

Pa 243

Schenkung  
OTTO JAGG

Jahrgang 95

HEFT 1

31. März 1950

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

herausgegeben von

HANS STEINER

**Leg. Dr. J. Hug**

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

## INHALT

ABHANDLUNGEN	Seite	Seite	
ROLF NEVANLINNA. Leitende Gesichtspunkte in der Entwicklung der Mathematik . . . . .	1	MICHEL TCHICALOFF. Etude expérimentale de la coagulation électrique de l'écorce cérébrale. (Avec 7 figures dans le texte) . . . . .	52
F. SCHNEIDER. Die Abwehrreaktion des Insektenblutes und ihre Beeinflussung durch die Parasiten. (Mit 13 Abbildungen im Text) . . . . .	22	<b>NOTIZEN ZUR SCHWEIZERISCHEN KULTURGESCHICHTE</b>	
F. STÜSSI. Berichtigung zur Abhandlung: «Die Entzerrung des Protornis glaronensis» . . . . .	44	B. MILT. Gilg Tschudi als Patient von Conrad Gessner . . . . .	58
<b>MITTEILUNGEN</b>		<b>VORTRÄGE DER N. G. Z.</b> . . . . .	64
A. FREY-WYSSLING und K. MÜHLETHALER. Der submikroskopische Feinbau von Chitinzellwänden. (Mit 7 Abbildungen im Text) . . . . .	45	<b>BUCHBESPRECHUNGEN</b>	
		ARNOLD HEIM. Wunderland Peru . . . . .	71

Gleichzeitig mit Heft 1 ist erschienen:

Beiheft Nr. 1: WERNER KOELLA: Gleichgewichtsorgan und Augenmuskelsystem im Lichte der Koordinationslehre. (Mit 27 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.

*J. W. Goethe*

### GEDANKEN ZUR NATURFORSCHUNG

Ausgewählt von P. Niggli

*Hübscher Pappband Fr. 3.50*

Der hervorragende Mineraloge Paul Niggli legt hier Grundgedanken Goethes über das Naturforschen vor. Die kleine Anthologie gibt den Schlüssel zu einem der tiefstnigsten Horte des Goetheschen Reichtums jedem, der erfahren will: «Was kann der Mensch im Leben mehr gewinnen, als dass sich Gott-Natur ihm offenbare.»

In den Buchhandlungen vorrätig

FRETZ & WASMUTH VERLAG  
ZÜRICH

Das  
Spezialgeschäft  
für

PHOTO  KINO

PROJEKTION

**GANZ & Co**

BAHNHOFSTR. 40  
TEL. (051) 23 97 73

*Zürich*