

# Inhaltsverzeichnis

BACHOFEN, REINHARD, und andere: Gradientenzentrifugation mit Ausschwing- und Zonalrotoren in Biologie und Medizin . . . . .	317
BERÜTER, JOSEF: Untersuchungen über das Verhalten von Spinat und Gerste gegenüber dem herbiziden Wirkstoff Ioxynil . . . . .	213
BURLA, HANS: Gerichtete Ortsveränderung bei Muscheln der Gattung <i>Anodonta</i> im Zürichsee	181
CLAUDE, CÄSAR: Bambusbären ( <i>Ailuropoda melanoleuca</i> DAVID, 1889) aus der STÖTZNERSchen Expedition 1913/15 in Schweizer Museen . . . . .	433
HAGEMANN, PETER: Zur Darstellung des Leitbündelverlaufes im Wurzel-Stengel-Übergang von <i>Pisum sativum</i> und <i>Beta vulgaris</i> . . . . .	155
KUČERA, LADISLAV: Wundgewebe in der Eibe ( <i>Taxus baccata</i> L.) . . . . .	445
MÜLLER, HANS-PETER: Geologische Untersuchungen in der subalpinen Molasse zwischen Einsiedeln und oberem Zürichsee (Kt. Schwyz) . . . . .	1
ROHWEDER, OTTO und ELISABETH TREU-KOENE: Bau und morphologische Bedeutung der Infloreszenz von <i>Houttuynia cordata</i> THUNB. (Saururaceae) . . . . .	195
SCHINDLER, CONRAD: Geologie von Zürich und ihre Beziehung zu Seespiegelschwankungen .	283
THOMAS, EUGEN A.: Oligotrophierung des Zürichsees . . . . .	165
WALDMEIER, MAX: Die Sonnenaktivität im Jahre 1970 . . . . .	253

## Berichte

LEMANS, A.: Der Firnzuwachs pro 1969/70 in einigen schweizerischen Firngebieten. 57. Bericht	273
LEMANS, A.: Der Firnzuwachs pro 1970/71 in einigen schweizerischen Firngebieten. 58. Bericht	471
Die öffentlichen naturhistorischen und die medizinhistorische Sammlung beider Hochschulen in Zürich im Jahre 1970 . . . . .	480

## Naturschutz

26. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1970 . . . . .	495
---	-----

## Kulturhistorische Notizen

FURRER, ERNST: CONSTANTIN VON REGEL 1890–1970 . . . . .	497
FURRER, ERNST: Zum Todestag des Zürcher Staatsrates JOHANNES HEGETSCHWEILER . . . .	502

## Nekrologe

HEINZ HOPF (1894–1971) . . . . .	505
PAUL KARRER-FRÖHLICH (1889–1971) . . . . .	506
ÉMILE MARCHAND (1890–1971) . . . . .	511
FRITZ SCHWARZ (1898–1971) . . . . .	512

## Vorträge der NGZ

26. Oktober 1970. Prof. Dr. ERNST LÜTHY: Der Herzinfarkt. Einige allgemeine Probleme . . .	515
9. November 1970. Dipl. phys. ETH JULES GIRARDIN: Funktion und Herstellung von Transistoren . . . . .	515
23. November 1970. Prof. Dr. A. HUBER: Die Radioaktivität in der Umwelt des Menschen .	516
Dr. A. HUWILER: Mensch und Lärm. . . . .	516
PD Dr. BRUNO BÖHLEN: Luftreinhaltung; eine Aufgabe des Umweltschutzes . . . . .	516
7. Dezember 1970. Prof. Dr. HANS PETER LAUBSCHER: Ozeane, Kontinente und Gebirge: Die neue planetare Tektonik . . . . .	516
11. Januar 1971. Prof. Dr. J. STEINBERGER: Die merkwürdigen Eigenschaften der K-Mesonen, ein Beispiel aus der Hochenergie- und Elementarteilchenforschung . . . . .	517
25. Januar 1971. Prof. Dr. G. HOSSLI: Moderne Verfahren der Narkose und Wiederbelebung	517
8. Februar 1971. Prof. Dr. M. TAUBE: Evolution der chemischen Elemente . . . . .	518
22. Februar 1971. Prof. Dr. CHRISTOPHER D. K. COOK: Biologie von Pflanzeninvasionen . .	519
8. Mai 1971: Besichtigung der Atomkraftwerke in Beznau . . . . .	519

## Buchbesprechungen

CHEN, P. S.: Biochemical Aspects of Insect Development . . . . .	521
FISCHER, HANS: Vergleichende Pharmakologie von Überträgersubstanzen in tiersystematischer Darstellung . . . . .	522
HADORN, E. und WEHNER, R.: Allgemeine Zoologie. . . . .	523
HUMPHREY/WHITE: Kurzes Lehrbuch der Immunologie . . . . .	523
SCHLEGEL, H. G.: Allgemeine Mikrobiologie . . . . .	524
TAIT, R. V.: Meeresökologie. Eine Einführung . . . . .	524
THENIUS, E.: Grundzüge der Verbreitungsgeschichte der Säugetiere . . . . .	525
VOGT, HANS-HEINRICH: Wir werden Wasser atmen . . . . .	526
WARTENBERG, ARNOLD: Systematik der niederen Pflanzen . . . . .	526

Weitere Veröffentlichung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich:

### Neujahrsblatt auf das Jahr 1972 (174. Stück)

FIERZ, MARKUS: ISAAC NEWTON als Mathematiker (1 Umschlagbild, 9 Abbildungen, 36 Seiten)  
Verlag Leemann AG. Fr. 10.—.