

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

W. BRUNNER, A. U. DANIKER, H. FISCHER, A. FREY-WYSSLING, H. GUTERSOHN

P. KARRER, B. MILT, P. NIGGLI, P. SCHERRER, H. R. SCHINZ

A. SPEISER und FR. STUSSI

Edg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

herausgegeben von

HANS STEINER

Leg. Dr. J. Hug

INHALT

| ABHANDLUNGEN: | Seite | | Seite |
|---|-------|--|-------|
| P. KARRER. Die bisher bekannten natürlichen Carotinoide und ihre Absorptionsspektren | 1 | 11. Dez. 1944. Prof. Dr. med. H. WAGNER, Zürich: Pathogenese und Therapie der Netzhautablösung. | 61 |
| CHR. THAMS. Mittelwerte der Globalstrahlung in Zürich. (Mit 2 Abb. im Text) | 26 | 8. Januar 1945. Prof. Dr. E. BRANDENBERGER, Zürich: Der Aufbau pflanzlicher, tierischer und menschlicher Verkalkungen. | 62 |
| F. GASSMANN. Vom Gravitationsfeld des inhomogenen Rotationsellipsoides im Aussenraum | 36 | 22. Jan. 1945. Prof. Dr. W. FETTKNECHT, Bern: Erforschung der Struktur kolloider Stoffe. | 63 |
| MITTEILUNGEN: | | PERSONELLES: | |
| M. WALDMEIER. Die Abhängigkeit der F_2 -Grenzfrequenz. (Mit 1 Abb. im Text) | 44 | Prof. Dr. A. ERNST zum 70. Geburtstag. | 64 |
| E. HEITZ. Kritische Bemerkung betreffend den Nachweis von Realisatorgenen bei <i>Sordaria fimicola</i> (Rob.) | 47 | NEKROLOGE: | |
| U. A. CORTI. Gefährdung und Sicherung der Vögel. | 50 | Otto Veraguth (1870—1944). | 65 |
| M. R. FRANCILLON. Musculus gastrocnemius tertius. (Mit 2 Abb. im Text) | 55 | WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN: | |
| VORTRÄGE DER N. G. Z. | | Tätigkeitsbericht der Vereinigung prakt. Ärzte für 1944. | 78 |
| 27. Nov. 1944. Prof. Dr. med. E. ROTHLIN, Basel: Vehikelfunktion des Blutes. | 60 | BUCHBESPRECHUNGEN: | |
| | | J. J. BACHOFEN: Die Landschaften Mittelitaliens. Kl. 8°, 101 Seiten. | 79 |
| | | S. N. PROKOPOVICZ: Die natürlichen Hilfsquellen der UdSSR. Kl. 8°, 40 Seiten. | 80 |

Gleichzeitig mit Heft 1 ist erschienen:

Beiheft Nr. 1. H. SCHAEPI und F. STEINDL: Blütenmorphologische und embryologische Untersuchungen an einigen Viscoideen. 46 Seiten mit 26 Abbildungen im Text.

DIE VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

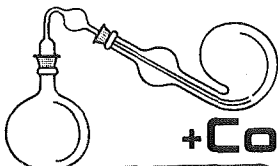
erscheint auf Ende eines Vierteljahres in einem Heft von durchschnittlich 5 Bogen. Bezugspreis: 5 Fr. pro Heft. Jährliches Abonnement 18 Fr. Ausserdem werden als Beihefte in zwangsloser Reihenfolge grössere Arbeiten naturwissenschaftlichen Inhaltes veröffentlicht, welche entweder zusammen mit der Vierteljahrsschrift oder einzeln bezogen werden können. Preis der Beihefte je nach dem Umfang.

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 8.

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.



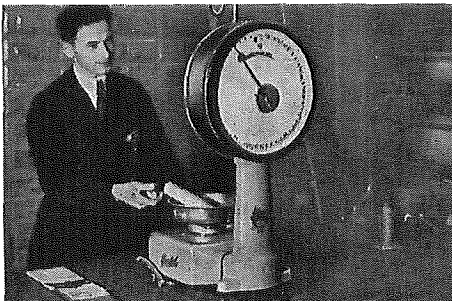
+ Co

KUNZ

GLAS-
BLÄSEREI

LABOR-UTENSILIEN · ZÜRICH 6

UNIVERSITÄTSTRASSE 33



Das geeignete Instrument für die genaue Gewichtsbestimmung ist die

BERKEL-Präzisionswaage

Verlangen Sie unverbindliche Offerte

BERKEL WAAGEN-FABRIK

Hohlstr. 535 · Tel. 25 53 01 · Zürich-Altstetten