

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von H. FISCHER, F. STÜSSI und H. ZOLLINGER

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

Redaktion: Fehrenstrasse 15, Zürich

Hundertundsiebzehnter Jahrgang, 1972

Inhaltsverzeichnis

ALBRECHT-ROHNER, HULDREICH †: Zwei in der Schweiz seltene amphibische Lebermoose, <i>Ricciocarpus natans</i> L. (CORDA) und <i>Riccia rhenana</i> LORBEER, n. spec.	115
ALBRECHT-ROHNER, HULDREICH †: Zürcher Lebermoosflora IV. Teil	249
BIENER, K.: Sozial- und präventivmedizinische Studien zum Drogenproblem der Jugend	169
BURLA, HANS: Die Abundanz von <i>Anodonta</i> , <i>Unio pictorum</i> , <i>Viviparus ater</i> , <i>Lymnaea auricularia</i> und <i>L. ovata</i> im Zürichsee, in Abhängigkeit von der Wassertiefe und zu verschiedenen Jahreszeiten	129
FEURER, ULRICH: Beitrag zum Verhalten von Metallen unter Temperaturwechselbeanspruchung ohne externe mechanische Belastung	175
GRANÉLL, WILHELM: Über die Messung der Respiration an einigen limnischen heterotrophen Versuchssystemen	293
HEUSSER, H.: Intra- und interspezifische Crowding-Effekte bei Kaulquappen einheimischer Anuren-Arten	121
HÖHN-OCHSNER, WALTER: Zürcher Volksbotanik. Mundartliche Pflanzennamen und botanisch volkskundliche Mitteilungen	1
KUČERA, LADISLAV und BARISKA, MIHÁLY: Einfluss der Dorsiventralität des Astes auf die Markstrahlbildung bei der Tanne (<i>Abies alba</i> MILL.)	305
SCHAEPPPI, HANSJAKOB: Über die Gestaltung der Karpelle von <i>Caltha palustris</i> und <i>Trollius europaeus</i>	101
WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1971	153

Berichte

Die öffentlichen naturhistorischen Sammlungen und die medizinhistorische Sammlung beider Hochschulen in Zürich im Jahre 1971	315
--	-----

Naturschutz

27. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1971	333
ESCHER, KONRAD: Die Amphibien des Kantons Zürich. Bestand und Lebensbedingungen 1967–1969; Schlüsse für den Amphibienschutz	335
THOMAS, EUGEN A.: Schilfbestand wird Autoparkplatz der Stadt Zürich	381

Nekrologe

ERNST CONRAD SULGER BÜEL (1898–1972)	385
PAUL MATTHIEU (1909–1972)	386

Vorträge der NGZ

1. November 1971. Prof. Dr. A. RITTMANN: Die Aktivität des Ätna und ihre Bedeutung für das Problem des Vulkanismus	389
15. November 1971. Prof. Dr. HARDY FISCHER: Neue Unterrichtsmethoden	390
29. November 1971. Prof. Dr. WERNER STUMM: Binnenland und Ozeane, Wechselwirkungen zweier ökologischer Systeme	391
13. Dezember 1971. Prof. Dr. RUDOLF WEBER: Die Metamorphose der Amphibien – ein Modell zur Wirkung der Schilddrüsenhormone	392
10. Januar 1972. Prof. Dr. HANS KUMMER: Eine gruppenstabilisierende Sozialhemmung bei Pavianen	392
24. Januar 1972. Prof. Dr. med. H. KOELBING: Arzt-Patient-Beziehung im Wandel der Zeit .	393
7. Februar 1972. Prof. Dr. R. JOST: Zur Vorgeschichte des Planckschen Strahlungsgesetzes .	393
21. Februar 1972. Prof. Dr. med. J. ANGST: Forschungen zum Drogenproblem im Kanton Zürich	394
27. Mai 1972: Besichtigung der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau, Wädenswil	394

Buchbesprechungen

BATSCHOLET, EDUARD: Introduction to Mathematics for Life Scientists	395
CAMPBELL, RICHARD C.: Statistische Methoden für Biologie und Medizin	395
COULSTON, F. and KORTE, F.: Environmental Quality and Safety	396
FOGG, G. E.: Extracellular Products of Algae in Freshwater	396
GADAMER, H.-G. und VOGLER, P.: Neue Anthropologie, Bd. 1/2	397
HEATH, O. V. S.: Physiologie der Photosynthese	397
HEUKELS-VAN OOSTSTROOM: Flora van Nederland	398
HOFFMANN, PAUL: Zur Physiologie der Photosynthese bei höheren Pflanzen	398
KANDELER, R.: Entwicklungsphysiologie der Pflanzen	399
KAPLAN, REINHARD W.: Der Ursprung des Lebens	399
KULL, U.: Wirkungen von Wuchsstoffen auf Speicherung und Stoffwechsel in vegetativen Pflanzenteilen	400
KÜSTER-THIEL-FISCHBECK: Logarithmische Rechentafeln	400
MARSHALL, SHEINA M. and ORR, A. P.: The Biology of a Marine Copepod <i>Calanus finmarchicus</i> (GUNNERUS)	401
MURAWSKI, HANS: Geologisches Wörterbuch	401
NAEF, ROBERT A.: Der Sternhimmel 1973	402
REMANE, A. and SCHLIEPER, C.: Biology of Brackish Water	402
SIMPSON, GEORGE G.: Leben der Vorzeit	403
THENIUS, E.: Versteinerte Urkunden	403
VERNBERG, WINONA B. and JOHN, F.: Environmental Physiology of Marine Animals	404

Weitere Veröffentlichung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich:

Neujahrsblatt auf das Jahr 1973 (175. Stück)

HANS FISCHER: JOHANN JAKOB SCHEUCHZER, Naturforscher und Arzt (1 Umschlagbild, 35 Abbildungen, 1 Personenverzeichnis, 168 Seiten). Verlag Leemann AG, Fr. 26.—.