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): **110 (1929)**

PDF erstellt am: **02.05.2024**

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

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

Seite

W. Schibler (Davos): Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten. Thema: Davos, seine Entwicklung und seine Pflanzenwelt 15
W. Mörikofer (Davos): Probleme der meteorologischen Strahlungsforschung 36
Rudolf Staehelin (Basel): Fortschritte der Hochgebirgsphysiologie . . . 57
Emile Guyénot (Genève): La notion de territoires en Biologie 81
R. Doerr (Basel): Die submikroskopischen Lebensformen 92

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. *S. Bays* (Fribourg): Sur un théorème de Viggo Brun et l'intervalle entre deux nombres premiers consécutifs 115
2. *E. Schubarth* (Basel): Topologische Differentialinvarianten von Flächengeweben 116
3. *H. Brandt* (Aachen): Primidealzerlegung in einer Dedekindschen Algebra 117

2. Sektion für Physik

1. *Paul Gruner* (Bern): Einige Bemerkungen zu der Sommerfeldschen Elektronentheorie der Metalle 120
2. *A. Piccard* et *E. Stahel* (Bruxelles): Une chambre d'ionisation à liquide de petites dimensions et son utilisation en radiologie 121
3. *A. Piccard* (Bruxelles): Theoretische Gesichtspunkte bezüglich der Überlegenheit von Gammastrahlung vor Röntgenstrahlung bei Krebsbehandlung 121
4. *F. Tank* und *L. Ackermann* (Zürich): Über die Erzeugung von n-Phasen-Hochfrequenzströmen 121
5. *J. Müller* (Zürich): Photoelastische Untersuchungen uber einige Stützmauerprobleme 121
6. *K. Sutter* (Zürich): Versuche über den Luftwiderstand auf Eisenbahnfahrzeuge in Tunneln 121
7. *R. Sänger* und *O. Steiger* (Zürich): Temperatureffekt der Dielelektrizitätskonstanten von Gasen und Dämpfen 122
8. *F. Trendelenburg* (Berlin): Über quantitative Untersuchungen von Klängen und Geräuschen 123
9. *H. D. Smyth* und *E. C. G. Stückelberg* (Princeton): Primäre und sekundäre Ionen in Sauerstoff und Kohlendioxyd 123

Seite

10. *E. C. G. Stückelberg* und *P. M. Morse* (Princeton): Störungsrechnung des Wasserstoffmolekülions und des Wasserstoffmoleküls 124
11. *A. Piccard* und *E. Stahel* (Bruxelles): L'homogénéité des rayons gamma pénétrants du Ra C 124
12. *Pierre Weiss* (Strasbourg): Les moments atomiques du fer, du nickel et du cobalt dans les ferrocobalts et nickel-cobalts aux basses températures 124
13. *Walther Gerlach* (München): Elektrische Leitfähigkeit und Magnetisierung bei Nickel 124
14. *Alb. Perrier* (Lausanne): Communauté d'origine et dépendances quantitatives entre les actions du champ magnétique sur les courants d'électricité et de chaleur 124

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. *W. Mörikofer* (Davos-Platz): Luftelektrische Untersuchungen am Davoser Observatorium 125
2. *F. Lindholm* (Davos-Platz): Registrierbeobachtungen der kosmischen Höhenstrahlung auf Muottas-Muraigl 125
3. *V. F. Hess* und *O. Mathias* (Graz): Neue Registrierungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Sonnblick (3100 m) 126
4. *Jean Lugeon* (Zurich): La nouvelle méthode de sondage électromagnétique vertical et quasi horizontal de l'atmosphère (1 fig.) 127
5. *F. Nussbaum* (Hofwil bei Bern): Über die Schmutzbänderung der Gletscher 129
6. *M. Bider* (Binningen-Basel): Über das Verhalten meteorologischer Faktoren bei länger andauernder konstanter Wetterlage 130
7. *F. Lindholm* (Davos-Platz): Helligkeitsverteilung über den Himmel im Ultraviolett 131
8. *W. Mörikofer* und *F. Lindholm* (Davos-Platz): Strahlungsmessungen in Gällivare bei der Sonnenfinsternis vom 29. Juni 1927 131
9. *Jakob M. Schneider* (Altstätten, St. Gallen): Vergleichende Erosion des Niagara 133
10. *G. Tiercy* (Genève): Le problème de l'index de couleur en astronomie 134
11. *Samuel de Perrot* (Neuchâtel): Profils thermométriques entre Neuchâtel et Portalban 135
12. *Samuel de Perrot* (Neuchâtel): Observations thermométriques à Neuchâtel entre 1864 et 1928, en relation avec la première correction des eaux du Jura 135

4. Sektion für Chemie

1. *Ch. Schweizer* (Bern): Über das Altern des Brotes 136
2. *Fr. Fichter* (Basel): Einwirkung von Fluor auf Silbersalzlösungen . 137
3. *P. Ruggli* (Basel): Über Indolderivate des Anthracens 137
4. *E. Briner* et *R. Engler* (Genève): La réaction de l'oxyde d'azote sur l'acide nitrique et sa portée physico-chimique 138

Seite

5. *P. Casparis* (Basel): Über einen neuen kristallisierten Gerbstoff . . 139
6. *Hermann Emde* (Basel): Methylierung mit Formaldehyd 139
7. *W. Feitknecht* (Bern): Über verschiedene Modifikationen des Zinkhydroxyds 139
8. *Ch. Gränacher* (Zürich): Zur Kenntnis der Eiweißstoffe 140
9. *H. Erlenmeyer* (Basel): Über asymmetrische Synthesen. 140
10. *E. Cherbuliez* (Genève): Sur la chimiothérapie de la tuberculose (cuivre et terres rares) 141
11. *G. Woker* (Bern): *a)* Über die Peroxydasereaktion gärender Zuckerlösungen und die Natur ihres Trägers. — *b)* Über den Mechanismus der Resynthesen als Folgeerscheinung der aeroben Glykolysen 142
12. *E. Waser* (Zürich): Eine neue spezifische Reaktion auf Aminosäuren 142
13. *M. Duboux* et *M. Jaccard* (Lausanne): Influence de la viscosité sur l'inversion du saccharose par les acides 143

5. Sektion für Geologie

1. *J. M. Schneider* (Altstätten): Ursachen der Rheintal-Senkung . . . 144
2. *L. Duparc* (Genève): Sur la géologie de la région du Niari et du Bas Congo français. 145
3. *Maurice Lugeon* (Lausanne): Géologie de Saillon (Valais) 145
4. *J. Cadisch* (Basel): Über die tektonische Stellung der Aroser Schuppenzone 146
5. *M. Blumenthal* (Chur): Geologische Beobachtungen auf Sizilien (Monti Peloritani—Madanie) 146
6. *P. Beck* (Thun): Vorläufige Mitteilung über die Bergstürze und den Murgang im Kandertal 146
7. *W. Staub* (Bern): Vorlage einer geologischen Wandkarte der Schweiz in 1 : 200,000 146
8. *R. Koch* (Maracaibo): Berichtigung und Ergänzung der Notiz „Tertiärer Foraminiferenkalk von der Insel Curaçaó“ 146

6. Sektion für Mineralogie und Petrographie

1. *L. Duparc* (Genève): Sur les basaltes du haut plateau abyssin . . 147
2. *L. Duparc* (Genève): Sur les gîtes cuprifères de la région du Niari (Congo français) 147
3. *H. Preiswerk* (Basel): Das Coccomassiv in den zentralen Tessineralpen 147
4. *Robert L. Parker* (Zürich): Über die graphische Bestimmung der Bildkantenazimute beim parallelprojektivischen Kristallzeichnen . . . 147
5. *A. Streckeisen* (Bukarest): Zur Petrographie der Dobrogea 147
6. *A. Streckeisen* (Bukarest): Geologische und petrographische Probleme in den Südkarpathen 147

Seite

7. *C. Burri* (Zürich): Sedimentpetrographische Untersuchungen der Flußsande des Tessins 147

7. Sektion für Allgemeine Botanik

1. *W. H. Schopfer* (Genève): Sur l'interprétation des courbes d'absorption 148
2. *G. Senn* (Basel): Strahlung und Blattemperatur in den Alpen . . . 149
3. *Ed. Fischer* (Bern): Biologie der pflanzenbewohnenden parasitischen Pilze 150
4. *O. Jaag* (Zürich): Experimentaluntersuchungen mit Flechtengonidien . 150
5. *B. P. G. Hochreutiner* (Genève): Sur la systématique en général et sur celle des Columnifères en particulier. 151

8. Sektion für Spezielle Botanik und Pflanzengeographie

1. *R. Menzel* (Wädenswil): Zum Bau der Weinrebe auf Java 153
2. *J. Braun-Blanquet* (Montpellier): Ostpyrenäen-Zentralalpen-Tatra, eine pflanzensoziologische Parallele. 153
3. *Rudolf Siegrist* (Aarau): Die Bestimmung physikalischer Bodenfaktoren im Feld 154
4. *E. Schmid* (Zürich): Die Reliktföhrenwälder der Alpen 155
5. *Eduard Frey* (Bern): Über den Stand und die Flechtenforschung in den Alpen 156
6. *W. Vischer* (Basel): Zur Stellung der Pleurococcaceen in Engler und Prantl, II. Auflage 157
7. *H. Jenny-Lips* (Pruntrut): Vegetationsbedingungen und Pflanzengesellschaften der Felsschuttböden 158
8. *Max Oechslin* (Altdorf-Uri): Ein extremer Fall eines Fichtenhexenbesens 159

9. Sektion für Zoologie und Entomologie

1. *J. Seiler* (München): Intersexualitätsstudien an Schmetterlingen . . 161
2. *B. Peyer* (Zürich): Demonstration 162
3. *W. Schmassmann* (Liestal): Versuche zur direkten Bestimmung der Schwimmleistungen einiger Flussfische 162
4. *Arnold Pictet* (Genève): Sur le double accouplement des Bombycides 163
5. *R. Menzel* (Wädenswil): Angewandte Entomologie in Niederländisch-Indien 163
6. *K. F. Meyer* (San Franzisko): Über Muschelvergiftungen 163

10. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. *H. Hintermann* (Zürich): Sitten und Gebräuche der Wolof der Gegend von Thiès (Senegal) 164

Seite

2. *H. Hintermann* (Zürich): Sitten und Gebräuche der Nonn der Siedelung Diassap (Senegal) 165
3. *E. Biedermann* (Zürich): Über die Veränderungen des Längenbreitenindex des Kopfes in der Zeit vom 14. bis 20. Lebensjahr 166
4. *Rud. Schwarz* (Basel): *a)* Lippen, Gebiss und Konstitutionstypus des Gesichtes. — *b)* Bericht über die praktischen Erfahrungen mit der neuen Abformmasse Negocoll (Apotela A. S. Zürich) bei der Herstellung von Gesichtsmasken 167
5. *Otto Schlaginhaufen* (Zürich): Die anthropologische Untersuchung an den schweizerischen Stellungspflichtigen. III. Bericht, 1929 (1 Taf.) 168
6. *Lucia Graf* (Zürich): Über die Mediansagittalkurve von Schädeln aus Holländisch Neu-Guinea 173
7. *Eugène Pittard* (Genève): Applications de l'Anthropométrie à la Pédagogie. Le problème des bancs scolaires 175
8. *Eugène Pittard* (Genève): La première découverte d'art préhistorique (gravure et sculpture) a été faite par le Genevois François Mayor, dans la station de Veyrier 176
9. *Alex. Donici* (Genève): Une nouvelle station aurignacienne à St-Pierre de Maillé (Vienne) 177
10. *Eugène Pittard* et *C. Petre-Lazar* (Genève): Le développement horizontal du crâne en fonction de l'âge et de la taille 178
11. *Bertha Niggli-Hürlimann* (Zürich): Körpermessungen in Zürcher Kindergärten 178
12. *Fritz Slowik* (Zürich): Zur anthropologischen Untersuchung der Clavicula 179
13. *Erica Kugler* (Zürich): Über die menschliche Kopfform in den ersten Lebenstagen 180
14. *Otto Schlaginhaufen* (Zürich): Über Schädelreste aus dem verlandeten Seelein bei Faulensee 181
15. *Olga Nippert* (Liegnitz): Zur Morphologie der lateralen Orbitalwand 184
16. *Heinrich Sprecher* (Zürich): Zur Untersuchungstechnik der Fibula . 187

11. Sektion für Paläontologie

1. *F. Leuthardt* (Liestal): Neue Funde von Resten grosser Huftiere aus dem Diluvium der Umgebung von Liestal 191
2. *W. Berry* (Baltimore): Note on the *Nodosaria affinis* d'Orbigny in the Eocene of Mariland 192
3. *H. Helbing* (Basel): Ein neuer Carnivor von Steinheim am Albuch (Württemberg) 192
4. *Ad. Jayet* (Genève): Les limites de la variation individuelle chez les Ammonites et la diagnose des espèces 192
5. *I. M. Van der Vlerk* (Leiden) und *J. H. L. Wennekers* (Leiden): Einige foraminiferenführende Kalksteine aus Süd-Palembang, Sumatra. . 193
6. *Aug. Tobler* (Basel): *Pellatispira* im Priabonien von Lenk (Berneroberland) 194

Seite

7. *Aug. Tobler* (Basel): Alveolinenfunde im Eocän der nördlichen Kalkalpen 194
8. *E. Peterhans* (Lausanne): Les Chaetétidés du Lias et du Dogger. . 194
9. *H. G. Stehlin* (Basel): Bemerkungen zu der Frage nach der unmittelbaren Ascendenz des Genus *Equus* 195
10. *S. Schaub* (Basel): Über einen neuen Riesenvogel aus den Teredinasanden von Monthelon bei Epernay 195
11. *B. Peyer* (Zürich): *Ceresiosaurus Calcagnii*, ein neuer Nothosauride aus der Trias der Tessiner Kalkalpen 196
12. *Max Tièche* (Zürich): Über neuere decapode Crustaceenfunde in der Marinenmolasse des Belpberges und Demonstrationen solcher Fundstücke 196
13. *B. Peyer* (Zürich): Über Fischreste aus dem Tertiär von Iquitos, Dep. Loreto, Peru 196
14. *F. Leuthardt* (Liestal): Über merkwürdige Wachstumsbeziehungen zwischen Ober- und Unterschale bei festsitzenden fossilen Austern 196

12. Sektion für Medizinische Biologie

1—4. *Ph. Broemser* (Basel), *P. Clairmont* (Zürich), *H. Steck* (Lausanne) und *A. Franceschetti* (Basel). Diskussionsthema: Physiologie und Pathologie der Liquorzirkulation 198
5. *H. Frey* (Zürich): Das menschliche Rumpfskelett in seinen Beziehungen zur phylogenetischen Entwicklung 198
6. *F. de Quervain* (Bern): Zur Wirkung des synthetischen Thyroxins . 199
7. *N. Andrianoff* (Genève): Cirrhose hépatique expérimentale d'origine cuivrique 201
8. *P.-H. Rossier* et *P. Mercier* (Lausanne): Sécrétion gastrique et Equilibre acide-base du sang 202
9. *E. Ramel* (Lausanne): La méthode des inoculations successives au cobaye et ses résultats dans le diagnostic des tuberculoses atténuées 205
10. *Jean Louis Burckhardt* (Davos): Über den Zusammenhang von Asthma und Witterung 206
11. *Fr. J. Meyer* (San Francisco): Über das undulierende Fieber im Lichte amerikanischer Arbeiten 207
12. *J. Abelin* (Bern): Über den Zusammenhang zwischen dem Fett- und dem Kohlehydratstoffwechsel 207
13. *Ivan Mahaim* (Lausanne): Tachycardies ventriculaires par obstruction coronaire 208
14. *A. Fonio* (Langnau-Bern): Ein neues Thrombinpräparat 210
15. *K. v. Neergaard* (Zürich): Über klinische Fragen der Atemmechanik. Klinische Messungen pathologisch veränderter Strömungswiderstände in den Atemwegen 211
16. *K. v. Neergaard* (Zürich): Über das Wesen der Retraktionskraft der Lunge und ihre klinische Messung beim Emphysem 212
17. *P. Wolfer* (Zürich): Über Pulsus alternans 213

Seite

18. *A. Jezler* (Basel): Die Takata-Reaktion als differential-diagnostisches Mittel bei der Untersuchung von Punktionsflüssigkeiten, insbesondere Ascites 214
19. *T. Reiter* (Berlin): Experimentelle und klinische Untersuchungen im Ultraviolett 214
20. *L. Piccard* (Bruxelles): Theoretische Gesichtspunkte bezüglich der Überlegenheit von Gammastrahlung vor Röntgenstrahlung bei Krebsbehandlung 216
21. *J. E. Wolf* (Davos): Physiologische Reaktionsmessungen bei Tuberkulösen 216
22. *W. Singer* (Zürich): Experimenteller Beitrag zum Problem der Höhenanoxämie 217
23. *R. Wolfer* (Davos): Oszillationen des Blutzuckerspiegels 218
24. *F. Bruman* (Zürich): Versuche zur Physiologie des Winterschlafes . 219

13. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. *A. Gandolfi-Hornyold* (Fribourg): Sur l'usage médicinal de l'Anguille d'après la traduction en espagnol de Pline II par Jeronimo de Huerta, Salamanca 1603 221
2. *G. Senn* (Basel): Theophrasts Entwicklung vom Aristotelismus zur reinen Naturwissenschaft 221
3. *O. Bernhard* (St. Moritz): Über Tiere Afrikas auf griechischen und römischen Münzen 222

14. Sektion für Geographie und Kartographie

1. *Hanns Vischer* (Muri-Bern): Die Völkerprobleme in Afrika und das Internationale Institut für afrikanische Sprachen und Kulturen . 224
2. *W. Schüle* (Bern): Die Landschaft Davos im Lichte bündnerischer Ortsnamen 230
3. *Jacob M. Schneider* (Altstätten): Das Zungenbecken des Rhonegletschers 231
4. *W. Staub* (Bern): Vorlage von Druckproben einer neuen geologischen Wandkarte der Schweiz 1 : 200,000 232
5. *Paul Vosseler* (Basel): Typische Landschaften der Iberischen Halbinsel 232
6. *F. Nussbaum* (Hofwil): Über neuere Karten der östlichen Pyrenäen . 233

Alphabetisches Namenverzeichnis der Vortragenden 235

Anhang

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite	
Billeter, Otto, Prof. Dr., 1851—1927	H. Rivier et O. Billeter	3	(L., B.)
Casella, Giorgio, Dr. med., 1847—1929	V. Frigerio	10	(L., B.)
Chaix, Emile, Prof., 1855—1929	André Chaix	13	(L.)
Greppin, Eduard, 1856—1927.	H. G. Stehlin	15	(L.)
Prášil, F., Prof. Dr., 1857—1929	R. Dubs	20	(L.)
Reverdin, J.-Ls, Prof. Dr, 1842—1929	Dr. H. Maillart, M. Vallette, Arn. Pictet	23	(L., B.)
Rudio, Ferd., Prof. Dr., 1856—1929	C. Schröter, Rud. Fueter	33	(L., B.)
Bibliographische Notizen		43	

(L. = Liste der Publikationen; B. = mit Bild)