

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

14. JAN. 1954

# 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. SCHERRER  
H. R. SCHINZ, FR. STÜSSI und M. WALDMEIER

herausgegeben von

HANS STEINER

## INHALT

	Seite		Seite
<b>ABHANDLUNGEN</b>		<b>Tätigkeitsbericht der Chemischen Gesellschaft Zürich für das Jahr 1952/53 . . . . .</b>	
R. J. H. OBERHOLZER. Funktion u. Stoffwechsel des Nerven. (Mit 8 Abbildungen im Text) . . . . .	217		259
K. WIESINGER. Die Raumorientierung des Menschen beim Fliegen . . . . .	229	<b>Tätigkeitsbericht der Entomologia Zürich für das Jahr 1952/53 . . . . .</b>	
O. KOEHLER. Tierpsychologische Versuche zur Frage des «unbenannten Denkens» . . . . .	242		260
<b>MITTEILUNGEN</b>		<b>Tätigkeitsbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft für das Jahr 1952/53 . . . . .</b>	
W. KUHN. Der Firnzuwachs pro 1952/53 in einigen schweizerischen Firngebieten. XL. Bericht . . . . .	251		261
<b>NEKROLOGE</b>		<b>Tätigkeitsbericht des Zürcher Ingenieur- u. Architektenvereins Z.I.A. 1952/53 (Auszug) . . . . .</b>	
Prof. Dr. Paul Niggli . . . . .	256		262
<b>WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN</b>		<b>Tätigkeitsbericht der Physikalischen Gesellschaft Zürich 1952/53 . . . . .</b>	
<b>Tätigkeitsbericht der Zürcherischen Botan. Gesellschaft für das Jahr 1952/53 . . . . .</b>			262
	259	<b>Tätigkeitsbericht der Zoologischen Gesellschaft Zürich für das Jahr 1952/53 . . . . .</b>	
			263
		<b>BUCHBESPRECHUNGEN</b>	
		O. H. SCHINDEWOLF. Der Zeitfaktor in der Geologie und Paläontologie . . . . .	
			264

Gleichzeitig mit Heft 4 ist erschienen:

Beiheft Nr. 4: MAX WALDMEIER; Radiowellen aus dem Weltraum.

78 Seiten mit 45 Abbildungen im Text (Neujahrsblatt 1954).

Beilage: Verzeichnis der Tauschstellen der Naturf. Gesellschaft in Zürich, Seite I—XIX.

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.

Die auf Rechnung der N.G.Z. hergestellten Klischees können vom Autor innert einer Frist von ½ Jahr nach Vollendung des Druckes zu Fr. 3.— per Stück übernommen werden. Nach Ablauf dieser Frist werden die Klischees zerstört.

# SCHWEIZERISCHE KREDITANSTALT ZÜRICH

BASEL BERN BIEL CHUR DAVOS FRAUENFELD GENÈVE GLARUS  
KREUZLINGEN LAUSANNE LUGANO LUZERN NEUENBURG  
ST. GALLEN ZUG AROSA INTERLAKEN ST. MORITZ  
SCHWYZ WEINFELDEN

NEW YORK: 25, Pine Street

**Aktienkapital und Reserven Fr. 216 000 000.—**

Wenn Sie die Dienste einer Bank benötigen, so wenden Sie sich an uns. Wir stellen Ihnen für die Abwicklung aller bankgeschäftlichen Transaktionen unsere zeitgemäss ausgebaute Organisation und unsere praktische Erfahrung gerne zur Verfügung.