

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. STUSSI und M. WALDMEIER

herausgegeben von

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung und Abwasserreinigung u. Gewässerschutz
HANS STEINER

Leg. Dr. J. Hug

INHALT

	Seite		Seite
ABHANDLUNGEN			
R. J. GAUTHERET. Vues nouvelles sur le cancer végétal. (Avec 8 figures dans le texte)	73	WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN	
EDGARDO BALDI. Phénomènes de microévolution dans les populations planktiques d'eau douce. (Avec 7 figures dans le texte)	89	Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 1949/50 154	
HEINZ BACHMANN. Die Normalfunktionen und das Problem der ausgezeichneten Folgen von Ordnungszahlen	115.	VORTRÄGE DER N. G. Z. 156	
MITTEILUNGEN			
ELSBETH BRUNOLD. Über eine neue Nematodenart der Gattung Anguillula aus Drosophila-Nährböden. (Mit 3 Abbildungen im Text)	148	BUCHBESPRECHUNGEN	
Festschrift für OTTO TSCHUMI zum 22. November 1948 156			
R. CIFERRI: I De Candolle (Botanici) 157			
HEDI FRITZ-NIGGLI: Vererbung bei Mensch und Tier 158			
ROBERT NÄF: Der Sternenhimmel 1950 158			
OSKAR KUHN: Lehrbuch der Paläozoologie 158			
NATURSCHUTZ			
VIII. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich pro 1949 150			
KARL PAECH: Biochemie und Physiologie der sekundären Pflanzenstoffe 160			

DIE VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

erscheint auf Ende eines Vierteljahres in einem Heft 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 Neujaarsblätter) 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

UMSICHT UND ZEIT

erfordert heute mehr denn je die Verwaltung eines Vermögens und von Wertschriften

Unsere langjährigen Erfahrungen bieten Ihnen Gewähr, dass Ihre Interessen — die Überwachung der Auslosungen, Kündigungen, Konversionen, Zins- und Dividendentermine — sorgfältig gewahrt werden. Die Dienste unseres Sitzes oder unserer Depositenkassen stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.



1872

**SCHWEIZERISCHER
BANKVEREIN
ZÜRICH**