

Leg. Dr. J. Hug

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.

Herausgegeben

von

Prof. Dr. Hans Schinz

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Dreiundsiebzigster Jahrgang. 1928. Drittes und Viertes Heft.

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Ausgegeben am 31. Dezember 1928.

Zürich,
in Kommission bei Beer & Co.
1928.

Inhalt.

	Seite
Werner Schmid. Untersuchungen über den Bau der Wurzel und der Sprossachse der Amarantaceae. Mit 11 Tafeln von zusammen 32 Figuren	217
Ausgegeben als Separatabdruck am 30. August 1928.	
Rudolf Staub. Der Deckenbau Korsikas und sein Zusammenhang mit Alpen und Apennin. Mit 2 Tafeln	298
Ausgegeben als Separatabdruck am 13. August 1928.	
Hans Schinz. Der Pilzmarkt der Städte Zürich und Winterthur der Jahre 1926 und 1927 im Lichte der städtischen Kontrolle. Mit 2 Tafeln	349
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. August 1928.	
Prof. Dr. Hans Schardt zum 70. Geburtstag. Mit Porträt	375
Ausgegeben als Separatabdruck am 18. Juni 1928.	
A. U. Däniker. Die Grundlagen zur ökologischen Untersuchung der Pflanzengesellschaften	392
Ausgegeben als Separatabdruck am 20. Oktober 1928.	
B. Peyer und E. Kuhn. Die Kopulation von <i>Limax cinereoniger</i> Wolf. Mit 5 Tafeln und 10 Textfiguren	485
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1928.	
R. Billwiller. Der Firnzuwachs pro 1927/28 in einigen schweizerischen Firngebieten. XV. Bericht der Zürcher Gletscherkommission	522
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1928.	
Hans Schinz und Alfred Wolfer. Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte.	528
80. Dr. Ludwig Horner. Tagebuch einer Reise von Heidelberg über Göttingen und das Harzgebiet nach Berlin im Sommer 1832	528
81. Nekrologe: Hugo Heberlein. Ulrich Seiler. Arnold Wessner. Joh. Friedrich Zürcher. Albert Fliegner. Albert Thellung. Marie Daiber. Wilhelm Italo Baragiola	549
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1928.	
Dr. A. Kienast und Prof. Dr. Ch. Gränacher. Sitzungsberichte von 1928	I
— — Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 1. Dezember 1928	XXXVII

Beiblatt:

- Nr. 15. **Festschrift Hans Schinz.** Mit 1 Porträt, 72 Textfiguren und XXII Tafeln. (Umfang VIII + 786 Seiten).

NB. Die Separatabdrucke sind nicht im Buchhandel zu haben.

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.

Herausgegeben

von

Prof. Dr. HANS SCHINZ

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Dreiundsiebzigster Jahrgang. 1928.

Mit 29 Tafeln, 32 Abbildungen im Text und 1 Porträt.

—❧—

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

R. 243

Zürich,

in Kommission bei Beer & Co. in Zürich
1928.

Sto.

Kat.

Gründungsjahr der Gesellschaft 1746.

S. 1—216 ausgegeben am 30. Juni 1928.

S. 217—592 + I—LIV und Beiblatt Nr. 15 (Festschrift Hans Schinz, VIII + 786 Seiten)
ausgegeben am 31. Dezember 1928.

Inhalt.

Erster Teil:

Abhandlungen.

	Seite
R. Billwiller. Der Firnzuwachs pro 1927/28 in einigen schweizerischen Firmgebieten. XV. Bericht der Zürcher Gletscherkommission	522
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1928.	
Prof. Dr. P. Clairmont. Der heutige Stand der Schmerzbetäubung in der Chirurgie. Mit 1 Abbildung	146
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. März 1928.	
A. U. Däniker. Die Grundlagen zur ökologischen Untersuchung der Pflanzengesellschaften	302
Ausgegeben als Separatabdruck am 20. Oktober 1928.	
Albert Heim. Geologische Nachlese: Nr. 28. Die Therme von Pfäfers. Mit 3 Tafeln und 7 Textfiguren	65
Ausgegeben als Separatabdruck am 1. März 1928.	
Arnold Heim, Ernst Baumberger, H. G. Stehlin, Siegfried Fussenegger. Die subalpine Molasse des westlichen Vorarlberg. Mit 2 Tafeln und 14 Textfiguren	1
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Januar 1928.	
Edw. Messikommer. Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kantons Zürich. III. Folge: Die Algenvegetation des Hinwiler- und Oberhöflerriedes. Mit 2 Tafeln	195
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. März 1928.	
B. Peyer und E. Kuhn. Die Kopulation von <i>Limax cinereoniger</i> Wolf. Mit 5 Tafeln und 10 Textfiguren	485
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1928.	
G. Pólya. Über positive Darstellung von Polynomen	141
Ausgegeben als Separatabdruck am 28. Februar 1928.	
Prof. Dr. Hans Schardt zum 70. Geburtstag. Mit Porträt	375
Ausgegeben als Separatabdruck am 18. Juni 1928.	
Hans Schinz. Der Pilzmarkt der Städte Zürich und Winterthur der Jahre 1926 und 1927 im Lichte der städtischen Kontrolle. Mit 2 Tafeln	349
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. August 1928.	
Hans Schinz und Alfred Wolfer. Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte. 528	528
80. Dr. Ludwig Horner. Tagebuch einer Reise von Heidelberg über Göttingen und das Harzgebiet nach Berlin im Sommer 1832	528
81. Nekrologe: Hugo Heberlein. Ulrich Seiler. Arnold Wessner. Joh. Friedrich Zürcher. Albert Fliegner. Albert Thellung. Marie Daiher. Wilhelm Italo Baragiola	549
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1928.	

Werner Schmid. Untersuchungen über den Bau der Wurzel und der Sprossachse der Amarantaceae. Mit 11 Tafeln von zusammen 32 Figuren . . .	217
Ausgegeben als Separatabdruck am 30. August 1928.	
Rudolf Staub. Die geologischen Verhältnisse eines Septimertunnels. Mit 2 Tafeln . . .	161
Ausgegeben als Separatabdruck am 12. März 1928.	
Rudolf Staub. Der Deckenbau Korsikas und sein Zusammenhang mit Alpen und Apennin. Mit 2 Tafeln	298
Ausgegeben als Separatabdruck am 13. August 1928.	

Dr. A. Kienast und Prof. Dr. Ch. Gränacher. Sitzungsberichte von 1928	I
— — Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 1. Dezember 1928	XXXVII

Beiblatt:

Nr. 15. **Festschrift Hans Schinz.** Mit 1 Porträt, 72 Textfiguren und XXII Tafeln. (Umfang VIII + 786 Seiten).

Zweiter Teil:

Sitzungsberichte.

	Seite
Dr. A. Kienast und Prof. Ch. Gränacher. Sitzungsberichte von 1928	I
Darin sind folgende Autoreferate enthalten:	
Dr. K. Bretscher: Karte des Frühlingszuges der Mehlschwalbe in Mitteleuropa (mit Lichtbild)	XV
Priv.-Doz. Dr. med. N. Brun: Das Problem des Zurückfindens der Ameise zum Nest (mit Lichtbildern)	X
Dr. K. Escher: Eindrücke einer zoologischen Studienreise in Südindien (mit Lichtbildern)	XXXI
Dr. Hermann Gessner: Demonstration des verbesserten Schlämmapparates nach Wiegner-Gessner	XVII
Dr. J. Hug; Geologisches und Hydrologisches von der Halbinsel Au (mit Lichtbildern)	XIII
Dr. Max Kleiber: Demonstration eines von ihm konstruierten Respirationapparates für kleine Tiere	XVII
Prof. Dr. H. Knuchel: Ziele und Wege unserer Forstwirtschaft	VII
Prof. Dr. Max Küpfer: Die Theilerschen Forschungsinstitute in Südafrika und deren Probleme und Arbeiten auf dem Gebiete der Biologie (mit Demonstrationen)	V
Prof. Dr. B. Peyer: Die Tierwelt des Aristoteles (mit Demonstrationen)	III
Prof. Dr. H. Schardt: Zur Kritik der Wegenerschen Theorie der Kontinentschiebung	XIV
Prof. Dr. C. Schröter: Über die Vegetation von Südafrika (mit Lichtbildern)	XXVII
Prof. Dr. A. Speiser: Symmetrieprinzipien in Kunst und Natur	XXXIII
Priv.-Doz. Dr. R. Staub: Neue tektonische Karte der Erde	XIII
Prof. Dr. A. Thellung: Die Abstammung der Gartenmöhre (<i>Daucus sativus</i>) (mit Demonstrationen)	XVI
Prof. Dr. Georg Wiegner: Landwirtschaftliche und bodenkundliche Eindrücke von einer Studienreise nach Nordamerika	XXX
Dr. W. v. Wyss: Ueber den Ausdruck der Gemütsbewegungen beim Menschen	XXXIV
Prof. Dr. H. Zangger: Medizinische Erfahrungen bei Explosionen	XXXII
<hr/>	
Dr. M. Baumann-Naef. Bericht des Quästors über die Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1927	XVIII
Dr. A. Kienast. Bericht des Sekretärs über die wissenschaftliche Tätigkeit und den Bestand der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1927/28	XXIII
Prof. Dr. Hans Schinz. Bericht des Redaktors	XXIV
Prof. Dr. M. Rikli. Bibliothekbericht	XXV
<hr/>	

Erster Teil



Abhandlungen

