

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von H. FISCHER und FR. STÜSSI

herausgegeben von

HANS STEINER
Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

| | |
|---|-------|
| MITTEILUNGEN | Seite |
| ROBERT SCHENK. Die Herkunft der Keimzellen und ihr Nachweis bei jungen menschlichen Embryonen. (Mit 6 Abbildungen im Text) | 169 |
| W. E. DE MOL VAN OUD LOOSDRECHT. Modifikation und Mutation bei Tulpen durch Behandlung mit Neutronen. (Mit 7 Abbildungen im Text) | 180 |
| H. HEUSSER. Biotopansprüche und Verhalten gegenüber natürlichen und künstlichen Umweltveränderungen bei einheimischen Amphibien. (Mit 6 Abbildungen im Text und 3 Plan-skizzen) | 189 |

| | |
|--|-------|
| BERICHTE | Seite |
| W. KUHN. Der Firnzuwachs pro 1955/56 in einigen schweizerischen Firngebietten. XLIII. Bericht. (Mit 1 Textfigur) | 212 |
| NEKROLOGE | |
| BERNHARD MILT | 220 |
| ADOLF OSWALD-HONEGGER | 226 |
| FRITZ MEDICUS | 232 |
| VORTRÄGE DER N. G. Z. | 233 |
| BUCHBESPRECHUNGEN | |
| R. W. WEITZENBÖCK. Der vierdimensionale Raum | 240 |
| V. B. WIGGLESWORTH. Physiologie der Insekten | 240 |
| B. L. VAN DER WAERDEN. Erwachende Wissenschaft | 241 |

Gleichzeitig mit dem Schlussheft ist erschienen:
Abhandlung Nr. 5; PAUL SCHERRER: Atomenergie. 42 Seiten mit 25 Abbildungen im Text
(Neujahrsblatt 1957)

Preis Fr. 7.—

Die Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich erscheint vom 101. Jahrgang 1956 an in einer zwangslosen Reihenfolge selbständiger Abhandlungen und einem auf Ende des Jahres veröffentlichten Schlussheft, welches Mitteilungen enthält. Jährliches Abonnement Fr. 30.—. Jede Abhandlung kann einzeln bezogen werden. Preis je nach Umfang. Bestellungen, auch früher erschienener Publikationen der Naturforschenden Gesellschaft, 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 $\frac{1}{2}$ Jahr nach Vollendung des Druckes zu Fr. 3.— per Stück übernommen werden. Nach Ablauf dieser Frist werden die Klischees zerstört.

**Photo
Kino
Mikro**

GANZ & CO

ZÜRICH

**BAHNHOFSTRASSE 40
TELEFON (051) 239773**

**ELEKTRONENMIKROSKÖPE
ELEKTRONENDIFFRAKTOGRAPHEN
HOCHSPANNUNGSOSZILLOGRAPHEN**



TRÜB, TÄUBER · ZÜRICH