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: 100-2 (1919)

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: 19.11.2025

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

Indice delle Materie

e Conferenze	
	agina
Arnoldo Bettelini: Discorso inaugurale del Congresso	3
A. Berthoud: La structure des atomes	15
Alfred Ernst: Über Parthenogenesis und Apogamie	25
O. Naegeli: Die menschliche Konstitution in medizinisch-naturwissen-	
schaftlicher Hinsicht	45
Carlo Barcilieri: La bonificazione del Piano di Magadino	53
	3.
Conferenze e comunicazioni fatte alle sedute	€ "
delle Sezioni	
1. Sezione di Matematica.	
1. Ed. Guillaume: Un nouvel algorithme: "les dérivées homogènes" et une	
nouvelle opération spatiale l'"aberration"	69
2. G. Ferri: Linea dei punti brillanti di sfere concentriche	69
3. K. Merz: Massgeometrie in Ovalen algebraischer Kurven	70
4. LG. du Pasquier: Sur un problème de cinématique	70
5. A. Speiser: Ueber geodätische Linien	71
6. M. Plancherel: Sur la méthode d'intégration de Rayleigh-Ritz	72
7. R. Fueter: Einige Sätze der Idealtheorie und deren Beweismethoden	72
8. S. Bays: Une question de Cayley relative au problème des triples	
de Steiner	73
9. L. Crelier: Interprétation géométrique rationelle des quantités ima-	
ginaires	75
10. G. Polya: Das wahrscheinlichkeitstheoretische Schema der Irrfahrt.	76
11. W. H. Young: Sur la notion de l'aire	76
2. Sezione di Fisica.	
1. F. Borrini: Impieghi dei tubi sonori per la determinazione del numero	
delle vibrazioni da cui è prodotto un suono qualunque	78
2. F. Borrini: Alcuni fenomeni elettrici prodotti dall' ebonite strofinata	
preventivamente colla calce viva	79

3.	Edgar Meyer: Ein Versuch zur Deutung der Beeinflussung des Fun-	agma
	kenpotentials durch ein transversales Magnetfeld	79
4.	C. Dorno: Welchen Nutzen bringen die Polarisations- und Strahlungs-	
	beobachtungen von Sonne und Himmel der Meteorologie, Geophysik	
	und Astronomie?	80
5.	A. Gockel: Einige Bemerkungen zur klimatischen Erforschung der	
	Schweiz	81
6.	A. Gockel: Farbe und Polarisation des Himmelslichtes	81
	Karl W. Meissner: Über einen Versuch zur Abbe'schen Abbildungstheorie	82
	R. Bär: Weitere Versuche zur Bestimmung der Dichte ultramikro-	
٥.	skopischer Teilchen	82
9	Fr. Luchsinger: Über ein anormales lichtelektrisches Verhalten des	-
٠.	Paraffins	83
10	Paul S. Epstein: Erweiterung der Quantansätze für beliebige Systeme	83
	Viktor F. Hess: Über eine neue Art des elektrischen Windes	84
	A. Piccard: Vorschlag zur Nomenklatur der Radioelemente	86
	A. Piccard: Elastische isotherme und adiabatische Deformation	86
	A. Piccard und K. Backhaus: Ein Dilatometer	87
	J. Brentano: Über eine Anordnung zur röntgenspektrographischen	•
-0.	Strukturanalyse ungeordneter Teilchen	87
	but and all all all all all all all all all al	٠.
	3. Sezione di Chimica e Tecnologia chimica.	
1.	Fr. Fichter: Elektrochemische Oxydation des Benzaldehyds	89
2.	A. Pictet et L. Helfer: Synthèse dans le groupe de la quinine	89
3.	L. Ruzicka: Über die Selbstkondensation der ungesättigten Ketone	90
4.	P. Karrer: Aromatische Nitrile	91
5.	E. Briner: a) Etudes comparatives sur l'électrolyse des chlorures	
	alcalins	91
	b) Sur la fixation de l'azote sous forme d'acide cyanhydrique	
	au moyen de l'arc électrique (Recherches en collaboration avec	
	M. A. Bærfuss)	92°
6.	J. Lifschitz: Über den refraktometrischen Effekt der Salzbildung .	92
7.	K. Schweizer: L'action du cuivre sur la fermentation alcoolique	93
8.	M. Sandoz: Une réaction paradoxale	93
	4. Sezione di Farmacia e Chimica applicata.	
1.	R. Gobbi: Ricerche della larva del "Dibotriocephalus latus" nelle	
	varie specie di pesci del Lago di Lugano	94
2.	L. Reutter de Rosemont: Histoire de la Pharmacie dans le canton	
	de Genève	94
3.	A. Verda: Studio comparativo delle acque potabili del Cantone Ticino	95
	A. Verda: La costituzione di consorzi per l'Igiene pubblica nel Can-	
	tone Ticino	96
5.	K. Amberg: Ist Taxus baccata eine Giftpflanze?	98
	A. Lendner: Contribution à l'étude des falsifications du poivre	98

	5. Sezione di Geologia e Mineralogia.	D =!
4.	S. Calloni: I depositi lacustro-glaciali nei dintorni di Lugano	Pagina . 99
	H. Preiswerk: Über die Geologie der N. WTessineralpen	
	H. Schardt: Über präglaziale und interglaziale Läufe der Saane im	
0.	Kanton Freiburg.	
4.	A. Buxtorf: Die Lagerungsverhältnisse der Gneislamelle der Burgruine	
	Splügen (Graubünden)	
5	Arnold Heim: Neue Beobachtungen am Mont Bifé (Montsalvens) in	
٠.	den Préalpes externes	
6.	Arnold Heim: Beobachtungen in den Préalpes internes	
	H. Schardt: Die Tektonik des Montsalvens bei Broc (Freiburg)	
	F. Leuthardt: Eine Grundmoräne mit Gletscherschliffen aus der Um-	
٠.	gebung von Liestal	. 108
9	E. Hugi: Zur Petrographie und Mineralogie des Aarmassives	
	Rudolf Staub: Über geologische Beobachtungen im Avers und Ober-	
•0.	halbstein	
11.	Rudolf Staub: Zur Geologie des Sassalbo im Puschlav	
	P. Girardin: Le glissement du ravin des Pillettes, à Fribourg	
	6 Sariana di Patanias	
	6. Sezione di Botanica.	
1.	Paul Jaccard: Rotateur grand modèle pour l'étude du géotropisme	;
	chez les arbres	. 108
2.	Paul Jaccard et J. L. Farny: Expériences d'électrocultures: Premiers	S ,
	résultats	109
3.	Arth. Maillefer: L'anatomie de l'Equisetum arvense	. 110
4.	A. Ernst und E. de Vries: Die F-Generation experimentell erzeugter	
	Primula-Artbastarde	
5 .	G. Huber: Beobachtungen an Gloeotaenium Loitlesbergerianum Hansg.	
6.	M. Jäggli: Le attuali conoscenze di briologia ticinese	. 111
7.	Ed. Fischer: Über eine Meltaukrankheit auf Prunus Laurocerasus	. 112
8.	Ed. Fischer: Die Vererbung der Empfänglichkeit von Sorbusarten für	
	die Gymnosporangien	112
	A. Tröndle: Über die Permeabilität des Protoplasmas für einige Alkaloïde	
	Eduard Rübel: Mitteilung über die Organisation der Gebotanik in Amerika	
	Eduard Rübel: Ein neues Hilfsmittel zur Vegetationsgrenzenbestimmung	
	H. Gams: Kleinere Demonstrationen	116
13.	J. Braun-Blanquet: Über zwei neue Phanerogamenspezies aus den Alpen	117
	7. Sezione di Zoologia.	
1.	G. Jegen: Zur Spermatogenese bei Apis mellifica	119
	A. Naef: Beobachtungen und Betrachtungen über die Entwicklung	
	der Tintenfischaugen	120
3.	G. Steiner: Bemerkungen über eine merkwürdige parasitische Nema-	
	todenform aus Lamna cornubica (Heringshai), mit Demonstrationen	

4. Paul Vonwiller: a) Über die Reduktion der Schwanzmuskulatur bei	agma
der Metamorphose der Anuren; b) Demonstration zweier mikrosko-	
pischer Präparate vom Leuchtorgan von Lampyris splendidula	120
5 a. A. Masarey: Kurze Orientierung über den augenblicklichen Stand	
der Vogelwelt in der Umgebung von Lugano	120
5b. A. Masarey: Vorschläge zum Ausbau der Schweizerischen ornitho-	101
logischen Forschung	121
7. W. Küenzi: Ein neuer Fundort von Bathynella natans Vejdovsky	121 122
8. Paul Jaccard: Le coefficient générique dans la distribution des	122
espèces animales	12 3
9. R. Menzel: Demonstration eines lebenden Regenwurmes mit doppeltem	150
Hinterende	124
10. H. Noll-Tobler: Die Locktöne der Vögel und ihre biologische Bedeutung	124
11. Silvio Calloni: Angelo Ghidini preparatore e zoologo	126
8. Sezione di Medicina biologica.	
I.	
1. L. Asher: Die Reaktion der Tiere auf Temperaturveränderungen als	
neues Mittel der Untersuchung der Organe mit innerer Sekretion	127
2. D. Pometta: L'assicurazione sociale quale elemento di progresso della	
scienza medica	127
3. F. Battelli et L. Stern: La fumarase dans les tissus animaux	129
4. H. Frey: Der aufrechte Gang und seine Beziehungen zur Muskulatur	
des Unterschenkels	130
5. Wilhelm Löffler: Die Verwertung reiner Kohlenhydrate beim Diabetes	131
6. L. Reicher: Über die klinische Bedeutung der osmotischen Hämolyse	132
7. H. Sahli: Demonstration des Schapowaloff'schen Pulssammlers zum	400
Sahli'schen Volumbolometer	132
8. A. Vogt: Schädigungen des Auges durch kurzwellige ultrarote Strahlen,	133
denen äusseres Rot beigemischt ist	100
italiano dell'Isonzo e dell'Albania	136
10 a. M. Minkowski: Experimenteller Beitrag zur Physiologie des Rücken-	100
marks (mit Demonstration)	137
10 b. M. Minkowski: Discussion sur le rapport de M ¹¹ ° Stern: Excitation	
du système nerveux par des substances chimiques	140
11. Fr. Uhlmann: Über die medikamentöse Beeinflussung der Darmtätig-	
keit bei enteraler und parenteraler Verabreichung	140
12. E. Rothlin: Über die Viskositätsbestimmung bei organischen kolloi-	
dalen Lösungen	141
13. W. R. Hess: Der erste Herzton	143
14. E. Ludwig: Über die Bedeutung postfötaler Rückbildungsprozesse für	
die Entstehung von Tumoren	144
15. E. Ludwig: Über die Richtung der Haare bei menschlichen Feten .	144

	¥	agina
	Hch. Hunziker: Kropf und Wachstum	145
17 .	L. Stern et R. Gautier: Passage dans le liquide céphalo-rachidien et	
	dans la masse nerveuse de quelques substances introduites dans	
	la circulation générale; action de ces substances sur les centres	
	nerveux chez les différentes espèces animales	146
18.	L. Stern et R. Gautier: Immunisation contre les cytotoxines naturelles	146
	E. Ruppanner: Das leukocytäre Blutbild im Hochgebirge	147
	Hans R. Schinz: a) Über die Grippe im Röntgenbild	148
4 0.	b) Über Untersuchungen an einigen Zwillingen	149
91	Dr. Antonietti: Un caso di aspergillosi del vene	149
	S. Galant: Biologische Probleme in der Pathologie	149
25.	F. Battelli et L. Stern: L'excitation des centres nerveux par l'appli-	4 5 0
	cation des substances chimiques	150
	·	
	II.	
1.	H. Weyl: Das Verhältnis der kausalen zur statistischen Betrachtungs-	
	weise in der Physik	152
2	G. F. Lipps: Die Bedeutung der Wahrscheinlichkeitsbestimmung für	
	die Theorie des Erkennens	153
3	E. Hæmig: Die Bestimmung empirischer Häufigkeiten durch Mittelwerte	154
	Dr. de Montet: La notion de symptôme synonyme de "Fréquence relative"	157
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	101
υ.	L. Michaud: La valeur du calcul des probabilités pour la médecine	150
o	interne	159
0.	H. Zangger: Wahrscheinlichkeitsbetrachtungen in den Feststellungs-	404
	verfahren für das Recht	161
	O Sociono dingognorio	
	9. Sezione d'ingegneria.	
1.	L. Archinard: L'emploi de l'automobile par les services de Voirie.	163
	Gustavo Bullo: Scienza applicata alla Refrigerazione meccanica, con	
	speciale riguardo alla grande industria metallurgica degli Alti Forni	163
2	A. Derrer: L'influenza della trazione elettrica sulla potenzialità della	105
0.	linea del Gottardo	164
1	C. Ghezzi: L'attività dell'Ufficio federale delle acque	164
	H. E. Gruner: Studien über Wasserbewegung bei Wehren	164
	J. M. Maselli: Ricerche minerarie nel Ticino	164
	V. Sacchi: Gl'Impianti idroelettrici della città di Lugano	164
8.	C. dell'Era: La nuova canalizzazione della città di Lugano	164
	•	
10.	Sezione per l'agricoltura, la selvicoltura e la pescherec	cia.
1	F. Merz: Importanza della selezione delle sementi silvane per le pian-	
1.	tagioni in alta montagna	165
ີ ດ	•	166
	C. Albisetti: L'azione dell'Ispettorato forestale cantonale	100
J .	Mansueto Pometta: Qualche contributo alle indagini scientifiche fo-	100
	restali Ticinesi	166

/ 4. F. Forni: Il raggruppamento dei terreni e le sue conseguenze in	gina
rapporto coll'agricoltura e coll'impianto del registro fondiario.	171
5. S. Calloni: a) Nota di piscicoltura ceresiana; b) Appunti sul nutri-	
mento degli uccelli	173
6. W. Kessler: Über die wirtschaftliche Zukunft des Tessin, mit beson-	
derer Rücksicht auf Land- und Forstwirtschaft	173
7. A. Brenni: Il contratio colonico nel distretto di Mendrisio	174
8. E. Vegezzi: L'introduzione di pesci esotici nel Ceresio	174
9. H. C. Schellenberg: Das Absterben der Zweige des Pfirsichbaumes .	174
•	

Anhang

Nekrologe verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren Seite
De Candolle, Casimir, Dr., 1836—1918	Dr. J. Briquet 40 (P., B.)
Coaz, Joh., Dr., Oberforstinspektor, 1822-1918.	C. Schröter 3 (P., B.)
Etlin, Eduard, 1854—1919	P. E. Scherer 35 (P., B.)
Gianella, Ferd., Ingegnere, 1837—1917	Prof ^{sa} Laura Gianella 31 (P., B.)
Hager, P. Karl, Dr., 1862—1918	Dr. Braun-Blanquet . 21 (P.)
Hauri, Joh., Dekan, Dr. theol. h. c., 1848—1919.	Wilh. Schibler 54 (P.)
Kollmann, Julius, Prof. Dr., 1834-1918	Dr. E. Ludwig 14 (P.)
Schalch, Ferdinand, 1848—1918	Bernh. Peyer 25 (P., B.)
Bibliographisches	57

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