Relevé de gravures rupestres dans le Cataract Canyon (Arizona)	188
3. <i>Rud. Schwarz</i> : Neue kephalometrische Methoden und Apparate und ihre Bedeutung für die Kiefermessung	189
4. <i>Théodore Delachaux</i> : La répartition géographique des jouets primitifs en Suisse	190
5. <i>Henri A. Junod</i> : Le Totémisme chez les Thongas, les Pédis et les Vendas	192
6. <i>W. Schopfer</i> : Etude d'une famille polydactyle	192
7. <i>L. Reverdin</i> : Nouvelle contribution à l'étude de la Faune des stations néolithiques lacustres	194
8. <i>P. Vouga</i> : Causes probables des abandons successifs des emplacements palafittiques	195
9. <i>Eug. Pittard</i> : Les rapports anthropologiques supposés entre l'Afrique et l'Europe, au Paléolithique	196

	Page
10. <i>Jean Piccard</i> : Die Konservierung von Pfahlbautenholz zum Zwecke seiner Altersbestimmung	196
11. <i>W. Amrein</i> : Funde von durchbohrten Knochen des Höhlenbären in der Steigelfadbalm, 960 m ü. M., an der Rigi oberhalb Vitznau . . .	197

11. Section d'Histoire de la Médecine et des Sciences naturelles

1. <i>A. C. Klebs</i> : Bibliographische Demonstrationen	199
2. <i>W. Morgenthaler</i> : Eine Hysterika zu Beginn des 17. Jahrhunderts .	199
3. <i>Ch.-G. Cumston</i> : Contribution à l'histoire de l'inoculation: La thèse de Boyer soutenue à Montpellier en février 1717	200
4. <i>J.-U. Lendi</i> : Der Einfluss J. J. Rousseau's auf die Hygiene des Kindes	200
5. <i>H. E. Sigerist</i> : Der anatomische Gedanke in der Medizin.	201
6. <i>G. Senn</i> : Das pharmazeutisch-botanische Buch in Theophrast's Pflanzenkunde	201

Appendice

Biographies de membres décédés de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

	Auteur	Page
Arnd, C., Prof. Dr, 1865—1923	F. de Quervain .	14 (L.)
Dubois, Auguste, Prof. Dr, 1862—1923	H. Schardt . . .	17 (L.)
Jaccard, Henri, Prof. Dr, 1844—1922	E. Wilczek . . .	21 (L., P.)
Lunge, Georg, Prof. Dr, 1839—1923.	E. Bosshard . . .	25 (L.)
Noelting, Emilio, Prof. Dr, 1851—1922	Eug. Wild	3 (L.)
Schmidt, Carl, Prof. Dr, 1862—1923	A. Buxtorf	44 (L., P.)
Stoll, Otto, Prof. Dr, 1849—1922.	J. Strohl	55 (L., P.)
Notes bibliographiques		59

(L. = avec liste des publications; P. = avec portrait.)