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: 102 (1921)

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: 27.11.2025

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

Inhaltsverzeichnis

Eroffnungsrede des Jahresprasidenten und Haupt-			
vorträge	Saita		
B. Peyer: Eröffnungsrede der 102. Jahresversammlung für der huma Fritz Sarasin: Über die genetischen Beziehungen der lebenden Hominiden auf Grund von Studien an Neu-Caledoniern	nistischen Be		
Albert Heim: Orientierung über den geologischen Spaziergang an den			
Rheinfall	41		
hausen ,	43		
Th. Niethammer: Die Schwerebestimmungen der schweizerischen geo-			
dätischen Kommission und ihre Ergebnisse	50		
Maurice Roch: Le choc hémoclasique	65		
J. Seiler: Neue Ergebnisse der Chromosomenforschung	84		
Sektionsvorträge			
1. Sektion für Mathematik			
1. S. Bays: Sur la généralisation du problème des triples de Steiner .	97		
2. Emile Marchand: Le problème fondamental de l'assurance	98		
3. Rolin Wavre: A propos du problème de la médiane à une courbe			
fermée plane	99		
4. Jules Chuard: A propos des homologies de H. Poincaré	100		
5. C. Carathéodory: Über allgemeine Legendre'sche Transformationen .	101		
6. G. Juvet: Sur la méthode de la variation des constantes en mécanique			
céleste	101		
7. Rolin Wavre: Remarques sur l'équation de Fredholm 8. G. Juvet: Sur les équations aux dérivées fonctionnelles et la théorie	101		
de la relativité	101		
mit Anwendung auf Sozialversicherungskassen	102		
2. Sektion für Physik			
1. ChEug. Guye et A. Rothen: Sur la rotation de la décharge électrique	4.05		
dans un champ magnétique	105		
2. G. Juvet: a) Quelques remarques sur les équations de la gravitation.	105		
b) A propos du principe de moindre action en Electromagnétisme.	105		
3. F. Luchsinger: Über die Wirkungsweise des Silicium-Karbiddetektors	105		
4. A. Perrier: Remarques sur la Thermodynamique de l'aimantation.	105		

		Seit
5.	A. Piccard und E. Stahel: Untersuchungen über die ersten Glieder der	
	Aktinium- und der Radiumfamilie	10
6.	A. Piccard und G. Volkart: Nachweis der Unabhängigkeit der Radio-	
	aktivität von starken magnetischen Feldern	108
7.	A. Bolliger: Über eine der Richardson'schen Formel analoge Formel	
	für die Leitfähigkeit h. z. und den Strom in ionisierten Dämpfen.	106
8.	P. Scherrer: Atomanordnung in Mischkristallen	106
	L. Heis: Thermodynamik bewegter Gase	106
10.	A. Zwicky: Atombau und Zustandsgleichung	116
	P. Stoll: Koagulationsvorgang bei kolloidalem Gold	106
12.	E. Schärer: Über Kerreffekt	106
13.	P. Frauenfelder: Über die Kompressibilität von Na Cl bei hohen Drucken	106
14.	Cécile Biéler-Butticaz: Variation d'intensité du son pour différentes	
	conditions atmosphériques, à la montagne en hiver	106
	3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomi	е
1.	W. Mörikofer: Die Temperaturverhältnisse in der Luftschicht zwischen	
	dem Boden und einer Höhe von einem Meter	108
2.	A. de Quervain: Beiträge zur Methode der Beobachtung der Gletscher-	
	bewegung	109
	a) Demonstration eines "Kryokinemeters"	109
	b) Versuche für eine kinematographische Aufnahme und Darstellung	
	einer vorstossenden Gletscherzunge	110
3.	A. de Quervain und A. Piccard: Demonstration des Diagramms eines	
	transportabeln Universalerschütterungsmessers für seismische und	
	technische Zwecke	110
4.	Paul Ditisheim: Spiral d'Elinvar et Balancier à affixe compensateur	
	pour chronomètre	110
5.	Paul Ditisheim: Nouveau chronomètre de marine à seconde centrale	112
	R. Billwiller: Der Föhnsturm vom 4./5. Januar 1919	113
	J. Maurer: Die Anomalie der jüngsten Nordlichtphänomene	115
	4. Sektion für Chemie und Pharmacie	
1.	R. Eder: Synthesen von Oxymethylanthrachinonen	116
	L. Ruzicka: Synthese des Pinens	116
	S. Prior: Etude théorique de l'équilibre de l'ammoniac à l'aide du	110
0.	théorème de Nerast, en particulier aux fortes pressions	117
4	P. Karrer: Stärke und Amylosen	117
	Ernst Waser: Synthese von optisch aktiven Di- und Trioxyphenylalaniaen	117
	P. Ruggli: Beitrag zur Kenntnis der Isatogene	118
	P. Ruggli: Über Stilben-o-o'-dicarbonsäure	118
	Fr. Fichter: Elektrochemische Oxydation des Azobenzols und des	.10
٠.	Dimethylanilins	119
9.	G. E. Brunner: Die Variation des Alkaloidgehaltes von Aconitum	
	napellus	119
10.	J. Piccard: Tetrapropyläthan	119
•		

		Seite
11.	C. Schall: Über die Möglichkeit wechselnder Zwischenstufen der	
	Kolbeschen Reaktion und einen Fall anodischer Esterbildung bei	
	aromatischen Säuren	120
12.	O. C. Billeter jun.: Sur les nitrations des 4.6. Dibrome-4.6. Dichlorméta-	
	xylidines	121
	5. Sektion für Geologie und Mineralogie	
1	E. Wegmann: Geologische Untersuchungen im Val d'Hérens	122
	Albrecht Penck: Über interglaziale Ablagerungen der Nordalpen	122
	Alphonse Jeannet: L'âge des charbons feuilletés de la basse-vallée de	122
0.	la Linth	123
4	Alf. Amsler: Beziehungen zwischen Tektonik und tertiärer Hydro-	120
1.	graphie im östlichen Jura, genauer: zwischen der Jurafaltung	
	und dem gleichzeitigen Hauptflußsystem	124
5	Alf. Amsler: Zur Bildung der Eisenoolithablagerung von Herznach-	141
0.	Wölfliswil	125
6	E. Hugi: Pneumatolytisch-hydrothermale Wirkungen alpiner Granit-	120
0.	intrusionen	126
7	P. Niggli: Einteilung und Systematik der Minerallagerstätten	128
••	2. 1. 1999. Dimoniang and Dysochania del mineraliagerstation	120
	5 a. Subsektion für spezielle Geologie und Stratigraphie	
8.	A. Buxtorf und O. Wilhelm: Über Sackungserscheinungen im Safien-	
	tal (Graubünden)	129
9.	A. Buxtorf: Das Längenprofil des schweizerisch-französischen Doubs	129
10.	O. Wilhelm: Zur tektonischen Interpretation der Surettamasse	129
	5 h Subsolition für Kristallagrandia and anavialla Datus manhis	
	5 b. Subsektion für Kristallographie und spezielle Petrographie	
0.0	H. Preiswerk: Sphaerolithporphyr in den Schweizeralpen	129
12.	P. Niggli: Allgemeine Ergebnisse der experimentellen Untersuchungen	400
-0	über Kristallstruktur	129
13.	Robert L. Parker: Beziehungen zwischen Struktur und Morphologie	400
4.1	von Anatas	13 0
14.	Leonhard Weber: Anschauliche Darstellung der 230 Raumgruppen des	400
2 P	regelmässigen Diskontinuums	130
19.	Leonhard Weber: Strukturelle Beziehungen zwischen den am Fluß-	404
	spat in Kombination auftretenden Flächen	131
	6. Sektion für Paläontologie	*
		120
	K. Hescheler: Demonstration eines Schädelfragmentes v. Moschusochsen	132
Z.	S. Schaub: Über einen fossilen Goral (Nemorhædus) aus dem Ober-	400
9	pliocän der Auvergne	133
	F. Oppliger: Die Spongien der Schalchschen Sammlung in Schaffhausen	134
4.	F. Leuthardt: Die Fossilien des obern Doggers im Hauenstein-Basis-	404
ĸ	tunnel	134
	H Helbing: Über einen eigenartigen Felidentypus aus dem Oligocan	135
0.	H. G. Stehlin: Säugetierpaläontologische Bemerkungen zur Gliederung	400
	der oligocänen Molasse	136

	,
— 8 —	
7. E. Baumberger: Über die Valangienfauna von Poboengo in Sumatra 8. E. von Mandach: Über die kleineren Wirbeltiere der prähistorischen	Seite 137
Station Bsetzi bei Thayngen	137
Baues und der Entwicklung recenter Tintenfische	
7. Sektion für Botanik	
 A. Schnyder: Demonstration anormaler Farne O. Schüepp: Die Verteilung der Wachstumsintensität innerhalb der 	140
Sprossknospe	141
Johannisbeersträucher	1 41
und alpinen Stufe der Alpen und Skandinaviens	142
Laubmoosflora des Rheintals	143 145
7. Walo Koch: Demonstration seltener und kritischer Schweizerpflanzen 8. C. Schröter: Demonstration einiger für die Schweiz neuer Spezies, welche Dr. Samuelson-Upsala während seines Aufenthaltes bei uns	146
entdeckt hat	146 147
8. Sektion für Zoologie	
1. Emil Witschi: a) Bemerkungen zum Problem der Geschlechtsvererbung	14 8
b) Die Chromosomen in der Ei- und Samenreifung von Rana temporaria 2. K. Bretscher: Der Frühlingszug der Vögel in Süddeutschland	148 149
3. G. Jegen: Bodenbiologische Probleme (tierische Einwirkungen im Erdreich)	149
4. Adolf Naef: Über die Reminiscenzen einer ursprünglichen Metamerie in der Organisation primitiver Chitonen	150
5. Th. Staub: Über Nautileen-Schalen	151
6. Hch. Stauffacher: Nucleolus und Kernspindel	151
7. Hch. Stauffacher: Zur Chemie des Nucleolus	153
Peyer und Joh. Conr. Brunner) um die Erforschung der Darmdrüsen	153
9, Sektion für Entomologie	
1. Eugen Wehrli: Über neue schweizerische und zentralasiatische Gno- phos-Arten, mit Demonstration der Falter und mikroskopischer Pröperate: Projektionen	155
Präparate; Projektionen	155 156
3. Ch. Ferrière: L'entomologie économique et son avenir en Suisse	157
4. Otto Morgenthaler: Über Milben im Bienenstock	158
5. Theod. Steck: Seltene schweizerische Hymenopteren	158
	5

10. Medizinisch-biologische Sektion I. Referate Seite 160 1. L. Asher: Physiologie der Atmung 2. R. Stähelin: Pathologie der Atmung. 160 II. Vorträge 1. W. R. Hess: Die Sensibilitäten der Kreislaufregulierung 160 2. R. Dærr und A. Schnabel: Herpes- und Encephalitisvirus. 161 161 4. F. Rohrer: Zur Theorie der Drehreizung des Bogengangapparates 162 5. B. Huguenin: Zur vergleichenden Pathologie der Endocarditis valvularis 162 6. Jos. Markwalder: Über Bulbus scillae 163 7. E. Jenny: Zur Pharmakologie der Scilla 163 8. R. Massini: Scilla in der Behandlung von Herzkranken . . . 163 9. Da Cunha e Menezes: Über die Wirkung einiger gebräuchlicher Herzund Vasomotorenmittel auf die Zirkulation des Menschen, untersucht mittelst der Sahlischen Sphygmobolometrie 164 10. Br. Bloch: Über den Mongolenfleck bei Europäern 165 11. J. Stähli: Typische corneale Pigmentationen 166 12. H. Meyer-Ruegg: Ein jüngstes menschliches Ei (Demonstration) . . 166 13. H. C. Frenkel-Tissot: Neuere Untersuchungen über das Verhalten des 166 14. S. Schönberg: Sogen. spontaner plötzlicher Tod 167 15. P. Vonwiller: Über die Kanäle der Wirbelkörper. 167 16. A. Oswald: Zur Pharmakologie der Metallammoniake 168 17. Fr. Uhlmann: Beitrag zur Lehre von den Vitaminen 169 18. L. Stern: Contribution à l'étude du rôle physiologique de la rate 170 19. L. Stern et G. de Morsier: Action de l'adrénaline sur la pression sanguine chez les animaux normaux et chez les animaux dératés 171 20. A. Amsler: Demonstration eines neuen Tonometers zur Messung des 172 21. Hch. Hunziker: Über das Anregende systematischer Korrelationsbe-172 22. F. Rohrer: Brechungseigenschaften und Viskosität der Eiweißstoffe 173 23. W. Berger: Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten der 173 24. R. Feissly: La mensuration de la coagulation du sang. 173 174 26. H. Schultheiss: Pharmakologische Untersuchungen am Uterus . . . 175 11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie 1. O. Schlaginhaufen: Neue Funde menschlicher Knochen im Gebiete 176 2. F. Speiser: Analyse der Bewohner der Neuen Hebriden, an Hand von Messungen am Lebenden. .

		Seite
3.	P. Vouga: Essai de classification du Néolithique lacustre	177
4.	A. Le Royer: La technique du relevé topographique des stations	
	lacustres	179
5.	Eug. Pittard: Le relevé topographique de la station néolithique de	
	Greng (lac de Morat)	179
	L. Rütimeyer: Relikte prähistorischer Backmethoden in der Schweiz	180
	G. Montandon: Investigation chez les Aïnou du Hokkaïdo	181
8.	H. Keller: Wachstumsbeobachtungen an den Schülern eines Landes-	400
0	erziehungsheims	182
9.	O. Schlaginhaufen: Bericht über das Institut International d'Anthro-	18 3
10	pologie	184
	Eug. Pittard et L. Reverdin: A propos de la domestication des	104
11.	animaux au néolithique	187
12	L. Reverdin: La faune de la station néolithique de St. Aubin (lac de	101
	Neuchâtel)	188
13.	H. Lagotala: Caractéristiques de quelques crânes néolithiques de	200
	Guiry	189
	12. Veterinärmedizinisch-biologische Sektion	
1.	A. Krupski: Über die Grössenverhältnisse einiger innersekretorischer	
	Drüsen beim Rind, Schaf und Schwein	191
	K. Kolb: Zur Physiologie des Wachstums der Haustiere	191
3.	W. Frei: Die Zuverlässigkeit der Symptome bei Infektionskrankheiten	192
	X. Seeberger: Toxische Wirkung von Brennereirückständen auf Fische	19 3
5.	W. Pfenninger: Toxikologische Untersuchungen über ein aus den	
	Blättern von Taxus baccata isoliertes Alkaloid	195
	Anhang	
,	Nakyalaga yayataybanan Mitgliaday day Cabyyaigayiaaba	.
	Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerische Naturforschenden Gesellschaft	rı.
D 4-	Autoren Seite) \
	raneck, Edm., Prof. Dr., 1859—1920 Théod. Delachaux 3 (F	
	rnat, Emile, Dr., 1828—1920 J. Briquet 6 (F	
	eld, Herb. Hav., Dr. phil., 1868—1921 K. Hescheler 20 (Fournoy, Théod., Prof. Dr., 1854—1920 Ed. Claparède 33	., D. <i>)</i>
	ournoy, Théod., Prof. Dr., 1854—1920 Ed. Claparède 33 oss, Viktor, Dr. med., 1845—1920 O. Tschumi 35 (F))
	ggenbach, Alb., Prof. Dr., 1854—1921 Raoul Gautier 40 (F	•
-	gler, C. Hch., Dr. med., 1833—1920 Th. Vogelsanger . 45 (F	
	oliographisches	•, 10•)
DIU		
	(P. = mit Publikationsliste; B. = mit Bild.)	