

Pr 243

- 9. Sept. 1952

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Jahrgang 97

HEFT 2

Schenkung  
OTTO JAAG 30. Juni 1952

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

A. U. DÄNIKER, P. FINSLER, H. FISCHER, A. FREY-WYSSLING  
H. GUTERSOHN, P. KARRER, B. MILT, P. NIGGLI, P. SCHERRER  
H. R. SCHINZ, FR. STÜSSI und M. WALDMEIER

herausgegeben von

HANS STEINER

Leg. Dr. J. Hug

## INHALT

	Seite		Seite
<b>ABHANDLUNGEN</b>		<b>NATURSCHUTZ</b>	
B. PEYER. Das Problem der Vererbung von Reizwirkungen . . . . .	65	X. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1951 . . . . .	130
W. EPPRECHT. Über einige technisch wichtige Kristallreaktionen. (Mit 8 Abbildungen im Text) . . . . .	82	<b>NEKROLOGE</b>	
P. SCHAUFELBERGER. Die Klimabodentypen des tropischen Kolumbiens	92	Emil Rieter 1869—1951 . . . . .	134
M. WALDMEIER. Die Sonnenaktivität im Jahre 1951. (Mit 2 Abbildungen im Text) . . . . .	114	<b>WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN</b>	
<b>MITTEILUNGEN</b>		Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 1951/52	135
G. HUBER-PESTALOZZI. Eine neue Planktoninvasion im Zürichsee: Anabaena planctonica Brunnthaler. (Mit 3 Abbildungen im Text) . . . . .	126	<b>VORTRÄGE DER N. G. Z.</b> . . . . .	137
		<b>BUCHBESPRECHUNGEN</b>	
		W. H. WESTPHAL: Physikalisches Wörterbuch . . . . .	143
		M. WALDMEIER: Beobachtungen der Sonnenkorona 1939—1949 . . . . .	144

Gleichzeitig mit Heft 2 ist erschienen:

Beiheft Nr. 1: R. HONEGGER: Das Polyhydrat des Kalzium-Oxalates.  
(44 Seiten mit 15 Abbildungen im Text)

Die Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich erscheint auf Ende eines Vierteljahres in einem Hefte von durchschnittlich 5 Bogen. Bezugspreis 5 Fr. pro Heft. Jährliches Abonnement 18 Fr. Ausserdem werden als Beihefte in zwangloser Reihenfolge grössere Arbeiten naturwissenschaftlichen Inhaltes veröffentlicht, welche entweder zusammen mit der Vierteljahrsschrift oder einzeln bezogen werden können. Preis der Beihefte je nach Umfang. Bestellungen, auch auf früher erschienene Publikationen (Vierteljahrsschrift, Beihefte und Neujahrsblätter) nimmt der Verlag Gebr. Fretz AG., Zürich 8, entgegen.

**Druckfertige Manuskripte** sowie alle Zusendungen, Bücher, sind an die Redaktion: Prof. Dr. H. Steiner, Zoologisches Institut der Universität, Künstlergasse 16, Zürich, zu richten. Die Verfasser erhalten auf Wunsch kostenlos 50 Sonderdrucke. Weitere Abzüge, eventuell mit Umschlag, zu Herstellungspreisen. Annahme und Bestellungen von Anzeigen durch den Verlag Gebr. Fretz AG., Zürich.

**Schriftenaustausch.** Institute und Gesellschaften des In- und Auslandes, welche mit der Vierteljahrsschrift im Austausch stehen, bitten wir, alle Sendungen nicht an die Adresse des Präsidenten oder der Redaktion zu richten, sondern direkt an die Tauschstelle der Zentralbibliothek in Zürich.

## ED. TRUNINGER, ZÜRICH I, LICHTPAUSANSTALT

Uraniastrasse 9, Telephon 23 16 40

*Reproduktionen Vergrösserungen Offsetdrucke Technische Papiere*

SCHWEIZERISCHER BANKVEREIN

### SCHWEIZERISCHER BANKVEREIN

Zürich / Paradeplatz



1872

#### Vor Ihrer Reise

ins Ausland oder bei längerer Ferienabwesenheit wenden Sie sich mit Vorteil an uns. Wir helfen Ihnen gerne, die zweckmässigste Form der Reisegelder zu bestimmen und verschaffen Ihnen diese zu günstigen Bedingungen. Ferner entheben wir Sie der Sorge um die Sicherheit Ihrer Wertsachen und vertraulichen Dokumente, indem wir diese gegen eine geringe Gebühr für Sie in Verwahrung nehmen und dadurch vor Diebstahl, Feuer und unbefugten Blicken schützen.

SOCIÉTÉ DE BANQUE SUISSE

SOCIETÀ DI BANCA SVIZZERA

SWISS BANK CORPORATION