

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von H. FISCHER und FR. STÜSSI

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

Redaktion: Fehrenstrasse 15, Zürich

Hundertundfünfter Jahrgang, 1960

Inhaltsverzeichnis

AMMANN, E.: Die Fischfänge aus dem Zürichsee und Obersee (mit 12 Abbildungen)	282
BIEGERT, J.: Fortschritte in der Kenntnis der menschlichen Evolution (mit 11 Abbildungen)	73
CHEN, P. S.: Aus dem Forschungsgebiet der Entwicklungsphysiologie (mit 4 Abbildungen)	249
EUGSTER, C. H.: Spermidinalkaloide (mit 7 Abbildungen)	261
GANSSER, A.: Über Schlammvulkane und Salzdome (mit 35 Abbildungen)	1
HEITLER, W.: Der Mensch und die moderne Naturwissenschaft (mit 3 Abbildungen)	167
HUBER, R.: Der Freudenberg in der Enge und andere Linthgletscher-Endmoränen in Zürich (mit 22 Abbildungen)	193
MÄGDEFRAU, K.: Vom Orinoco zu den Anden (mit 4 Abbildungen und 2 Tafeln)	49
PAVONI, N.: Das Bewegungsbild der Erdkruste (mit 7 Abbildungen)	181
SCHINZ, J.: Eine Blauracke (<i>Coracias garrulus</i>) im Dielsdorfer Ried	306
THOMAS, E. A.: Rotalgenrasen und Blaualgenteppiche im Zürichsee (mit 5 Abbildungen)	297
VAN DER WAERDEN, B. L.: Babylonische Methoden in ägyptischen Planctentafeln (mit 4 Figuren, 10 Tabellen und 4 Zeittafeln)	97
WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1959 (mit 3 Abbildungen und 12 Tabellen)	145

BERICHTE

KUHN, W.: Der Firnzuwachs pro 1959/60 in einigen schweizerischen Firngebieten. 47. Bericht	310
--	-----

NOTIZEN ZUR SCHWEIZERISCHEN KULTURGESCHICHTE

VON SCHULTHESS-BIBER, U.: Johann Heinrich Rahn 1749—1812	319
--	-----

NATURSCHUTZ

15. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1959	324
Buchbesprechung: KNOPFLI, W.: Natur- und Landschaftsschutz im schweizerischen Mittelland und seine Zielsetzung	325

NEKROLOGE

RUDOLF STREIFF-BECKER (1873—1953)	327
MAX MAAG (1883—1960)	327
EDGAR MEYER (1879—1960)	328
MAX VON LAUE (1879—1960)	329
EDUARD RÜBEL (1876—1960)	331

VORTRÄGE DER NGZ

19. Oktober 1959: Prof. Dr. U. LEUPOLD, Zürich: Beiträge der Mikrobiologie zur Kenntnis des Genes	334
2. November 1959: Prof. Dr. P. GRASSMANN, Zürich: Herstellung starker Magnetfelder bei tiefen Temperaturen und technische Anwendungen der Supraleitung	335
16. November 1959: Dr. I. EIBL-EIBESFELDT, Seewiesen, Oberbayern: Die Galápagos-Inseln — die Arche Noahs im Pazifik	336

30. November 1959: Prof. Dr. P. S. CHEN, Zürich: Morphologische und biochemische Vorgänge in der Frühentwicklung von Seeigeln und Amphibien	337
14. Dezember 1959: Prof. Dr. E. WENK, Basel: Über grönländische Plateau-Basalte	338
11. Januar 1960: Prof. Dr. E. JUSTI, Braunschweig: Die neuere Entwicklung hocheffektiver thermoelektrischer Werkstoffe zur thermoelektrischen Stromerzeugung und elektrothermischen Kühlung	340
25. Januar 1960: P.D. Dr. A. PRADER, Zürich: Über Intersexualität beim Menschen	341
8. Februar 1960: Prof. E. BAUMANN, Zürich: Die physikalischen Grundlagen der Fernseh-Grossprojektion nach dem Eidophor-Verfahren	342
22. Februar 1960: Prof. Dr. R. HOTZ, Zürich: Aus dem Arbeitsgebiet des Kieferorthopäden	343
16. Mai 1960: Prof. Dr. F. MARKGRAF, Zürich: Botanische Studien im Regenwald des Orgelgebirges in Brasilien	344

BUCHBESPRECHUNGEN

EDMONDSON, W. T.: Fresh-Water Biology	345
EHRENBERG, HANS, und MÜRZ, HANS JOSEF: Massenspektrometrische Untersuchungen an Bleierzen	345
FREY-WYSSLING, A.: Über den Ursprung des Lebens auf der Erde	346
HYNES, H. B. N.: The Biology of Polluted Waters	347
NIKURADSE, A., und KUGLER, K.: Einfluss der molekularen bzw. atomaren Beschaffenheit der Festwand-Oberflächenschicht auf die Wechselwirkung zwischen auftretenden Gasmolekülen und der Wand	348
STEWART, F. C.: Plant Physiology, Vol. II	349
Dr.-A.-Wander-Gedenkvorlesung, Heft 1: A. von MURALT: Das Höhenklima und seine Wirkung auf den Menschen; H. E. FLOREY: The Conquest of bacterial disease; J. TRÉFOUËL: Sulfamides et Biologie	349
WERNER, H.: Vom Polarstern bis zum Kreuz des Südens	350
WINTERHAGER, H., und SCHINKE, K.: Beitrag zur Pulvermetallurgie des Titans	350
W. WARWICK JAMES: The Jaws and Teeth of Primates	351

REDAKTIONELLES

Glückwunschartikel an die Firma Gebr. Fretz AG zu ihrem hundertjährigen Bestehen 352

Weitere Veröffentlichung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich:

NEUJAHRSBLETT AUF DAS JAHR 1961 (163. Stück)

BAUMANN, ERNST: Der Eidophor, eine schweizerische Entwicklung der Fernseh-Grossprojektion (51 Seiten, mit einem Titelbild, einem Porträt und 27 Abbildungen im Text)