

127. Jahrgang, 1982

VIERTELJAHRSSCHRIFT
DER NATURFORSCHENDEN
GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von
N. Rott, P. G. Waser und H. Zollinger
herausgegeben von
Hans Heinrich Bosshard

DRUCK UND VERLAG
ORELL FÜSSLI GRAPHISCHE BETRIEBE AG, ZÜRICH

Inhaltsverzeichnis

Beiträge

Björk, S.: Nutzung, Schutz und Pflege von tropischen Feuchtgebieten – Beispiele aus Jamaika / <i>Exploitation, Protection and Management of Tropical Wetlands – Examples from Jamaica</i>	281
Bosshard, H.H., L.J. Kučera und Ursula Stocker: Das Gefäss-System im präjuvenilen Holz von <i>Fraxinus excelsior</i> L. / <i>The Vessel System in the Prejuvenile Wood of Ash</i> . . .	29
Eiberle, K., J.-F. Matter und O. Wettmann: Zur Bestandesentwicklung des Feldhasen im Kanton Zürich / <i>On the Population Development of Field Hare in the Canton of Zurich (Switzerland)</i>	231
Hesse, M.: Chemie in der Aufklärungszeit - <i>Chemistry in the Age of Enlightenment</i>	49
Mortimer, C. H. and W. Horn: Internal wave dynamics and their implications for plankton biology in the Lake of Zurich / <i>Die Dynamik interner Wellen und ihre Bedeutung für die Planktonverteilung im Zürichsee</i>	299
Müller, H.-N.: Die spätglazialen Stadien von Gondo und Zwischbergen (Simplon, VS) / <i>The Lateglacial Advances of Gondo and Zwischbergen (Simplon, Valais, Switzerland)</i> . .	247
Niederer U.: Galileo Galilei und die Entwicklung der Physik / <i>Galileo Galilei and the Rise of Physics</i>	205
Ott, E.: Morphologische und physiologische Alterung von sekundärem Rindengewebe in <i>Larix decidua</i> Mill. / <i>Morphological and Physiological Aging of Secondary Phloem in Larix decidua</i> Mill.	89
Pechlaner, R.: Limnologie und naturnaher Schutzwasserbau / <i>Limnological requirements in protective hydro-engineering</i>	319
Schanz, F.: Light conditions in Lake Zurich 1979–1981. Part I: Secchi disk transparency / <i>Lichtverhältnisse im Zürichsee 1979–1981. Teil I: Durchsichtigkeit nach Secchi</i>	357
Schüpp, M.: Neue Entwicklungen in der Wettervorhersage / <i>New Development in Weather Forecasts</i>	257
Tschumi, P.-A., B. Bangerter und Daphne Zbären: Zehn Jahre limnologische Forschung am Bielersee (1972–1981) / <i>Ten Years of Limnological Research on Lake Biel (1972–1981)</i>	337
Waldmeier, M.: Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis vom 16. Februar 1980 / <i>Observation of the Total Eclipse of the Sun on February 16, 1980</i>	1
Wildermuth, H., R. Hantke und J. Burnand: Die Drumlinlandschaft des Zürcher Oberlandes / <i>The Drumlin Landscape of the Zurich Oberland</i>	19
Zbinden, G.: Promotoren, chemische Schrittmacher der Krebsentwicklung / <i>Promotors, Chemical Pace-Makers of Carcino-genesis</i>	167
Ziswiler, V.: Die Biologie in der Aufklärungszeit / <i>Biology in the Period of Enlightenment</i> .	177

Berichte und Notizen

Bosshard, H.H.: « . . . Hr. Doctor juris Göthe von Frankfurt . . . »	71
Gutermann, Th.: Internationales Feldexperiment ALPEX	272
Rieber, H.: Das Paläontologische Institut und Museum der Universität	79
Thomas, E.A.: Die Hydrobiologisch-limnologische Station der Universität	81
Vorstand der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 1982/83	276
Vorträge der NGZ, WS 1981/82: Autorreferate	196
Wanner, H.: Eugen A. Thomas, zum siebzigsten Geburtstag, 19. November 1982	277
Wydler, P.: Lärmbekämpfung – ein vordringliches Problem	193

Aus alten Jahrgängen

Neujahrsblatt auf das Jahr 1800, II. Stück: «Haus des Kljjoogs»	88
Neujahrsblatt 1801, III. Stück: Krebse	192
Vierteljahrsschrift der NGZ (1880) 25/1: Kegelschnitt	230
Neujahrsblatt 1805, VII. Stück: Der Lämmergeyer	246
Neujahrsblatt 1806, VIII. Stück: Der Gotthard	256
Wenig bekannte Gesellschaften kleiner Thiere unserer Schweizerseen	280
Über die Fische unserer Seen und Flüsse	356
Die Fische unserer Gewässer: Der Lachs	368

Nekrolog

Dr. h. c. Walter Höhn-Ochsner (1885–1981)	203
---	-----

Buchbesprechungen

Pio Fioroni: Einführung in die Meereszoologie	84
Detlef D. Spalt: Vom Mythos der mathematischen Vernunft	84
Robert Keller: Immunologie und Immunpathologie. Eine Einführung	85
Gérard Baumgart: Je reconnais les amphibiens	86
Beatrice Flad-Schnorrenberger: Unser Partner Natur. Erkundungsfahrten zwischen Seveso und den Galapagosinseln	86
Werner Grossmann: Zurück zur Erde	87
Joachim Illies: Adolf Portmann. Ein Biologe vor dem Geheimnis des Lebendigen	201
Eero Sjöström: Wood Chemistry – Fundamentals and Applications	202
Leonhart Fuchs: «New Kreütterbuch» 1543	273
W. Haber (ed.): Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band VIII	274
Fritz Schwerdtfeger: Die Waldkrankheiten (4. neubearbeitete Auflage)	275
Cor J. Smit, Anne van Wijngaarden: Threatened Mammals in Europe	369
Fritz Krafft: Otto von Guericke	370
Helmut J. Braun: Lehrbuch der Forstbotanik	370
Rodney Steel, Anthony P. Harvey: Lexikon der Vorzeit	371
Erich Thenius: Versteinerte Urkunden	372

Neujahrsblatt auf das Jahr 1983 (185. Stück)

Waser, P. G.: Cholinerge Pharmakon-Rezeptoren, 84 Seiten, Preis: Fr. 21.–