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: 97 (1915)

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: 29.11.2025

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

Table des Matières

Discours d'introduction du Président annuel et Conféren	nces.
	Pages
Discours d'ouverture du Président annuel, par Amé Pictet	3
Vermehrtes Licht in der Juraforschung, von Prof. A. Heim	27
Les Iles Loyalty, par Fritz Sarasin	45
Die internationale pflanzengeoraphische Exkursion durch Nord-	
amerika 1913, von Dr. Eduard Rübel	59
Résultats de quarante années de mensurations au Glacier du	
Rhône, par M. PL. Mercanton	88
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Communications faites aux séances des sections.	
I. Mathématiques et Astronomie.	
1. H. Fehr: Mathématiciens suisses du XIX ^e siècle	91
2. LG. Du Pasquier: Sur les systèmes de nombres complexes	91
3. G. Polya: Ist die Nichtfortsetzbarkeit einer Potenzreihe der	ž.,
allgemeine Fall?	95
4. M. Plancherel: Sur la convergence d'une classe remarquable	
d'intégrales définies	97
5. WH. Young: Sur l'intégration par rapport à une fonction	
à variation bornée	99
6. Mme Grace Chisholm Young: Sur les courbes sans tangente	101
7. D. Mirimanoff et Mme Grace Chisholm Young: Sur le théo-	
rème des tuiles	102
8. L. Crelier: Sur un théorème particulier de géométrie ciné-	
matique et quelques constructions de tangentes liées à ce	
théorème	102
9. René de Saussure: La géométrie des feuillets cotés	106
10. C. Cailler: Sur la théorie analytique des corps solides cotés	106

	Page	es
11. H. Berliner: Eine neue	analytisch-projektive Geometrie . 10	9
12. Louis Kollros: Sur une	V 1 0	
	ons d'un théorème de Poncelet 11	
	•	
. II. Se	ection de Physique.	
elektrisch gemessener	Rickenbacher: Vergleich optisch und r Dicke von verschiedenen Seifen-	_
lamellen		5
	èse sur le mouvement de l'éther dans	•
le voisinage de la terr		.8
	possibilité de ramener à une proba-	0
-	des écarts à plusieurs variables . 11	.9
	avanchy: Vérification expérimentale	
	rentz-Einstein par les rayons catho- sse	10
_	rayonnement de l'étincelle oscillante 12 récentes sur la charge de l'électron	. 4
et sur la valeur du no	•	97
	ion des sous-électrons; le mouvement	41
brownien dans le gaz	•	98
	iez : Une nouvelle méthode de mesure	•
	ps paramagnétiques en solution très	•
étendue	18	R1
9. A. Gockel: Ueber die d		
	s méthodes employées pour obtenir	,,,
	pur 18	RA.
_	cherches métrologiques sur les aciers	,,,
		35
· •	,	
	•	
III.	Section de Chimie.	
1. Frédéric Reverdin: Not	es biographiques 18	38
2. E. Noelting et A. Kem	pf: Sur quelques réactions colorées	
des dérivés triphényl	méthaniques	38
3. E. Noelting et F. Steim	le: Essai de préparation de corps à	
chaînes fermées ana	logues aux indazols au moyen des o-	
anisidines nitrées et l	promo-nitrées 14	42

ı				
		,		
	•	Pages		
4.	A. Werner: Ueber eine neue Isomerieart bei Kobaltver-			
	bindungen und Kobaltverbindungen mit Asymmetrischen			
	Kobalt und Kohlenstoff	145		
5.	Fr. Fichter: Vorlesungsversuch über das Verhalten der Bor-			
	säure gegen Lackmus	150		
6.	Paul Dutoit: Sur le mécanisme de la formation des précipités	150		
	M. Duboux: Sur un calorimètre différentiel	152		
	O. Billeter et G. de Montmollin: De l'action du cyanate de			
	benzène sulfonyle sur certaines combinaisons sulfurées .	153		
9.	Kehrmann: Vorlesungsversuch	154		
	L. Reutter: Contribution à l'étude chimique de la poudre			
	physiologique de genèt	154		
11.	S. Reich: Nitration de l'acide phénylpropionique	156		
	E. Briner: Sur la formation et la décomposition des carbures		•	
	métalliques	157		
13.	Amé Pictet und Otto Kaiser: Ueber die Kohlenwasserstoffe			
	der Steinkohle	158		
14.	A. Pictet et TQ. Chou: Formation directe d'alcaloïdes à			
	partir des albumines	160		
15.	L. Pelet: Pouvoir absorbant de quelques dérivés de la cel-			
	lulose	162		
		-		
	IV. Section de Géologie, Minéralogie et Pétrographie.			
1.	Albert Brun: Action de la vapeur de l'eau sur les roches			
	éruptives à haute température	163		
2.	Ls. Rollier: Sur les rivages des mers médiojurassiques (Cal-			
	lovien-Oxfordien) et médiocrétaciques (Aptien-Albien) en			
	Suisse et dans les régions limitrophes	166		
3.	Maurice Lugeon: Recherches dans le massif de la Dent de			
	Morcles	170		
4.	R. Billwiler: Die Haupttypen grosser Niederschläge in der			
	Schweiz	171		
5.	A. de Quervain: Zweiter Bericht über die Tätigkeit der			
	Zürcher Gletscherkommission	174		
6.	A. de Quervain: Note sur quelques recherches récentes du			
	service sismologique suisse	176		
7.	J. Maurer: Unsere Nordlichterscheinungen und deren Ab-	6.		
	sniegelung in der Sonnenfleckenzahl	179		

		Pages	
	8. Alb. Heim: Karte der Schwereabweichungen in der		
	Schweiz	182	
	9. Paul Girardin: Le relèvement de la limite des neiges dans	102	
	_	100	
	les Alpes de Savoie, au cours du XIX ^{me} siècle	182	
	10. Léon-W. Collet: L'écoulement souterrain du Seewlisee (Uri)	186	
	11. A. Buxtorf: Geologie des Grenchenbergtunnels	188	
	12. B. G. Escher: Furchensteine (Galets sculptés), Rillensteine		
	und Mikrokarren	183	
	13. H. Schardt: La géologie et l'hydrologie du Tunnel du Mont		
	d'Or, entre Vallorbe et Longevilles	189	
	14. Ch. Sarasin: La géologie des Préalpes internes entre Rhône		
	et Grande-Eau	192	
	15. RS. Sabot: Sur la présence de carbone libre et de carbures		W
	dans les produits volcaniques	193	
	16. François de Loys: Sur la présence de la Mylonite dans le		
	Massif de la Dent du Midi	196	
	Massir do la Polit da Milai	100	
*			
,			
	V. Section de Botanique.		
	1. Alfred Ernst: Untersuchungen an Chara crinita	193	
	2. Paul Jaccard: Méthode expérimentale appliquée à l'étude		
	2. Paul Jaccard: Méthode expérimentale appliquée à l'étude des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des		
		198	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des	198	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	198 203	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres		
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres		
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	203 203	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres 3. G. Senn: Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen 4. Arthur Tröndle: Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze 5. Mario Jäggli: Il Delta della Maggia e la sua vegetazione	203 203 205	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	203 203	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	203 203 205 207	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	203 203 205	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres 3. G. Senn: Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen 4. Arthur Tröndle: Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze 5. Mario Jäggli: Il Delta della Maggia e la sua vegetazione 6. Jean Grintzesco: Herborisation en Dobrogea 7. Wilh. Vischer: Zur Biologie einiger paraguayanischer Bromeliaceen 8. H. C. Schellenberg: Ueber die Entwicklungsverhältnisse von	203 203 205 207 211	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres 3. G. Senn: Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen 4. Arthur Tröndle: Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze 5. Mario Jäggli: Il Delta della Maggia e la sua vegetazione 6. Jean Grintzesco: Herborisation en Dobrogea 7. Wilh. Vischer: Zur Biologie einiger paraguayanischer Bromeliaceen 8. H. C. Schellenberg: Ueber die Entwicklungsverhältnisse von Mycosphaerella Fragariae Tul. Lindau	203 203 205 207	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres 3. G. Senn: Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen 4. Arthur Tröndle: Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze 5. Mario Jäggli: Il Delta della Maggia e la sua vegetazione 6. Jean Grintzesco: Herborisation en Dobrogea 7. Wilh. Vischer: Zur Biologie einiger paraguayanischer Bromeliaceen 8. H. C. Schellenberg: Ueber die Entwicklungsverhältnisse von Mycosphaerella Fragariae Tul. Lindau 9. M. Rickli: Zur Kenntnis der Flora der Insel Kreta. Mit	 203 203 205 207 211 212 	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres 3. G. Senn: Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen 4. Arthur Tröndle: Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze 5. Mario Jäggli: Il Delta della Maggia e la sua vegetazione 6. Jean Grintzesco: Herborisation en Dobrogea 7. Wilh. Vischer: Zur Biologie einiger paraguayanischer Bromeliaceen 8. H. C. Schellenberg: Ueber die Entwicklungsverhältnisse von Mycosphaerella Fragariae Tul. Lindau	203 203 205 207 211	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres 3. G. Senn: Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen 4. Arthur Tröndle: Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze 5. Mario Jäggli: Il Delta della Maggia e la sua vegetazione 6. Jean Grintzesco: Herborisation en Dobrogea 7. Wilh. Vischer: Zur Biologie einiger paraguayanischer Bromeliaceen 8. H. C. Schellenberg: Ueber die Entwicklungsverhältnisse von Mycosphaerella Fragariae Tul. Lindau 9. M. Rickli: Zur Kenntnis der Flora der Insel Kreta. Mit	 203 203 205 207 211 212 	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	 203 203 205 207 211 212 	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	 203 203 205 207 211 212 213 	
	des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres 3. G. Senn: Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen 4. Arthur Tröndle: Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze 5. Mario Jäggli: Il Delta della Maggia e la sua vegetazione 6. Jean Grintzesco: Herborisation en Dobrogea 7. Wilh. Vischer: Zur Biologie einiger paraguayanischer Bromeliaceen 8. H. C. Schellenberg: Ueber die Entwicklungsverhältnisse von Mycosphaerella Fragariae Tul. Lindau 9. M. Rickli: Zur Kenntnis der Flora der Insel Kreta. Mit Projektionen 10. Schröter: Ueber neuere pflanzengeographische Forschungen in Nordamerika.	 203 203 205 207 211 212 213 213 	

		Pages	3.	
12	. BPG. Hochreutiner: Sur quelques genres nouveaux de			
12	Malvacées et sur les conclusions qu'on peut en tirer pour			
	la classification de la famille	214		
•				
	VI. Section de Zoologie.			
1,	Th. Studer: Rapport au sujet de la publication des mémoires			
	de M. Godet sur les mollusques de la Suisse	221		
2	Ernst B. H. Waser: Ueber das Adrenalinfieber	222		,
3.	P. Revilliod: Note préliminaire sur l'ostéologie des Chirop-			,
	tères fossiles des terrains tertiaires	223		
4.	Jean Roux: La famille des Atyidæ	225		÷
5.	E. A. Gældi: Vergleich zwischen dem Entwicklungsverlauf			
	bei der geschlechtlichen Fortpflanzung im Pflanzen- und			
	im Tierreich und Vorschlag zu einer Verständigung			
	zwischen Zoologen und Botanikern auf Grund einer ein-			
	heitlichen biologischen Terminologie	226		
	O. Fuhrmann: Un Malaptérure vivant	226		
7.	Oswald: De l'action des glandes à sécrétion interne sur	000		
	l'appareil circulatoire	226		
	A. Burdet: Oiseaux de l'ile de Texel (Hollande)	22 8		•
9.	H. Blanc: Contribution à l'anatomie du Chlamydophorus	001		
	truncatus	231		
.10.	Alex. Lipschütz: Ueber die Bedeutung der Physiologie für			
	die Entwicklungsgeschichte und über die Aufgaben des physiologischen Unterrichts an der Universität	233		
11	A. Gandolfi-Hornyold: Observations sur la distribution de	200		
11.	Dachnia hyalina dans le Léman	236		
	Dacuma nyanna dans le Deman			
	VII. Section d'Anthropologie et d'Ethnographie		i.	
1	Otto Schlaginhaufen: Mitteilung über das neolithische Pfahl-			
	bauskelett von Egolzwil (Luzern)	238		
2	E. Lardy: Une station préglaciaire. La Grotte de Cotencher	240	* .	
	Hæssly: Kraniologie Untersuchungen über die Ost-Eskimo	_,		
	nach dem Material der schweizerischen Grönlandexpedition			
	1912. (Mit Projektionen)	242		
4.	Raoul Montandon: A) Carte archéologique du Canton de			
	Genève et des régions voisines. B) Chronologie de la station			
	paléolithique de Veyrier	244		
e e				
	•			×

5	. <i>E. Matthias</i> : Der Einfluss der Leibesübungen auf das Körper-
	wachstum
6	. Henri Lagotala: Contribution à l'étude anthropologique du fémur (Cent fémurs genevois). Présentation d'un nouvel
	ostéomètre
7	. Adolf Schultz: Neue projektivische Messungen am Schädel.
8	. Reutter: Analyses d'ambres lacustres et anciens
	. Alfred Cartier: Conclusions d'un mémoire consacré à l'histoire des principales découvertes faites de 1833 à 1868, dans la
10	station magdalénienne de Veyrier (Haute-Savoie)
	des environs de Genève
11	. George Montandon: Les instruments de musique du Musée ethnographique de Genève
	. Adamidi: Les Alpes berceau des races Aryennes
	, and the second
	VIII. Section d'Entomologie.
1	. <i>EA. Gældi</i> : Neue Forschungen über Geschlechts-Entstehung,
	Geschlechts-Bestimmung und Geschlechts-Verteilung bei den staatenbildenden Insekten, speziell bei der Honigbiene
	und bei neotropischen Ameisen
	 Jaques Reverdin: Revision du genre Hesperia F. Ris: Census der schweizerischen Perliden oder Plecoptera nach F. J. Pictet 1841 und nach vorliegendem Material .
4	. O. Schneider-Orelli: Zur Biologie von Phylloxera vastatrix.
5	. H. Fæs: Sur la valeur insecticide de la poudre de pyrèthre d'origine indigène
6	. Ch. Ferrière: De l'utilisation des insectes auxiliaires ento- mophages
7	C. Emery: Histoire d'une Société expérimentale de Fourmi amazone.
. 8	. Frank Brocher: Etude anatomique et physiologique de deux organes pulsatiles
9	. Arnold Pictet: Réactions individuelles et héréditaires chez les insectes

	Pages
Travaux de sections publiés en annexe.	
Frédéric Reverdin: Notes biographiques sur les chimistes ayant pris part à la fondation de la Société Helvétique des Sciences naturelles.	279
E. A. Gældi: Vergleich zwischen dem Entwicklungsverlauf bei der geschlechtlichen Fortpflanzung im Pflanzen- und im Tierreich und Vorschlag zu einer Verständigung zwischen	210
Zoologen und Botanikern auf Grund einer einheitlichen biologischen Terminologie	295