

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von H. FISCHER und Fr. STÜSSI

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

Redaktion: Fehrenstrasse 15, Zürich

**Hundertundsechster Jahrgang, 1961**

**Eidg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz**

DRUCK UND VERLAG GEBR. FRETZ AG ZÜRICH

# Inhaltsverzeichnis

BURCKHARDT, J. J.: Die mittleren Bewegungen der Planeten im Tafelwerk des KHWARİZMI	215
HANTKE, R.: Tektonik der helvetischen Kalkalpen zwischen Obwalden und dem St. Galler Rheintal (mit 13 Illustrationen, 9 Profiltafeln, 2 tektonischen Karten und 1 Textabbildung)	1
HORBER, E.: Beitrag zur Domestikation der Hummeln	424
JÄCKLI, H.: Aktuelle Beziehungen der Quartärgeologie zum Bauwesen (mit 12 Abb.)	253
KRAMER, E.: Über zwei afrikanische Zwergpuffottern, <i>Bitis hindii</i> (Boulenger, 1910) und <i>Bitis superciliaris</i> (Peters, 1854) (mit 1 Abbildung)	419
MESSIKOMMER, E.: Eine neue Plankton-Invasion im Pfäffikersee (mit 1 Abbildung)	448
STAUB, R.: Neuere Betrachtungen zum glarnerischen Deckenbau (mit 9 Textfiguren und 11 Photos mit Erläuterungsskizzen)	289
STAUFFER, H. U.: Santalales-Studien V—VIII (mit 10 Abbildungen)	387
THOMAS, E. A.: Über eine blasenbildende Krankheit von kultivierten grünen Fadenalgen ( <i>Cladophora</i> und <i>Rhizoclonium</i> ) (mit 6 Abbildungen)	277
THOMAS, E. A.: <i>Hydrodictyon reticulatum</i> und seine Beziehung zur Saprobität im Zürichsee und in der Glatt (mit 3 Abbildungen)	450
WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1960 (mit 3 Abbildungen und 12 Tabellen)	233

## BERICHTE

KUHN, W.: Der Firnzuwachs pro 1960/61 in einigen schweizerischen Firngebieten. 48. Bericht	457
--	-----

## NATURSCHUTZ

16. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1960	466
Zürcherische Naturschutzobjekte von nationaler wissenschaftlicher Bedeutung	467
LEIBUNDGUT, H.: Einleitung	467
LEIBUNDGUT, H.: Das Naturschutzgebiet Albiskette-Reppischtal (mit 1 Abbildung)	468
LANDOLT, E.: Das Naturschutzgebiet Katzensee (mit 4 Abbildungen)	471
SCHINZ, J.: Naturschutzgebiet Neeracher Ried (mit 3 Abbildungen)	478
LÜDL, W.: Der Pfäffikersee und das Robenhauserriet als Naturreservate (mit 3 Abb.)	482
HÖHN, W., und SUTER, K.: Die Drumlinlandschaft und das Moorgebiet Unterwetzikerwald-Hiwilerriet als Naturreservat (mit 5 Abbildungen)	483

## NATURWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFTEN

50 Jahre Entomologia Zürich	497
-----------------------------	-----