

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.

Herausgegeben

von

Prof. Dr. HANS SCHINZ

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Einundsiebzigster Jahrgang. 1926.

Mit 6 Tafeln, 36 Abbildungen im Text und 3 Porträts.

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Per 243

Zürich,
in Kommission bei Beer & Co. in Zürich
1926.

Sto.

Kat.

Gründungsjahr der Gesellschaft 1746.

S. 1—114

ausgegeben am 30. Juni 1926.

S. 115—320 und I—LXXXIV

ausgegeben am 31. Dezember 1926.

Inhalt.

Erster Teil:

Abhandlungen.

	Seite	
R. Billwiller. Der Firnzuwachs pro 1925/26 in einigen schweizerischen Firngebieten. XIII. Bericht der Gletscherkommission der Physikalischen Gesellschaft Zürich	291	
Ausgegeben als Separatabdruck am 8. November 1926.		
E. Brandenberger. Zur Frage der Molasseantiklinale nördlich Mellingen	102	
Ausgegeben als Separatabdruck am 7. Juni 1926.		
A. Feller. Über die Ursachen der Bergschläge; Beitrag zu ihrer Erklärung. Mit 6 Textfiguren	104	
Ausgegeben als Separatabdruck am 30. Juni 1926.		
A. Kiefer. Zwei Aufgaben, die auf windschiefe Regelflächen führen	1	
Ausgegeben als Separatabdruck am 19. März 1926.		
A. Kiefer. Einige Aufgaben über extreme Werte	262	
Ausgegeben als Separatabdruck am 1. Oktober 1926.		
H. W. Schaad. Zur Geologie der jurassischen Kanisfluh-Mittagfluhgruppe im Bregenzerwald. Mit 6 Textfiguren und 1 Profiltafel	49	
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. März 1926.		
H. Schardt und P. Arni. Über die Entstehung des Lünernersees im Rätikon. Mit 5 Textfiguren	269	
Ausgegeben als Separatabdruck am 29. Oktober 1926.		
Hans Schinz. Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich (CXVII). I. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXXIII). Mit Beiträgen von Hans Schinz (Zürich) und Albert Thellung (Zürich). — II. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XXI). Mit Beiträgen von a) Robert Keller (Winterthur), b) Denis Coquoz (Les Marécottes), c) Alban Voigt (Dresden), d) C. Beck-Managetta (Prag). — III. Beitrag zur Kenntnis der im Botanischen Garten der Universität Zürich 1905—1926 festgestellten Pilze und Moose, von Hans Schinz	136	
Ausgegeben als Separatabdruck am 10. September 1926.		
Hans Schinz und Alfred Wolfer. Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte.	297	
74. Alfred Wolfer. Ein Beitrag zur Kometenfurcht-Literatur		297
75. Ferdinand Rudio. Die Eulerausgabe (Fortsetzung)		299
76. Nekrologe. Eugen Koller-Salzmann. Eduard Rudolph-Schwarzenbach. Carl Meyer-Hürlimann. Robert Gnehm (mit Porträt). Max Fingerhuth. Alexander Beck (mit Porträt). Gabriel Ferdinand Affolter		303
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1926.		
C. Schröter und Rud. Fueter. Ferdinand Rudio. Zum 70. Geburtstag. Mit Porträt	115	
Ausgegeben als Separatabdruck am 23. Juli 1926.		

	Seite
Andreas Speiser. Allgemeine Zahlentheorie	8
Ausgegeben als Separatabdruck am 19. März 1926.	
Rudolf Staub. Gedanken zur Tektonik Spaniens. Mit 1 Tafel	196
Ausgegeben als Separatabdruck am 22. September 1926.	
E. J. Walter. Die Geometrie als mögliche Form der Physik	85
Ausgegeben als Separatabdruck am 7. Juni 1926.	

Beiblätter:

- Nr. 9. **O. Schneider-Orelli** und **Hans Leuzinger.** Untersuchungen über die virgino-
 paren und sexuparen Geflügelten der Blutlaus des Apfelbaumes. Mit
 3 Tafeln und 19 Abbildungen im Text. (Umfang 84 Seiten.)
 Ausgegeben als Separatabdruck am 18. März 1926.

*

- Nr. 10. **Mitteilungen der Geologischen Gesellschaft in Zürich.**
 (Umfang 30 Seiten.)

Inhalt:

- Robert L. Parker.** Über das Auftreten von Lamprophyren im Granitmassiv
 von Baveno (Piemont).
Fritz Machatschek. Über morphologische Probleme in den Alpen.
A. Stahel. Zur Geologie des nordöstlichen Rätikon.
P. Arni. Geologie der Scesaplanagruppe.
P. Arbenz (Bern): Über das Alter der Saluverkonglomerate und die Jura-
 transgression in den unterostalpinen Decken Graubündens.
Joos Cadisch. Wildfysch im Unterengadiner Fenster.
 Ausgegeben als Separatabdruck am 25. Juni 1926.

*

- Nr. 11. **Hans Schinz.** Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich
 (CXVI). Der Pilzmarkt der Städte Zürich und Winterthur der Jahre 1924 und
 1925 im Lichte der städtischen Kontrolle. Mit 1 farbigen Tafel. (Umfang 32 Seiten.)
 Ausgegeben als Separatabdruck am 13. August 1926.

NB. Die Separatabdrucke sind nicht im Buchhandel zu haben.

Zweiter Teil: Sitzungsberichte.

	Seite
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen und Dr. A. Kienast : Sitzungsberichte von 1926	I
Darin sind folgende Autoreferate enthalten:	
Dr. Ernst Furrer . Pollenanalyse, Vegetationsgeschichte, Klimaschwankungen	XXXIV
Priv.-Doz. Dr. E. Gäumann . Die Sexualität der Pilze	XXIX
Prof. Dr. Charles Gränacher . Über die Verflüssigung der Kohle	XXXII
Dr. E. Hanhart . Ergebnisse neuerer Forschungen über die Vererbung physischer und psychischer Merkmale beim Menschen	XXXI
Prof. Dr. W. R. Hess . Von den Zusammenhängen zwischen seelischen und körperlichen Funktionen	VII
Prof. Dr. Paul Karrer . Über die Bedeutung der räumlichen Ausbildung der Molekel für biologische Probleme	VI
Prof. E. Meyer-Peter . Die Einwirkung von Korrektionsarbeiten und Stauanlagen auf die Konfiguration der Flußsohle	XI
Ing. F. M. Osswald . Die akustischen Verhältnisse in Vortrags- und Musikräumen, ihre Vorausbestimmung und Korrektur	IV
Prof. Dr. H. Schardt . Unsere heutigen Kenntnisse vom Bau und von der Entstehung der Alpen	XXIII
Prof. Dr. A. Vogt . Über moderne Verfeinerung der Untersuchungsmethoden des lebenden Auges (Spalllampenmikroskopie und Untersuchung im rotfreien Licht)	IX
Chef-Ing. H. Zöllly . Die geodätischen Grundlagen der schweizerischen Landesvermessung	XXVIII
—————	
Exkursion:	
Dr. A. Kienast . Besichtigungen der städtischen Kläranlage und der Kadaververwertungsanstalt	XXVI
—————	
Dr. M. Baumann-Naef . Bericht des Quästors über die Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1925	XIII
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen . Bericht des Sekretärs über die wissenschaftliche Tätigkeit und den Bestand der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1925/26	XVIII
Prof. Dr. Hans Schinz . Bericht des Redaktors	XIX
Prof. Dr. M. Rikli . Bibliothekbericht	XXI
—————	
Hans Schinz . Inhaltsverzeichnis der Bände 61—70 (1916—1925) der Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich	XXXVII
Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 1. Dezember 1926	LXVII

Erster Teil



Abhandlungen





F. Rudin.