

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von H. FISCHER und FR. STÜSSI

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

Redaktion: Fehrenstrasse 15, Zürich

**Hundertundzwölfter Jahrgang, 1967**

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

*kw 243*

DRUCK UND VERLAG LEEMANN AG ZÜRICH

# Inhaltsverzeichnis

BAUER, HEINZ: Ultrastruktur und Zellwandbildung von <i>Acanthamoeba sp.</i> . . . . .	173
BENZ, GEORG: Untersuchungen über den Nucleinsäurestoffwechsel gesunder und virusinfizierter Larven der Fichtenblattwespe <i>Diprion hercyniae</i> (HARTIG) . . . . .	29
BURRI, CONRAD und ŠOPTRAJANOVA, GORICA: Petrochemie der jungen Vulkanite der Inselgruppe von Milos (Griechenland) und deren Stellung im Rahmen der Kykladenprovinz . . . . .	1
HANTKE, RENÉ: Die würmeiszeitliche Vergletscherung im oberen Toggenburg (Kt. St. Gallen)	223
HANTKE, RENÉ und Mitarbeiter: Geologische Karte des Kantons Zürich und seiner Nachbargebiete. . . . .	91
HIGHAM, C. F. W.: A Consideration of the Earliest Neolithic Culture in Switzerland . . . . .	123
HURTER, JAKOB: Untersuchungen über das resistente Verhalten der Gramineen <i>Coix lacrymajobi</i> und <i>Imperata cylindrica</i> gegenüber dem herbiziden Wirkstoff Simazin . . . . .	143
MARKGRAF, F. und ENDRESS, P.: Die Keimpflanze von <i>Berardia</i> . . . . .	209
SCHÄR, M.: Neuere Gesichtspunkte in der Epidemiologie . . . . .	137
WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1966 . . . . .	71

## Berichte

LEMANS, A.: Der Firnzuwachs pro 1965/66 in einigen schweizerischen Firngebieten . . . . .	199
Die öffentlichen naturhistorischen Sammlungen und die medizinhistorische Sammlung beider Hochschulen in Zürich im Jahre 1966 . . . . .	243

## Naturschutz

22. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1966 . . . . .	264
---	-----

## Kulturhistorische Notizen

HARDMEIER, WILLY: Gedanken zur Geschichte der Naturwissenschaften . . . . .	265
---	-----

## Nekrologe

MARTHE ERNST-SCHWARZENBACH (1900—1967) . . . . .	281
--	-----

## Vorträge der NGZ

31. Oktober 1966: Prof. Dr. med. E. GLATTHAAR, Winterthur: Wirkung und Nebenwirkungen der oralen Antikonzeptiva . . . . .	283
14. November 1966: Prof. Dr. E. KUHN, Zürich: Die Saurier aus der Trias des Monte San Giorgio . . . . .	284
28. November 1966: Dr. E. GÜBELIN, Luzern: Diamantgewinnung in Südafrika . . . . .	285
12. Dezember 1966: Prof. Dr. W. HARDMEIER, Rektor des Realgymnasiums Zürichberg, Zürich: Wege und Irrwege der Forschung; Gedanken zur Geschichte der Naturwissenschaften . . . . .	285
16. Januar 1967: Prof. Dr. J. LINDENMANN, Zürich: Die Zerstörung von Tumoren durch Viren . . . . .	285
30. Januar 1967: Prof. Dr. P. BOVEY: Was wissen wir mehr über den Lärchenwickler nach 16 Jahren Forschungsarbeit . . . . .	286
13. Februar 1967: Prof. Dr. A. KURTH, Zürich: Waldwiederherstellung in der Kastanienzone der Alpensüdseite. Ein Beispiel angewandter forstlicher Forschung und Planung . . . . .	287
27. Februar 1967: Prof. Dr. J. BIEGERT, Zürich: Die frühesten Phasen der menschlichen Stammesgeschichte . . . . .	287
22. Mai 1967: Prof. Dr. GEORGES GROSJEAN, Bern: Moderne Erkenntnisse über die historische Siedlungsstruktur der Schweiz . . . . .	288

## Buchbesprechungen

ELZE, C.: Der menschliche Körper . . . . .	289
GOLTERMAN, H. L. and CLYMO, R. S.: Chemical environment in the aquatic habitat . . . . .	289
HEGI, G.: Illustrierte Flora von Mittel-Europa, Band IV/2, A. . . . .	290
LEONHARDT, H.: Histologie und Zytologie des Menschen; Einführung. . . . .	291
NAEF, ROBERT A.: Der Sternhimmel . . . . .	291
PÓLYA, GEORG: Vom Lösen mathematischer Aufgaben, Band II . . . . .	292
QUERVAIN DE, F.: Technische Gesteinskunde. . . . .	292
ROUND, F. E.: Biologie der Algen. Eine Einführung . . . . .	293
VAN DER WAERDEN, B. L.: Erwachende Wissenschaft . . . . .	293
WEBER, ERNA: Mathematische Grundlagen der Genetik . . . . .	294

Weitere Veröffentlichung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich:

### Neujahrsblatt auf das Jahr 1968 (170. Stück)

EDUARD IMHOF: Landkartenkunst, gestern, heute, morgen (35 Seiten, 20 Abbildungen, 3 Farbtafeln). Verlag Leemann AG. Fr. 11.—.