

Vierteljahrsschrift  
der  
Naturforschenden Gesellschaft  
in  
Zürich.

Herausgegeben

von

Prof. Dr. HANS SCHINZ

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Achtundsechzigster Jahrgang. 1923.

Mit 3 lithographischen Doppeltafeln, einer einfachen Tafel und 50 Abbildungen  
im Text.



Eidg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

*R. 243*

Zürich,

in Kommission bei Beer & Co. in Zürich

1923.

Sto.

Kat.

Gründungsjahr der Gesellschaft 1746.

S. 1—327

S 329—596 und I—LVII

ausgegeben am 30. Juni 1923.

ausgegeben am 31. Dezember 1923.

# Inhalt.

## Erster Teil:

### Abhandlungen.

	Seite
<b>P. Adrian</b> Eine Verallgemeinerung der Lagrange'schen Interpolationsformel Ausgegeben als Separatabdruck am 29. September 1923.	335
<b>Albert Däniker.</b> Biologische Studien über Wald- und Baumgrenze, insbesondere über die klimatischen Ursachen und deren Zusammenhänge. Mit 18 Abbildungen . . . . .	1
Ausgegeben als Separatabdruck am 25. Mai 1923.	
<b>R. Fueter u. G. Pólya.</b> Rationale Abzählung der Gitterpunkte . . . . .	380
Ausgegeben als Separatabdruck am 29. September 1923.	
<b>Karl Hescheler u. Victoire Boveri.</b> Zur Beurteilung des Parietalauges der Wirbeltiere. Mit 7 Abbildungen . . . . .	398
Ausgegeben als Separatabdruck am 28. November 1923.	
<b>C. Keller.</b> Kritische Gänge auf dem Gebiet der Haustierforschung . . . . .	313
Ausgegeben als Separatabdruck am 1. Juni 1923.	
<b>A. Kiefer.</b> Eine Aufgabe über die Normalen einer Fläche zweiten Grades Ausgegeben als Separatabdruck am 3. Juli 1923.	309
<b>A. Kienast.</b> Über eine Klasse von Grenzwertverfahren, in der das arithmetisch-geometrische Mittel enthalten ist . . . . .	228
Ausgegeben als Separatabdruck am 3. Juli 1923.	
<b>Max Küpfer.</b> Beiträge zur Morphologie der weiblichen Geschlechtsorgane bei den Säugetieren. Mit 3 lithographischen Doppeltafeln, einer einfachen Tafel und 20 Figuren im Text . . . . .	477
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1923.	
<b>Adolf Naef.</b> Kritische Biologie und ihre Gliederung . . . . .	329
Ausgegeben als Separatabdruck am 29. September 1923.	
<b>Adolf Naef.</b> Über systematische Morphologie und ihre Bedeutung für die Wissenschaft und Lehre vom Leben . . . . .	387
Ausgegeben als Separatabdruck am 29. September 1923.	
<b>M. Rikli und E. Rübel.</b> Über Flora und Vegetation von Kreta und Griechenland. Mit Beiträgen von <b>G. Samuelsson</b> und <b>H. Steiner</b> . . . . .	103
Ausgegeben als Separatabdruck am 30. Juni 1923.	
<b>Hans Schinz.</b> Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich (CII.) . . . . .	420
I. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXXI.) . . . . .	420
II. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XIX.) . . . . .	457
Ausgegeben als Separatabdruck am 28. November 1923.	

<b>Hans Schinz</b> und <b>Henry E. Sigerist</b> . Notizen zur schweizerischen Kultur- geschichte . . . . .	550
59. Die Eulerausgabe (Fortsetzung) . . . . .	551
60. Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaft und Medizin in der Schweiz. Mit 4 Textbildern . . . . .	554
61. Concilium Bibliographicum . . . . .	570
62. Von der Eidg. Zentralstelle für das forstliche Versuchswesen in Zürich . . . . .	575
63. Nekrologe: Georg Lunge. Adolf Tobler (mit Bild). Hans Konrad Schellenberg. Martin Disteli . . . . .	578
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1923.	
<b>Hans Steiner</b> . Neuere Untersuchungen zur Morphogenese des Brustschulter- apparates und des Extremitätenskelettes der Wirbeltiere . . . . .	291
Ausgegeben als Separatabdruck am 3. Juli 1923.	
<hr/>	
<b>Prof. Dr. Schlaginhaufen</b> . Sitzungsberichte von 1923 . . . . .	I
Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 31. Dezember 1923 . . . . .	XLI

**Beiblätter:**

- Nr. 1. **H. Brockmann-Jerosch**. Fundstellen von Diluvialfossilien bei Lugano.  
Ausgegeben als Separatabdruck am 19. Juli 1923.
- Nr. 2. **R. Billwiller**. Der Firnzuwachs pro 1922/23 in einigen schweizerischen Firn-  
gebieten. X. Bericht der Gletscherkommission der Physikalischen Gesell-  
schaft Zürich.  
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. November 1923.

Zweiter Teil:

Sitzungsberichte.

	Seite
<b>Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen.</b> Sitzungsberichte von 1923 . . . . .	I
Darin sind folgende Autoreferate enthalten:	
Prof. Henri Badoux: L'introduction d'arbres d'origine exotique dans la forêt suisse et ses résultats pratiques . . . . .	XI
Prof. Dr. V. Bjerknes: Über die neueren Grundlagen der Wetter- prognose . . . . .	VIII
Prof. Dr. Emil Bosshard: Mitteilungen über die Explosion in den Nitrumwerken in Bodio 1921 . . . . .	XVII
Prof. Dr. W. Brunner: Über Milchstrassen-System, Sternhaufen und Nebelflecke . . . . .	XXXVIII
Prof. Dr. Albert Heim: Neue Übersicht über den Bau der Alpen . . . . .	XXXII
Prof. Dr. W. R. Hess: Unbewusste Sinnesleistungen . . . . .	III
Prof. Dr. W. Löffler: Insulin, innere Sekretion und Zucker- krankheit . . . . .	XXXVI
Prof. Dr. Ernst Meissner: Über die Mechanik des Erdballs . . . . .	V
Prof. Dr. P.-L. Mercanton: Quatre semaines dans l'île arctique de Jan Mayen . . . . .	XIV
Dr. L. Minder: Über neuere Auffassungen und Richtungen in der Seenforschung, mit Berücksichtigung des Zürichsees . . . . .	XII
Prof. Dr. A. de Quervain: Über Erdbeben und Erdbebenforschung . . . . .	XXXIV
Prof. Dr. S. Tschulok: Die Deszendenzlehre einst und jetzt . . . . .	XXIX

Exkursionen:

Prof. Dr. Schlaginhaufen. Geologisch-botanische Exkursion an den Walensee . . . . .	XXXI
Exkursion ins Wäggitäl . . . . .	XXXI

Dr. M. Baumann-Naef. Bericht des Quästors über die Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1922 . . . . .	XIX
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen. Bericht des Sekretärs über die wissenschaftliche Tätigkeit und den Bestand der Natur- forschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1922/23 . . . . .	XXIII
Prof. Dr. Hans Schinz. Bericht des Redaktors . . . . .	XXV
Prof. Dr. M. Rikli. Bibliothekbericht . . . . .	XXVI

Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 31. Dezember 1923 . . . . .	XLI
---	-----

Die Separatabdrucke sind nicht im Buchhandel zu haben.

Erster Teil

---

Abhandlungen

