

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von H. FISCHER und FR. STÜSSI

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

Redaktion: Fehrenstrasse 15, Zürich

Hundertunddreizehnter Jahrgang, 1968

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Rv 243

DRUCK UND VERLAG LEEMANN AG ZÜRICH

Inhaltsverzeichnis

BURLA, HANS und BÄCHLI, GERHARD: Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen Dipteren, insbesondere <i>Drosophila</i> -Arten, die sich in Fruchtkörpern von Hutpilzen entwickeln	311
CLAUDE, CAESAR: Das Auftreten langschwänziger alpiner Formen bei der Rötelmaus <i>Clethrionomys glareolus</i> (SCHREBER, 1780), der Waldspitzmaus <i>Sorex araneus</i> Linné, 1758 und der Zwergspitzmaus <i>Sorex minutus</i> LINNÉ, 1766.	29
DOMAC, RADOVAN: Die Zuteilung der Arten zu den Vegetationsgürteln innerhalb der Flora Jugoslawiens	119
GÜLLER, ALFRED: Das «Eisloch» an der Lägern	103
HEUSSER, H.: Die Lebensweise der Erdkröte, <i>Bufo bufo</i> (L.); Laichzeit: Umstimmung, Ovulation, Verhalten	257
HIGHAM, C. F. W.: Patterns of Prehistoric Economic Exploitation on the Alpine Foreland	41
HOFMANN, URSULA: Untersuchungen an Flora und Vegetation der Ionischen Insel Levkas	209
HÜNERMANN, K. A.: Der Schädel eines Auerochsen (<i>Bos primigenius</i> BOJANUS 1828) von Ober-Illnau, Kt. Zürich	337
KURTH, ALFRED: Waldwiederherstellung in der Kastanienzone der Alpensüdseite der Schweiz	1
MOSER, VERENA: Der Blütenbau der angeblich verwandten Gattungen <i>Davidia</i> und <i>Camptotheca</i>	157
PILLERI, G.: Enthemmungsphänomene im psychorganischen Abbau.	93
SCHWARZENBACH, F. H.: Die Beziehung zwischen Gewichtsverlust und Überlebensdauer bei bestrahlten Mäusen (einmalige Ganzkörperbestrahlung mit 700 oder 800 rad)	291
STAUFFER, HANS ULRICH: <i>Spirogardnera</i> , eine neue Santalaceen-Gattung aus West-Australien	305
WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1967	187

Berichte

Die öffentlichen naturhistorischen Sammlungen und die medizinhistorische Sammlung beider Hochschulen in Zürich im Jahre 1967	347
LEMANS, A.: Der Firnzuwachs pro 1966/67 in einigen schweizerischen Firngebieten	364

Naturschutz

23. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1967	372
ZELLER, W.: Das Schutzgebiet Mettmenshaslisee, Niederhasli	373

Kulturhistorische Notizen

PEJML, K. und MUNZAR, J.: Das Wetter in Basel in den Jahren 1596–1597 nach dem Tagebuch des MATHIAS BORBONIUS VON BORBENHEIM.	407
---	-----

Nekrologe

ALFRED ERNST (1875–1968)	417
WERNER LÜDI (1888–1968)	418
WOLFGANG MERZ (1901–1968)	421
ALFRED RUTISHAUSER (1906–1967)	422

Vorträge der NGZ

30. Oktober 1967: Prof. Dr. H. BURLA, Zürich: Das Chromosom in Raum und Zeit	425
13. November 1967: Prof. Dr. Å. SENNING, Zürich: Neue Aufgaben für die Herzchirurgie	425
PD. Dr. B. VOGT, Luzern: Die Bedeutung der Gefässchirurgie in der Traumatologie	425
Prof. Dr. H. KRAYENBÜHL/Prof. Dr. M. G. YAŞARGIL: Der neurochirurgische Beitrag zum Hirnschlag	426
27. November 1967: Prof. Dr. H.-U. DÜTSCH, Zürich: Globale Atmosphärenforschung und langfristige Wettervorhersage	426
11. Dezember 1967: Prof. Dr. A. FREY-WYSSLING, Zürich: Über die Ultrastruktur des Holzes	427
15. Januar 1968: Prof. Dr. K. AKERT, Zürich: Hirnforschung; interneuronale Kontaktstellen (Synapsen) bei Wirbeltieren und Wirbellosen	428
29. Januar 1968: Prof. Dr. EDUARD KELLENBERGER, Genf: Vererbung und Entstehung der Form eines Virus	429
12. Februar 1968: PD. Dr. G. FURRER, Zürich: Morphologische Beobachtungen in Spitzbergen	429
26. Februar 1968: Prof. Dr. MAX WEIBEL, Zürich: Die Zerrkluftminerale der Schweizer Alpen	430
18. Mai 1968: Prof. Dr. H. LEIBUNDGUT, Zürich: Exkursion in das Lehrrevier der ETH, Uitikon-Waldegg	430

Buchbesprechungen

BALDWIN, E.: Das Wesen der Biochemie	431
Biologisches Zentralblatt, 86. Band/Supplement, H. STUBBE	431
BINZ, A.: Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz	432
BURCKHARDT, J. J.: Lesebuch zur Mathematik, Quellen von EUKLID bis heute	432
ERISMANN, T.: Zwischen Technik und Psychologie	433
ESSER, K. und KUENEN, R.: Genetik der Pilze	433
FLÜGEL, E. und FLÜGEL-KAHLER, E.: Stromatoporoidea (Hydrozoa palaeozoica)	434
GLUBRECHT, H. und andere: Molekulare Struktur und Strahlenwirkung	435
HESS, D.: Biochemische Genetik	435
HÖLL, K.: Wasser, Untersuchung/Beurteilung/Aufbereitung	436
HOFFMANN, P.: Zur Physiologie der Photosynthese	437
KURT, F.: Das Sozialverhalten des Rehes	437
MEIER, C. A.: Die Empirie des Unbewussten	438
PFEFFER, K. H.: Beiträge zur Geomorphologie der Karstbecken	439
GERSTENHAUER, A.: Beiträge zur Geomorphologie des Karstformenschatzes	439
v. KOENIGSWALD, G. H. R.: Die Geschichte des Menschen	439
MÜLLER, E. und LÖFFLER, W.: Mykologie	439
SCHWENKE, W.: Zwischen Gift und Hunger	440
TCHERNOV, E.: Succession of Rodent Faunas during the Upper Pleistocene of Israel	440
THOMAS, J. B.: Einführung in die Photobiologie	441
WILLIAMS, D. H. und FLEMING, I.: Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie	442
WOLF, K. L.: Tropfen, Blasen und Lamellen	442

Weitere Veröffentlichung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich:

Neujahrsblatt auf das Jahr 1969 (171. Stück)

H. KUTTER: Die sozialparasitischen Ameisen der Schweiz (1 farbiges Umschlagsbild, 19 Abbildungen, 1 Übersichtstabelle und 1 Liste schweizerischer Ameisen. Verlag Leemann AG. Fr. 13.-.