

# Inhaltsverzeichnis

## ABHANDLUNGEN

	Seite
Nr. 1 SCHLITTLER, J.: Die Verbreitung der Liliaceengattung <i>Dianella</i> Lam. im Zusammenhang mit der Organdifferenzierung und der Arealbildung. (Mit 12 Abbildungen im Text) . . . . .	1
Nr. 2 VAN DER WAERDEN, B. L.: Babylonische Zeitrechnung. (Mit 1 Abbildung im Text)	39
Nr. 3 GRASSMANN, P.: Eigenschaften des flüssigen und festen Heliums. (Mit 15 Abbildungen im Text) . . . . .	61
Nr. 4 WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1956. (Mit 3 Abbildungen im Text und 10 Tabellen) . . . . .	89
Nr. 5 PAVONI, N.: Geologie der Zürcher Molasse zwischen Albiskamm und Pfannenstiel (Mit 12 Abbildungen im Text und 5 Tafeln) . . . . .	117

## MITTEILUNGEN

SCHWARZENBACH, F. H.: Untersuchungen über einen Pollenkeimungshemmstoff aus reifenden Samen von <i>Cyclamen persicum</i> Mill. (Mit 7 Abbildungen im Text und 5 Tabellen) . . . . .	317
HÜRLIMANN, H. und H. U. STAUFFER: <i>Daenikera</i> , eine neue Santalaceengattung. Santalales-Studien II. (Mit 2 Abbildungen im Text) . . . . .	332
STAUFFER, H. U. und H. HÜRLIMANN: <i>Amphorogyne</i> , eine weitere Santalaceen-Gattung aus Neukaledonien. Santalales-Studien III. (Mit 5 Tafeln) . . . . .	337
STÄGER, R.: Beiträge zur Spinnenfauna der Walliser Steppenheide. (Mit 3 Abbildungen im Text) . . . . .	350
VON FRISCH, K.: Neues von der «Sprache» und Orientierung der Bienen . . . . .	361

## BERICHTE

KUHN, W.: Der Firnzuwachs pro 1956/57 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLIV. Bericht. (Mit 1 Textfigur und 11 Tabellen) . . . . .	364
---	-----

## NEKROLOGE

ALBERT ULRICH DÄNIKER (1894—1957) . . . . .	373
WALO KOCH (1896—1956) . . . . .	374
HEINRICH ZANGGER (1874—1957) . . . . .	376
OTTO ZIETZSCHMANN (1879—1957) . . . . .	378

## VORTRÄGE DER N.G.Z.

22. Oktober 1956: Prof. Dr. R. GEIGY, Basel: Über das Verhalten von Rückfallfieber-Spirochaeten in Überträger und Wirt . . . . .	382
5. November 1956: Prof. Dr. P. GRASSMANN, Zürich: Eigenschaften des flüssigen und festen Heliums . . . . .	383
19. November 1956: Prof. Dr. F. KOLLER, Zürich: Blutgerinnung, Blutungsneigung und Thrombose . . . . .	384
3. Dezember 1956: Prof. Dr. G. SCHWARZENBACH, Zürich: Metallkationen und ihr Koordinationsbestreben . . . . .	385

	Seite
17. Dezember 1956: Prof. Dr. W. HARDMEIER, Zürich: Zum Konsonanzproblem in Akustik und Tonpsychologie . . . . .	385
14. Januar 1957: Prof. Dr. C. BURRI, Zürich: Petrographische Provinzen . . . . .	386
21. Januar 1957: Prof. Dr. W. PAULI, Zürich: Zur älteren und neueren Geschichte des Neutrinos . . . . .	387
28. Januar 1957: Prof. Dr. G. SCHNITZER, Zürich: Aus dem schweizerischen Kraftwerksbau . . . . .	389
11. Februar 1957: Prof. Dr. H. R. MÜHLEMANN, Zürich: Der Stand der Karies-Forschung	389
25. Februar 1957: Frau Prof. Dr. M. ERNST-SCHWARZENBACH, Zürich: Selbststerilität bei Blütenpflanzen . . . . .	391

### BUCHBESPRECHUNGEN

WEYL, HERMANN: Symmetrie . . . . .	392
DE MOL VAN OUD LOODRECHT, W. E.: Der Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Entwicklung des Pollens und der Sprosse bei Tulpen. Mit einem Rückblick auf die wissenschaftliche Lebensarbeit des Verfassers, von K. J. J. THAMM . . . . .	392
SCHRÖTER/SCHMID: Flora des Südens . . . . .	393
MÜLLER, M. E.: Die hüftnahen Femurosteotomien . . . . .	394
HEITLER, W.: Elementary Wave Mechanics, with applications to Quantum Chemistry	395
FRÖMMING, E.: Biologie der mitteleuropäischen Süßwasserschnecken . . . . .	396

### NEUJAHRSBLETT AUF DAS JAHR 1958 (Abhandlung Nr. 6), 160. Stück.

FANCONI, GUIDO: Die spinale Kinderlähmung (Poliomyelitis). (65 Seiten, 22 Abbildungen im Text und 5 Tabellen)

### BEILAGE

Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. (Abgeschlossen auf Ende 1957) . . . . . I-XXIV