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): **100-2 (1919)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

Indice delle Materie

Discorso inaugurale del Presidente annuale e Conferenze

Pagina

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-naturwissenschaftlicher Hinsicht 45
Carlo Barcilieri: La bonificazione del Piano di Magadino 53

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. *L.-G. 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 imaginaires 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

Pagina

3. *Edgar Meyer*: Ein Versuch zur Deutung der Beeinflussung des Funkenpotentials durch ein transversales Magnetfeld 79
4. *C. Dorno*: Welchen Nutzen bringen die Polarisations- und Strahlungsbeobachtungen 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
7. *Karl W. Meissner*: Über einen Versuch zur Abbe'schen Abbildungstheorie 82
8. *R. Bär*: Weitere Versuche zur Bestimmung der Dichte ultramikroskopischer Teilchen 82
9. *Fr. Luchsinger*: Über ein anormales lichtelektrisches Verhalten des Paraffins 83
10. *Paul S. Epstein*: Erweiterung der Quantansätze für beliebige Systeme 83
11. *Viktor F. Hess*: Über eine neue Art des elektrischen Windes . . . 84
12. *A. Piccard*: Vorschlag zur Nomenklatur der Radioelemente 86
13. *A. Piccard*: Elastische isotherme und adiabatische Deformation . . 86
14. *A. Piccard* und *K. Backhaus*: Ein Dilatometer 87
15. *J. Brentano*: Über eine Anordnung zur röntgenspektrographischen Strukturanalyse ungeordneter Teilchen 87

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
4. *A. Verda*: La costituzione di consorzi per l'Igiene pubblica nel Cantone Ticino 96
5. *K. Amberg*: Ist Taxus baccata eine Giftpflanze? 98
6. *A. Lendner*: Contribution à l'étude des falsifications du poivre . . 98

5. Sezione di Geologia e Mineralogia.

Pagina

1. *S. Calloni*: I depositi lacustro-glaciali nei dintorni di Lugano . . . 99
2. *H. Preiswerk*: Über die Geologie der N. W.-Tessineralpen 99
3. *H. Schardt*: Über präglaziale und interglaziale Läufe der Saane im Kanton Freiburg 100
4. *A. Buxtorf*: Die Lagerungsverhältnisse der Gneislamelle der Burgruine Splügen (Graubünden) 100
5. *Arnold Heim*: Neue Beobachtungen am Mont Bifé (Montsalvens) in den Préalpes externes 101
6. *Arnold Heim*: Beobachtungen in den Préalpes internes 102
7. *H. Schardt*: Die Tektonik des Montsalvens bei Broc (Freiburg) . . 103
8. *F. Leuthardt*: Eine Grundmoräne mit Gletscherschliffen aus der Umgebung von Liestal 103
9. *E. Hugi*: Zur Petrographie und Mineralogie des Aarmassives . . . 104
10. *Rudolf Staub*: Über geologische Beobachtungen im Avers und Oberhalbstein 106
11. *Rudolf Staub*: Zur Geologie des Sassalbo im Puschlav 107
12. *P. Girardin*: Le glissement du ravin des Pillettes, à Fribourg . . 107

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 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 111
5. *G. Huber*: Beobachtungen an Glœotaenium Loitlesbergerianum Hansg. 111
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
9. *A. Tröndle*: Über die Permeabilität des Protoplasmas für einige Alkaloïde 113
10. *Eduard Rübel*: Mitteilung über die Organisation der Gebotanik in Amerika 114
11. *Eduard Rübel*: Ein neues Hilfsmittel zur Vegetationsgrenzenbestimmung 115
12. *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
2. *A. Naef*: Beobachtungen und Betrachtungen über die Entwicklung der Tintenfischaugen 120
3. *G. Steiner*: Bemerkungen über eine merkwürdige parasitische Nematodenform aus Lamna cornubica (Heringshai), mit Demonstrationen 120

Pagina

4. *Paul Vonwiller*: *a)* Über die Reduktion der Schwanzmuskulatur bei der Metamorphose der Anuren; *b)* Demonstration zweier mikroskopischer 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
5*b*. *A. Masarey*: Vorschläge zum Ausbau der Schweizerischen ornithologischen Forschung 121
6. *G. v. Burg*: Gibt es mehrere Rassen oder Arten von Gemsen? . . . 121
7. *W. Küenzi:* Ein neuer Fundort von Bathynella natans Vejdovsky . 122
8. *Paul Jaccard*: Le coefficient générique dans la distribution des espèces animales 123
9. *R. Menzel*: Demonstration eines lebenden Regenwurmes mit doppeltem 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 Sahli'schen Volumbolometer 132
8. *A. Vogt*: Schädigungen des Auges durch kurzwellige ultrarote Strahlen, denen äusseres Rot beigemischt ist 133
9. *U. Carpi*: Osservazioni epidemiologiche durante la guerra sul fronte italiano dell'Isonzo e dell'Albania 136
10*a*. *M. Minkowski*: Experimenteller Beitrag zur Physiologie des Rückenmarks (mit Demonstration) 137
10*b*. *M. Minkowski*: Discussion sur le rapport de Mlle Stern: Excitation du système nerveux par des substances chimiques 140
11. *Fr. Uhlmann*: Über die medikamentöse Beeinflussung der Darmtätigkeit bei enteraler und parenteraler Verabreichung 140
12. *E. Rothlin*: Über die Viskositätsbestimmung bei organischen kolloidalen 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

Pagina

16. *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
19. *E. Ruppanner*: Das leukocytäre Blutbild im Hochgebirge 147
20. *Hans R. Schinz*: *a)* Über die Grippe im Röntgenbild 148
b) Über Untersuchungen an einigen Zwillingen 149
21. *Dr. Antonietti*: Un caso di aspergillosi del vene 149
22. *S. Galant*: Biologische Probleme in der Pathologie 149
23. *F. Battelli* et *L. Stern*: L'excitation des centres nerveux par l'application des substances chimiqnes 150

II.

1. H. *Weyl*: Das Verhältnis der kausalen zur statistischen Betrachtungsweise 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
4. *Dr. de Montet*: La notion de symptôme synonyme de „Fréquence relative“ 157
5. *L. Michaud*: La valeur du calcul des probabilités pour la médecine interne 159
6. *H. Zangger*: Wahrscheinlichkeitsbetrachtungen in den Feststellungsverfahren für das Recht 161

9. Sezione d'ingegneria.

1. *L. Archinard*: L'emploi de l'automobile par les services de Voirie . 163
2. *Gustavo Bullo*: Scienza applicata alla Refrigerazione meccanica, con speciale riguardo alla grande industria metallurgica degli Alti Forni 163
3. *A. Derrer*: L'influenza della trazione elettrica sulla potenzialità della linea del Gottardo 164
4. *C. Ghezzi*: L'attività dell'Ufficio federale delle acque 164
5. *H. E. Gruner*: Studien über Wasserbewegung bei Wehren 164
6. *J. M. Maselli*: Ricerche minerarie nel Ticino 164
7. *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 peschereccia.

1. *F. Merz*: Importanza della selezione delle sementi silvane per le piantagioni in alta montagna 165
2. *C. Albisetti*: L'azione dell'Ispettorato forestale cantonale 166
3. *Mansueto Pometta*: Qualche contributo alle indagini scientifiche forestali Ticinesi 166

Pagina

4. *F. Forni*: Il raggruppamento dei terreni e le sue conseguenze in rapporto coll'agricoltura e coll'impianto del registro fondiario . . 171
5. *S. Calloni*: *a)* Nota di piscicoltura ceresiana; *b)* Appunti sul nutrimento degli uccelli 173
6. *W. Kessler*: Über die wirtschaftliche Zukunft des Tessin, mit besonderer 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)