

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

C. BURRI, A. U. DÄNIKER, P. FINSLER, H. FISCHER, A. FREY-WYSSLING,
H. GUTERSOHN, P. KARRER, B. MILT, P. SCHERRER,
H. R. SCHINZ, FR. STÜSSI und M. WALDMEIER

herausgegeben von

HANS STEINER

Hundertster Jahrgang, 1955

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Rv 243

DRUCK UND VERLAG GEBR. FRETZ AG. ZÜRICH

Inhaltsverzeichnis

ABHANDLUNGEN

	Seite
ARTHO, A. J.: Über die physikalischen Eigenschaften getrockneter Tabakblätter. (Mit 8 Abbildungen im Text)	87
BURRI, C.: Der Chemismus der Gesteine	45
CHEN, P. S.: Tierchimären und ihre Bedeutung in der Entwicklungsforschung. (Mit 4 Abbildungen im Text)	232
FRIANT, M.: Du Chien néolithique de Bundsö (Danemark) au Chien des Vikings et au Chien des Incas. (Avec 2 figures dans le texte)	202
LINDER, A.: Über das Planen von Versuchen. (Mit 2 Abbildungen im Text)	73
RÜEDI, L.: Über die Struktur und die Funktion des menschlichen Gehörorgans und die Bedeutung des Tierversuches für die otologische Forschung. (Mit 7 Abbildungen im Text)	1
RUTISAUSER, A.: Das Verhalten der Chromosomen in arteigener und artfremder Umgebung. (Mit 3 Abbildungen im Text)	17
SCHAUFELBERGER, P.: Zur Systematik der Tropenböden	131
— Vierzig Jahre Regenfaktor	194
SCHLITTLER, J.: Vorläufige Mitteilung über die organphylogenetischen Zusammenhänge der wichtigsten Grundgestalten bei den Monokotyledonen mit spezieller Berücksichtigung der Liliaceen und einigen Bemerkungen zu deren Systematik. (Mit einer Tafel im Text)	182
SUTER, K.: Die Oase El Oued. (Mit 4 Abbildungen im Text)	26
TRÜMPY, R.: Wechselbeziehungen zwischen Palaeogeographie und Deckenbau	217
WAERDEN, B. L. VAN DER: Diophantische Gleichungen und Planetenperioden in der indischen Astronomie	153
WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1954. (Mit 3 Abbildungen im Text)	114
WYSS, O. A. M.: Die Organisation des Atmungszentrums	171

MITTEILUNGEN

FRIANT, M.: Les premiers stades de développement des fosses nasales et de la bouche chez le Lapin (<i>Oryctolagus cuniculus</i> L.). Le bec-de-lièvre d'un foetus de Lapin. (Avec 11 figures dans le texte)	206
HEUSSER, H. und HONEGGER, R.: Die Verbreitung der Amphibien am mittleren Zimmerberg. (Mit 5 Abbildungen im Text, wovon eine Planskizze)	282
KUHN, W.: Der Firnzuwachs pro 1954/55 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLII. Bericht	277
SCHÄPPI, H.: Zur Gestaltung der Luftpresse von <i>Dentaria polyphylla</i> . (Mit 4 Abbildungen im Text)	57
WEHRLI, S.: Verwitterung als Gefahrenmoment beim Bergbau	212

NOTIZEN ZUR SCHWEIZERISCHEN KULTURGESCHICHTE

Seite

EPPRECHT, W.: Die Beziehungen zwischen Georg Agricola und Conrad Gesner. Zum vierhundertsten Todestag Georg Agricolae	271
KUHN, W.: Misslungener, aber interessanter Beitrag eines Zürcher Naturforschers zur Theorie der Wolkenbildung	214
MILT, B.: Pharmazeutischer Unterricht in Zürich vor 130 Jahren	254

NATURSCHUTZ

XIII. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1954	143
---	-----

VORTRÄGE DER N. G. Z.

6. Dezember 1954: Prof. Dr. med. E. HELD, Zürich: Die Bedeutung der zytologischen Untersuchung für die Gynäkologie und Geburtshilfe	69
10. Januar 1955: Prof. Dr. T. REICHSTEIN, Basel: Über herzaktive Glykoside	69
24. Januar 1955: Prof. Dr. ED. IMHOF, Zürich: Reisebilder aus der östlichen Türkei und vom Berge Ararat	70
21. Februar 1955: Prof. Dr. G. BUSCH, Zürich: Elektronenleitung in festen Stoffen	291
28. Februar 1955: Dr. rer. nat. et med. E. EFFENBERGER, Hamburg/Zürich: Hygienische Probleme der Großstadt	291
16. Mai 1955: Prof. Dr. E. VOGT, Zürich: Das Pfahlbauproblem	293

NEKROLOGE

EMIL FISCHER (1868—1954)	62
F. W. PAUL GÖTZ (1891—1954)	67
WILHELM VON GONZENBACH (1880—1955)	295
EMIL FEER-SULZER (1864—1955)	296

WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFTEN

Tätigkeitsberichte:

Chemische Gesellschaft Zürich für das Jahr 1954/55	298
Entomologia Zürich für das Jahr 1954/55	298
Geographisch-Ethnographische Gesellschaft für das Jahr 1954/55	299
Geologische Gesellschaft für das Jahr 1954/55	150
Naturforschende Gesellschaft in Zürich 1954/55	149

	Seite
Physikalische Gesellschaft Zürich 1954/55	301
Zahnärzte-Gesellschaft des Kantons Zürich 1954	301
Zoologische Gesellschaft Zürich für das Jahr 1954/55	216
Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein Z. I. A. 1954/55	300
Zürcherische Botanische Gesellschaft für das Jahr 1954/55	297

BUCHBESPRECHUNGEN

Briefwechsel von JOHANNES BERNOULLI, Bd. 1	152
BUDDENBROCK, W. VON: Vergleichende Physiologie	302
FLOHN, H.: Witterung und Klima in Mitteleuropa	71
FREY-WYSSLING, A.: Die submikroskopische Struktur des Cytoplasmas	303
FRÖMMING, E.: Biologie der mitteleuropäischen Landgastropoden	304
GÖTZ, F. W. P.: Klima und Wetter in Arosa	151
HADORN, E.: Letalfaktoren in ihrer Bedeutung für Erbpathologie und Genphysiologie der Entwicklung	304
NIGGLI, P.: Gesteine und Minerallagerstätten. Bd. II. Exogene Gesteine und Mineral- lagerstätten	305
SCHMIDT, W. und E. BAIER: Lehrbuch der Mineralogie. 2. Aufl.	306
STARCK, D.: Embryologie. Ein Lehrbuch auf allgemein biologischer Grundlage	306
ZEERLEDER, A. VON: Technologie der Leichtmetalle	72
ZIMMER, E.: Umsturz im Weltbild der Physik	307

BEIHEFTE

- Nr. 1: U. GRUBER und A. GILGEN: Myoglobinstudien; erschienen am 31. März 1955.
- Nr. 2: K. CLUSIUS: Flüssiger Wasserstoff. Neujahrsblatt auf das Jahr 1956, 158. Stück; erschienen am 31. Dezember 1955.
- Nr. 3: Index über die Publikationen der Naturforschenden Gesellschaft von 1826 bis 1837 und von 1847 bis 1955; erscheint im Frühjahr 1956.