

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **101 (1920)**

PDF erstellt am: **28.06.2024**

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.

Table des Matières

Discours d'introduction du Vice-Président annuel, Conférences et Allocution prononcée à l'île St-Pierre

	Page
<i>Emile Argand</i> : Discours d'ouverture de la Session: Plissements précurseurs et plissements tardifs des chaînes de montagnes	13
<i>Ch.-Ed. Guillaume</i> : Les aciers au nickel dans l'horlogerie	40
<i>H. Brockmann-Jerosch</i> : Die Vegetation des Diluviums in der Schweiz	58
<i>E. Hedinger</i> : Über das Kropfproblem	75
<i>Aug. Dubois</i> : Les fouilles de la Grotte de Cotencher	99
<i>P. Niggli</i> : Die Gesteinsassoziationen und ihre Entstehung	123
<i>John Briquet</i> : J.-J. Rousseau botaniste à l'île St-Pierre	148

Communications faites aux séances des sections

1. Section des Mathématiques

1. *Ch. Willigens*: Sur l'interprétation du temps universel dans la théorie
de la relativité 155
2. *G. Polya*: Sur les fonctions entières 156
3. *Leon Lichtenstein*: Über die mathematischen Probleme der Figur der
Himmelskörper 157
4. *L.-G. Du Pasquier*: Sur les idéaux de nombres hypercomplexes 158
5. *G. Tiercy*: Une nouvelle propriété des courbes orbiformes 158
6. *Emch*: Über Incidenzen von Geraden und ebenen algebraischen Kurven
im Raume und die von ihnen erzeugten Flächen 159
7. *S. Bays*: Sur les systèmes cycliques de Steiner 160
8. *F. Gonseth*: Sur une application de l'équation de Fredholm 161
9. *Ch. Cailler*: Sur un théorème relatif à la série hypergéométrique et
sur la série de Kummer 162
10. *Ch. Cailler*: Sur un théorème de Cinématique 163
11. *M. Plancherel* et *Edw. Strässle*: Sur l'intégrale de Poisson pour la
sphère 163
12. *Michel Plancherel*: Une question d'Analyse 164
13. *R. Wavre*: Sur les développements d'une fonction analytique en série
de polynômes 165

2. Section de Physique

1. *A. Piccard* et *A. Devaud*: Le Coefficient d'Aimantation de l'Eau 166
2. *Albert Perrier* et *F. Wolfers*: Sur une méthode sensible d'analyse
thermique et des transformations du quartz, du fer et du nickel 166

	Page
3. <i>F. Wolfers</i> : Action de l'azote sur le platine en présence de nickel	166
4. <i>Albert Perrier</i> et <i>R. de Mandrot</i> : L'élasticité du quartz cristallisé en fonction de la température	167
5. <i>A. Jaquerod</i> et <i>Ch. Borel</i> : Sur les variations de densité de l'air . .	167
6. <i>Ch.-Ed. Guillaume</i> : L'élinvar, alliage à module d'élasticité invariable	168
7. <i>Ch.-Ed. Guillaume</i> : Les mouvements verticaux de la Tour Eiffel . .	169
8. <i>Ed. Guillaume</i> : Coup d'œil sur les Principes de la Théorie de la Relativité	169
9. <i>Paul Joye</i> : Couples thermoélectriques employés pour la détermination des points de transformation des alliages	169
10. <i>Hans Zickendraht</i> : Der radiotelegraphische Sender der physikalischen Anstalt Basel	170
11. <i>Pierre Weiss</i> : Les expériences de Théodoridès et de Kopp et le Magnéton	170
12. <i>Emile Steinmann</i> : De l'emploi de l'acétylène dans les moteurs à explosion	170
13. <i>C.-E. Guye</i> : Du rôle de l'inégale répartition des ions dans le phénomène de la décharge disruptive	171
14. <i>P. Mercier</i> et <i>G. Hammershaimb</i> : De l'influence de la forme des électrodes et de la pression du gaz sur le potentiel disruptif . . .	171
15. <i>E. Mühlestein</i> : Über eine merkwürdige Wirkung des Bombardements durch α -Partikel	171

3. Section de Géophysique, Météorologie et Astronomie

1. <i>Ernst Meissner</i> : Über transversale Oberflächen-Wellen mit Dispersion und ihre Rolle bei der Deutung der Bebenidiagramme	173
2. <i>A. de Quervain</i> und <i>A. de Weck</i> : Das Problem identischer Seismogramme (Seismische Serie von Pesaro, August 1916)	174
3. <i>P. Ditisheim</i> : Effet des Perturbations dues au transport sur la marche des Chronomètres	174
4. <i>P. B. Huber</i> : Untersuchungen über Bodenluft	176
5. <i>Albert Gockel</i> : Durchsichtigkeit der Luft und Wetterprognose . .	177
6. <i>P.-L. Mercanton</i> : Un anémomètre maximum simple	178
7. <i>P.-L. Mercanton</i> : Quelques cas historiques de réfraction atmosphérique excessive	179
8. <i>A. de Quervain</i> : Über Versuche zur Bestimmung der Felserosion eines vorrückenden Gletschers	180
9. <i>A. Piccard</i> : Le Grain du Glacier	181
10. <i>R. Billwiller</i> und <i>A. de Quervain</i> : Fünfter Bericht über die Tätigkeit der Gletscherkommission der Physik. Gesellschaft Zürich 1918—1920	181
11. <i>P.-L. Mercanton</i> : Présentation de photographies et de stéréogrammes	182

4. Section de Chimie

1. <i>Amé Pictet</i> : Sur les anhydrides du glucose, la glucosane et la lévoglucosane	184
2. <i>P. Ruggli</i> : Chinoïde Eigenschaften bei Acetylderivaten	184
3. <i>P. Ruggli</i> : Über die Isomerie der Isatogene	185

	Page
4a. <i>P. Karrer</i> : Über neue Umwandlungsprodukte von Eiweißbausteinen	186
4b. <i>P. Karrer</i> : Über die Methylierung der Stärke	186
5. <i>F. Dobler</i> : Kinetische Studien an Hydramiden	186
6. <i>K. Schweizer</i> : Physiologisch-chemische Studien an der Hefezelle . .	186
7. <i>Ernst Waser</i> : Zur Kenntnis der Fleischbrühe	187
8. <i>F. Fichter</i> : Elektrochemische Oxydation der Aminosäuren	190
9. <i>A. Stoll</i> : Zur Kenntnis der Mutterkornalkaloide	190
10. <i>L. Ruzicka</i> : Zur Kenntnis des Kampfers und Pinens	191
11. <i>A. Berthoud</i> : Recherches sur les propriétés physiques du trioxyde de soufre	192
12. <i>L. Reutter de Rósemont</i> : Tableaux comparatifs des réactions spécifiques aux principaux alcaloïdes, huiles, glucosides, principes amers, essences, baumes et résines officinaux	193

5. Section de Géologie et de Minéralogie

1. <i>F. de Margerie</i> : Présentation d'un ouvrage sur le Jura	194
2. <i>Elie Gagnebin</i> : Les Préalpes entre Montreux et le Moléson	194
3. <i>A. Buxtorf</i> und <i>E. Lehner</i> :	
a) Über alte Doubsläufe zwischen Biafond und Soubey	194
b) Rheintalische Brüche in der Mont-terrible-Kette und im Clos du Doubs	195
4. <i>W. Hotz</i> : Das Idjen-Plateau in Ost-Java	195
5. <i>P. Arbenz</i> und <i>F. Müller</i> : Über die Tektonik der Engelhörner bei Meiringen und den Bau der parautochthonen Zone zwischen Grindel- wald und Engelberg	195
6. <i>P. Arbenz</i> : Über die Faltenrichtungen in der Silvrettadecke Mittel- bündens	196
7. <i>N. Oulianoff</i> : Quelques résultats de recherches géologiques, entreprises dans le massif de l'Arpille et ses abords	197
8. <i>Leonhard Weber</i> : Kristallographische Mitteilungen	197
9. <i>Gerhard Henny</i> : Problèmes de Géologie alpine	198
10 a. <i>F. Nussbaum</i> : Über das Vorkommen von Drumlin in den Moränen- gebieten des diluvialen Rhone- und Aaregletschers im Kanton Bern	198
10 b. <i>F. Nussbaum</i> : Über den Nachweis von jüngerem Deckenschotter im Mittelland nördlich von Bern	199
11. <i>Johann Jakob</i> : Neuere Anschauungen über die Konstitution der Silikate	200
12. <i>P. Beck</i> : Die Verschiedenheit der beiden Thunerseeufer (Bau u. Fazies)	200

6. Section de Paléontologie

1. <i>Th. Studer</i> : Die Fauna der Schieferkohlen von Gondiswil-Zell . . .	202
2. <i>F. Leuthardt</i> : Ueber Fossilien aus dem Hauenstein-Basistunnel . .	203
3. <i>B. Peyer</i> : Fossile Welse aus dem Eocän Aegyptens	203
4. <i>F. Oppliger</i> : Ueber neue Juraspongien	204
5. <i>L. Rollier</i> : Sur les Faciès du Nummulitique dans les Alpes suisses centrales et orientales	205

	Page
6. <i>P. Revilliod</i> : L'origine et le développement des Chiroptères tertiaires	206
7. <i>E. Baumberger</i> : Ueber das Alter der Vaulruz- und Ralligschichten .	207
8. <i>S. Schaub</i> : Die hamsterartigen Nagetiere der schweizerischen Molasse	208
9. <i>H. Helbing</i> : Zur Skelettrekonstruktion eines oberoligocänen Fischotters	209

7. Section de Botanique

1. <i>P. Konrad</i> : Nos champignons supérieurs.	211
2. <i>A. Ursprung</i> : Saugkraft und Filtrationswiderstand	211
3. <i>A. Thellung</i> : Ueber die Systematik der Umbelliferen	212
4. <i>Eug. Mayor</i> : Etude expérimentale d'Urédinées hétéroïques	212
5. <i>William Borel</i> : Résultats de 30 ans de l'application de la „méthode du contrôle“ dans la forêt des Erses	213
6. <i>Otto Schüepp</i> : Kristallform und Organismenform	214
7. <i>Paul Cruchet</i> : Relation entre <i>Aecidium Senecionis</i> Ed. Fischer nov. nom. ad int. et un <i>Puccinia</i> sur <i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	215
8. <i>R. Probst</i> : Demonstration von <i>Thellungia advena</i> Stapf und weiterer Adventiven der Wollkompostflora der Kammgarnfabrik Derendingen	216

8. Section de Zoologie

1. <i>Max Küpfer</i> : Morphologie der Ovarien und Modus der Eiabgabe bei domestizierten Säugetieren	217
2. <i>F. Baltzer</i> : Ueber die experimentelle Erzeugung und die Entwicklung von Triton-Bastarden ohne mütterliches Kernmaterial	217
3. <i>H. Robert</i> : A propos du Plancton du Lac de Neuchâtel	220
4. <i>Ed. Handschin</i> : Leuchtende Collembolen	222
5. <i>K. Hescheler</i> : Demonstration einiger japanischer Meerestiere	223
6. <i>U. Duerst</i> : Expérience sur l'hérédité de monstruosités produites arti- ficiellement chez des individus absolument sains	223
7. <i>J. Piaget</i> : Corrélation entre la répartition verticale des mollusques du Valais et les indices de variation spécifiques	224
8. <i>O. Fuhrmann</i> et <i>Th. Delachaux</i> : Présentation d'animaux vivants .	225

9. Section d'Entomologie

1. <i>Ch. Ferrière</i> : Un nouveau Chalcidien à développement polyembryonique	226
2. <i>H. Pfähler</i> : Das Vorkommen von <i>Parnassius mnemosyne</i> und <i>Cœno-</i> <i>nympha hero</i> im Kanton Schaffhausen	227
3. <i>Arnold Pictet</i> : Sur la biologie de <i>Porthesia similis</i> . Fuessl.	227
4. <i>Th. Steck</i> : Der gegenwärtige Stand der Kenntnis der schweizerischen Insektenfauna	227
5. <i>Ed. Handschin</i> : Schweizerische Proturen	227

10. Section de Médecine biologique

Rapports:

<i>H. K. Corning</i> und <i>C. Wegelin</i> : Die Frage der Neubildung von Zellen im erwachsenen Organismus	228
---	-----

<i>Communications:</i>	Page
1. <i>J. Abelin</i> : Ueber die Bedeutung des Jods für die Metamorphose der Froschlarven	228
2. <i>Leon Asher</i> : Neue Untersuchungen zur Funktion der Nebenniere und über die experimentelle Reproduktion eines Symptomes des Morbus Addisonii	229
3. <i>Edwin Stanton Faust</i> : Tierische Saponine und Sapotoxine und ihre biologische Bedeutung	229
4. <i>M. Minkowski</i> : Ueber die anatomischen Bedingungen des binokularen Sehens im Bereich der zentralen optischen Bahnen	231
5. <i>A. Schnabel</i> : Ein biologisches Messverfahren für chemisch definierte Zellgifte und seine Anwendung auf die Bestimmung der Chinaalkaloide im Blute	233
6. <i>K. Spiro</i> und <i>A. Stoll</i> : Ueber die wirksamen Substanzen des Mutterkorns	235
7. <i>Fr. Uhlmann</i> : Über die Wirkung des Atropins auf den Darm	236
8. <i>M. Askanazy</i> : Die Ansiedlungsstelle von Parasiten durch chemische Einflüsse bestimmt	238
9. <i>U. Carpi</i> : Réactions immunitaires dans la tuberculose pulmonaire traitée par le pneumothorax artificiel	240
10. <i>B. Huguenin</i> : Les hyperplasies néoplasmoïdes de la rate	241
11. <i>Hch. Hunziker</i> : Ueber die Abhängigkeit des Kropfvorkommens bei Rekruten von der mittleren Jahrestemperatur	241
12. <i>E. Liebreich</i> : Beitrag zur Genese der eosinophilen Zellen und der Charcot-Leyden'schen Kristalle	242
13. <i>Fr. Lotmar</i> und <i>K. Spiro</i> : Zur Lehre der Wirkung des Kalziums	244
14. <i>R. Massini</i> : Kalzium und Tuberkulose beim Kaninchen	245
15. <i>H. R. Schinz</i> : Zur Diagnose und Behandlung der Duodenalerkrankungen	245

11. Section d'Anthropologie, Ethnographie et Préhistoire

1. <i>André de Maday</i> : La Sociologie parmi les Sciences	247
2. <i>Fritz Sarasin</i> : Ueber die Prähistorie Neu-Kaledoniens	247
3. <i>E. Viollier</i> : La Question des Celtes	248
4. <i>Raoul Montandon</i> : Distribution géographique des débris humains quaternaires	248
5. <i>Louis Reverdin</i> : Quelques nouveaux types d'instruments moustériens exceptionnels	250
6. <i>Eugène Pittard</i> : De l'intervention anthropologique dans les faits médicaux et statistiques	250
7. <i>Henri Lagotala</i> : A propos du fémur humain	251
8. <i>Henri Lagotala</i> : Le quaternaire des environs de St-Cergues	252
9. <i>Marie Ginsberg</i> : La stature humaine en fonction des milieux naturels	253
10. <i>Bruno Beck</i> : Embryonale Messmethoden	253
11. <i>Eugène Pittard</i> et <i>Bruno Beck</i> : De la position du trou mandibulaire suivant l'âge, le sexe et la race	256
12. <i>E. Landau</i> : Knochen, Topfscherben, sowie Pfeilspitzen aus Feuerstein und Bronze aus dem Gouvernement Tobolsk (Sibirien)	258

	Page
13. <i>F. Nussbaum</i> : Die Volksdichte des Kantons Bern, nebst Bemerkungen über die Darstellung der Volksdichte in der Schweiz	258
14. <i>F. Speiser</i> : Messungen am Lebenden in den Neuen Hebriden	259
15. <i>Adolf H. Schultz</i> : Rassenunterschiede in der Entwicklung der Nase und in den Nasenknorpeln	259
16. <i>Otto Schlaginhaufen</i> : Kleinköpfige Humeri und Femora eines Melanesiers	261
17. <i>P. Vouga</i> : Essai de classification du néolithique	262

12. Section de Génie civil et de Mécanique

1. <i>Paul Joye</i> : Mesures de températures dans le barrage de la Jogne	263
2. <i>Leon Lichtenstein</i> : Ueber einige neuere Versuche und Erfahrungen mit Hochspannungskabeln	263
3. <i>K. W. Wagner</i> : Hochfrequenztelephonie und -telegraphie auf Leitungen	264
4. <i>K. W. Wagner</i> : Elektrische Eigenschaften von Isolierstoffen	265

Appendice

Nécrologies des membres décédés de la Société helvétique des Sciences naturelles

	Autoren	Seite
de Candolle, Augustin, 1868—1920	Dr. J. Briquet	3 (P., B.)
Chenevard, Paul, 1839—1919	Dr. J. Briquet	7 (P., B.)
Choffat, Paul, Prof. Dr., 1849—1919	Ernest Fleury	13 (P., B.)
Denzler, Albert, Dr. phil., 1859—1919	Prof. Dr. Wyssling	23 (P.)
Goppelsroeder, Friedrich, Prof. Dr., 1837—1919	Fr. Fichter	30
Huguenin, Gustav, Prof. Dr., 1840—1920	Dr. A. v. Schulthess	32 (P.)
Schwendener, Simon, Prof. Dr., 1829—1919	A. Tschirch	36
Tröndle, Arthur, Dr. phil., 1881—1920	Alfred Ernst	40 (P., B.)
Werner, Alfred, Prof. Dr., 1866—1919	Prof. P. Karrer	45 (P.)
Bibliographisches		54

(P. = mit Publikationsliste; B. = mit Bild)