

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

herausgegeben von

HANS STEINER

Leg. Dr. J. Hug

Edg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung und Gewässerschutz
INHALT

ABHANDLUNGEN:	Seite	Seite	
O. A. M. WYSS. Über die Ursache der gehirnelektrischen Erscheinungen.	241	Über den südafrikanischen Krallen- frosch (<i>Xenopus laevis</i>) und seine Verwendung als biologisches Un- tersuchungsobjekt.	298
E. BRANDENBERGER. Der Aufbau pflanz- licher, tierischer und menschlicher Verkalkungen im Lichte der rönt- genographischen Kristallstruktur- untersuchung. (Mit 6 Abb. im Text)	250	29. Oktober 1945. Prof. Dr. S. EDL- BACHER, Basel: Enzymatische Sym- plexe, Komplexe und Aktionsfelder	299
MITTEILUNGEN:		12. Nov. 1945. Prof. Dr. P. SCHERRER, Prof. Dr. P. NIGGLI, Prof. Dr. H. R. SCHINZ, Prof. Dr. E. BRANDENBERGER: Entdeckung der Röntgenstrahlen.	300
R. BILLWILLER. Der Firnzuwachs pro 1944/45 in einigen schweizerischen Firngebieten.	265	NEKROLOGE:	
W. JENNI. Zur Kenntnis der Fisch- parasiten des Zürichsees. (Mit 4 Abb. im Text)	271	Ing. Carl Jegher (1874—1945)	302
ÜBERSICHTSREFERATE:		Prof. Hans W. Maier (1882—1945)	302
H. R. SCHINZ. Neues zur Ätiologie und Pathogenese der Krebse. (Mit 22 Abb. im Text) II. Folge, Schluss	276	Emil Schoch-Etzensperger (1863—1945)	305
VORTRÄGE DER N. G. Z.		WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN:	
28. Mai 1945. Prof. Dr. B. BAUER, Zürich: Die Rolle der Wärmepumpe im schweizerischen Energiehaushalt.	295	Tätigkeitsber. der Physikalischen Gesellschaft Zürich für 1944/45.	306
17. September 1945. Prof. J. HUXLEY, M. A., D. SC., F. R. S., London: Ethics and Evolution.	297	BUCHBESPRECHUNGEN:	
15. Oktober 1945. Dr. H. V. WATTENWYL, Zürich und Dr. P. GASCHE, Basel:		H. BINSWANGER. Leitfaden der foren- sischen Psychiatrie.	306
		H. FLÜCK: Nos plantes médicinales.	307
		P. NIGGLI: Schulung und Naturer- kenntnis.	307
		S. N. PROKOPOVICZ: Russlands Volks- wirtschaft unter den Sowjets.	307

Gleichzeitig mit Heft 4 ist erschienen:
Beiheft Nr. 5: F. T. WAHLEN: Das schweizerische Anbauwerk 1940—1945. 88 Seiten mit
30 Abbildungen im Text und 2 sechsfarbigem Karten in Lithographie (Neujahrsblatt 1946).

DIE VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

erscheint auf Ende eines Vierteljahres in einem Hefte 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.

**APOTHEKE OBERSTRASS
ZÜRICH**

F. Eichenberger-Haubensak

Die Apotheke bei den Hochschulen



Rüegg-Naegeli Bahnhofstrasse 22

LABORATORIUMS-APPARATE

Brutschränke mit exaktester Regulierung
Heissluftsterilisatoren und -Trockenschränke
Autoklaven in verschiedenen Grössen und Ausführungen
Destillationsapparate

M. SCHAERER A.-G. ZÜRICH

PELIKANSTRASSE 3

BERN - BASEL - GENÈVE - LAUSANNE