

Rn 243

Schenkung  
OTTO JAAG

Jahrgang 96

HEFT 3

30. September 1951

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

A. U. DANIKER, 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

HANS STEINER

Leg. Dr. J. Hug

*Edig. Anstalt für Wasser-versorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz*

## INHALT

	Seite		Seite
<b>ABHANDLUNGEN</b>		<b>WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN</b>	
A. GRUMBACH. Doktrin und Forschung in der Mikrobiologie . . . . .	153	Tätigkeitsbericht der Physikalischen Gesellschaft Zürich 1950/51 . . . . .	202
W. KNOLL. Über den Schwirflug der Kolibris (Mit 8 Abbildungen im Text) . . . . .	162	Tätigkeitsbericht der Zoologischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1950/51 . . . . .	203
<b>MITTEILUNGEN</b>		<b>VORTRÄGE DER N. G. Z.</b> . . . . .	203
K. v. FRISCH. Spitzenleistungen tieri- scher Sinnesorgane und ihre bio- logische Bedeutung . . . . .	176	<b>BUCHBESPRECHUNGEN</b>	
A. JEANNET. Sur un Hemicidaris bajocien du Jura bernois (Avec 2 planches) . . . . .	178	Dr. WILLIAM BRUNNER: Pioniere der Weltallforschung . . . . .	211
<b>NOTIZEN ZUR SCHWEIZERISCHEN KULTURGESCHICHTE</b>		C. G. JUNG: Gestaltungen des Unbe- wussten . . . . .	211
BERNHARD MILT. Lorenz Oken und seine Naturphilosophie (Mit 2 Ab- bildungen im Text) . . . . .	181	J. F. DANIELLI: Cell Physiology and Pharmacology . . . . .	212

Gleichzeitig mit Heft 3 ist erschienen:

Beiheft Nr. 2: EMIL J. WALTER: Die Pflege der exakten Wissenschaften (Astronomie,  
Mathematik, Kartenkunde, Physik und Chemie) im alten Zürich.  
113 Seiten mit 39 Abbildungen im Text.

**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 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.

## 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**