

# 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>			
W. WENZ. Nimmt der Krebs im hohen Alter zu? (Mit 4 Abbildungen im Text) . . . . .	1	W. JENNI. Chirocephalus Grubei Dybowski, ein bisher unbekannter Vertreter unserer Krebsfauna. (Mit 5 Abbildungen im Text) . . . . .	40
K. THEILER. Die Missbildung als embryologisches Problem. (Mit 1 Abbildung im Text) . . . . .	9	<b>VORTRÄGE DER N. G. Z.</b> . . . . .	44
FREY/STEINMANN. Ergebnisse der Feinbau-Analyse der Chloroplasten. (Mit 16 Abbildungen im Text) . . . . .	20	<b>WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN</b>	
H. SCHAEPLI. Kelch und Aussenkelch von Rhodotypus kerrioides. (Mit 2 Abbildungen im Text) . . . . .	30	Tätigkeitsbericht der Zahnärztesellschaft des Kt. Zürich für 1952 . . . . .	46
<b>MITTEILUNGEN</b>		<b>BUCHBESPRECHUNGEN</b>	
E. SCHMID. Die Speciesanalysen für vegetationskundliche Zwecke . . . . .	37	W. NOWACKI. Fouriersynthese von Kristallen und ihre Anwendungen in der Chemie . . . . .	47
		H. KUHN. Gewässerleben und Gewässerschutz . . . . .	47
		Druckfehlerberichtigung . . . . .	48

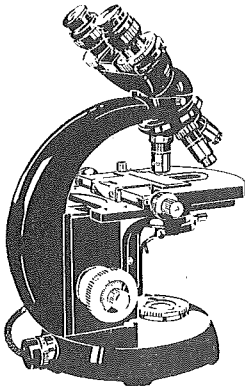
Gleichzeitig mit Heft 1 ist erschienen:

Beiheft Nr. 1: F. H. SCHWARZENBACH: Carotinoide als Wirkstoffe der Fortpflanzungsphysiologie von Cyclamen persicum Mill. 49 Seiten.

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.



Stativ GF 255

## Standard-Mikroskop

(Neukonstruktion)

- Lichtstarke Einbaubeleuchtung (nach Köhler)
- Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feineinstellung
- Grosser Kreuztisch mit koaxialen Bedienungsknöpfen (beidseitig)
- Vollkommener Präparatschutz durch gefederte Fassung der Objektive
- Vergrößerungswechsel für die Okulare
- Hervorragende Optik

Vertretung für die Schweiz:

**GANZ & CO**  
BAHNHOFSTRASSE 40  
TEL. (051) 23 97 73 *Zürich*