

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

Neunundneunzigster Jahrgang, 1954

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Pa 243

DRUCK UND VERLAG GEBR. FRETZ AG. ZÜRICH

Sto.

Kat.

Inhaltsverzeichnis

ABHANDLUNGEN:

	Seite
DAUVILLIER, A.: La structure interne de la terre. (Avec 6 figures dans le texte)	217
HOPFF, H.: Von der Naturfaser zur vollsynthetischen Faser. (Mit 4 Abbild. im Text)	89
KAPPELER, R.: Todesursachenstatistik des Pathologischen Instituts der Universität Zürich 1948 bis 1952	96
KUHN-SCHNYDER, E.: Der Ursprung der Säugetiere. (Mit 16 Abbildungen im Text) .	165
SCHULTZ, A. H.: Studien über die Wirbelzahlen und die Körperproportionen von Halbaffen. (Mit 5 Abbildungen im Text)	39
STEINER, H.: Die Bedeutung des Homologiebegriffes für die Biologie. (Mit einem Schema und einer Textfigur)	1
STÜNZI, H.: Krebs als pathologisches Grundphänomen	153
VAN DER WAERDEN, B. L.: Die Sichtbarkeit der Sterne in der Nähe des Horizontes. (Mit 5 Figuren im Text)	20
WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1953. (Mit 2 Abbildungen im Text) .	115
— Die Zürcher Sonnenfinsternisexpedition 1954. (Mit 11 Abbildungen im Text) .	240

MITTEILUNGEN:

DOBZANSKI, TH.: Ein Wünschelrutenversuch mit photographischer Registrierung der Resultate. (Mit 2 Abbildungen im Text)	76
FRIANT, M.: Le cerveau du Lamantin (Manatus inunguis Natterer). (Avec 6 figures dans le texte)	129
KNOLL, W.: Hämatologische Beobachtungen zur Rekapitulationsfrage. (Mit 3 Abbil- dungen im Text)	256
KUHN, W.: Der Firnzuwachs pro 1953/54 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLI. Bericht	260
DE MOL VAN OUD LOOSDRECHT, W. E.: Mindestens zwei Jahre anhaltende Modifikationen bei Tulpen, verursacht durch Röntgenbestrahlung. (Mit 5 Abbildungen im Text)	198

NOTIZEN ZUR SCHWEIZERISCHEN KULTURGESCHICHTE

MILT, B.: Aus den Lehrjahren eines angehenden Chirurgen des 18. Jahrhunderts . . .	266
--	-----

NATURSCHUTZ

XII. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1953	136
---	-----

VORTRÄGE DER N. G. Z.

Seite

30. November 1953: Prof. Dr. R. SÄNGER, Zürich: Die Beeinflussung der Niederschläge und die Bekämpfung des Hagels	79
14. Dezember 1953: Prof. Dr. M. AMSLER, Zürich: Sehstörungen im Alter	80
21. Dezember 1953: Prof. Dr. A. HEIM, Zürich: Naturbeobachtungen in Peru	82
11. Januar 1954: P.-D. Dr. K. BLEULER, Zürich: Der Bau der Atomkerne	83
25. Januar 1954: Prof. Dr. J. ACKERET, Zürich: Überschallflug	84
8. Februar: 1954: Prof. Dr. B. L. VAN DER WAERDEN, Zürich: Angewandte Mathematik im Altertum	85
22. Februar 1954: Prof. Dr. P. PREISWERK, Zürich: Das Europäische Laboratorium für Kernphysik in Genf	145

NEKROLOGE

H. E. FIERZ-DAVID (1882—1953)	79
PAUL WOLFER (1886—1953)	142
LEO WEHRLI (1870—1954)	213

WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFTEN

Tätigkeitsberichte:

Chemische Gesellschaft für das Jahr 1953/54	272
Entomologia Zürich für das Jahr 1953/54	273
Geographisch-Ethnographische Gesellschaft für das Jahr 1953/54	214
Geologische Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1953/54	145
Naturforschende Gesellschaft in Zürich 1953/54	146
Physikalische Gesellschaft Zürich 1953/54	275
Zahnärzte-Gesellschaft des Kantons Zürich für das Jahr 1953	147
Zoologische Gesellschaft Zürich für das Jahr 1953/54	275
Zürcher Ingenieur- und Architektenverein Z.I.A. 1953/54	274
Zürcherische Botanische Gesellschaft für das Jahr 1953/54	271

BUCHBESPRECHUNGEN

ADLER, G.: Zur analytischen Psychologie	87
Berge der Welt. Achter Band 1953	88
BROCKMANN-JEROSCH, M., A. und H. HEIM: Albert Heim. Leben und Forschung	149
DOTTRENS, E.: Les Poissons d'eau douce	87
HALTENORTH, Th.: Die Wildkatzen der Alten Welt	148

	Seite
JUNG, C. G.: Psychologie und Alchemie	151
C. G. Jung-Institut: Zeitlose Dokumente der Seele	86
KUHN-SCHNYDER, E.: Geschichte der Wirbeltiere	276
PANETH, L.: Zahlensymbolik im Unbewusstsein	87
RENSCH, B.: Neuere Probleme der Abstammungslehre. Die transspezifische Evolution	215
ZIMMERMANN, W., Evolution. Die Geschichte ihrer Probleme und Erkenntnisse . .	216

BEIHEFTE

- Nr. 1: E. SCHMID: Anleitung zu Vegetationsaufnahmen; erschienen am 31. März 1954.
- Nr. 2: H. HUNZIKER: Die Wirkung von Strophantin und Convallatoxin auf die Atmung des Herzmuskelschnittes vom Meerschweinchen; erschienen am 30. Juni 1954.
- Nr. 3/4: TH. WYSS und S. P. ULRICH: Festigkeitsuntersuchungen und gezielte Extensionsbehandlung der Lendenwirbelsäule unter Berücksichtigung des Bandscheiben-Vorfalles; erschienen am 30. September 1954.
- Nr. 5: H. BOESCH: Amerikanische Landschaft. Neujahrsblatt auf das Jahr 1955, 157. Stück; erschienen am 31. Dezember 1954.