

133. Jahrgang 1988

---

VIERTELJAHRSSCHRIFT  
DER NATURFORSCHENDE  
GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

---

unter Mitwirkung von  
Stephan Müller, Erich Dubler und Eugen Schönlé  
herausgegeben von  
Hans Heinrich Bosshard

## Inhaltsverzeichnis

### Beiträge

Benz, A.: Radioastronomie der Sonne und Sterne / <i>Radio Astronomy of the Sun and the Stars</i> . . . . .	241
Bolliger, Th. et al.: Zur Geologie und Paläontologie des Zürcher Oberlandes / <i>Geology and Paleontology of the Zurich Oberland</i> . . . . .	1
Diebold, P.: Der Nordschweizer Permokarbon-Trog und die Steinkohlenfrage der Nordschweiz / <i>The Young Palaeozoic Trough of Northern Switzerland and its Prospects for Bituminous Coal</i> . . . . .	143
Hächler, P.: Analyse von Wetterlagen, die in den letzten 100 Jahren zu besonders gefährlichen Lawinensituationen führten / <i>Analysis of the Weather Situations Leading to Severe and Extraordinary Avalanche Situations</i> . . . . .	175
Hürlimann, J. et al.: Charakterisierung zweier verbundener Weiher mit kleinem Einzugsgebiet aufgrund von Planktonbiozöosen und Nährstoffbelastungen / <i>Characterization of Two Connected Ponds with a Small Catchment Area on the Basis of Plankton Biocenoses and Nutrient Loadings</i> . . . . .	205
Sauter, W. et al.: <i>Pharyngomyia picta</i> (Meigen) [Dipt. Oestridae] als Erreger einer Ophthalmomyiasis beim Menschen / <i>Pharyngomyia picta</i> (Meigen) [Dipt. Oestridae] as Agent of Human Ophthalmomyiasis . . . . .	109
Schlüchter, Ch.: Neue geologische Beobachtungen bei der Mammutfundstelle in Niederweningen (Kt. Zürich) / <i>New Litho- and Climatestratigraphic Evidence from the Fossiliferous Quarternary Sequences at Niederweningen (Kt. Zurich)</i> . . . . .	99
Schweizerische Arbeitsgruppe für Reflexionsseismik: Erste Ergebnisse der Alpentransversen von NFP 20 «Geologische Tiefenstruktur der Schweiz» / <i>First Results of the Traverses Across the Alps of NFP-20</i> . . . . .	61
Stoll, K.: Entwicklungen im Schweizerischen Obstbau in den letzten vier Jahrzehnten / <i>Developments During Four Decennies in the Arboriculture of Switzerland</i> . . . . .	43
Wolters, G.: Evolutionäre Erkenntnistheorie – eine Polemik / <i>Evolutionary Epistemology – a Polemic</i> . . . . .	125
Zürcher, E.: Diagnosemethoden des Gesundheits- und Vitalitätszustandes der Bäume / <i>Methods of the Diagnosis of Tree Health and Vitality</i> . . . . .	25

### Berichte und Notizen

Grieder, E. P. †: Das Nationale Forschungsprogramm 12 «Holz», erneuerbare Rohstoff- und Energiequellen . . . . .	51
Hurst, A.: Die Behandlung der Energiefrage im Nationalen Forschungsprogramm 12 «Holz» . . . . .	52
Martinelli, B.: Die vulkanische Aktivität des «Nevado del Ruiz» (Kolumbien) seit Dezember 1984 und ihre Folgen für Land und Leute . . . . .	187
Voegeli, H.: Sehnsucht nach Urwald . . . . .	114
Wandeler, H.: Die Nutzung von Holz als Energiequelle . . . . .	54
Vorstand der NGZ 1988/89 . . . . .	260
Vorträge der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Wintersemester 1987/88 (Autorreferate) . . . . .	195

### Nekrolog

Albert Frey-Wyssling . . . . .	257
--------------------------------	-----

## **Buchbesprechungen**

Autrum, H.: Von der Naturforschung zur Naturwissenschaft . . . . .	123
Burga, C.A.: Gletscher- und Vegetationsgeschichte der Südrätischen Alpen seit der Späteiszeit . . . . .	124
Czeschlik, D.: Irrtümer in der Wissenschaft . . . . .	203
Field, G. B., Chaisson, E. J.: Das unsichtbare Universum . . . . .	59
Freye, A. A.: Einführung in die Humanökologie für Mediziner und Biologen . . .	259
Gindikin, S. G.: Tales of Physicists and Mathematicians . . . . .	204
Hockenjos: Waldsterben – Bilder einer Verwandlung . . . . .	57
Lasch, J.: Enzymkinetik . . . . .	203
Loeffel, H.: Blaise Pascal (1623–1662) . . . . .	120
Meier, H.: Florawandel und Vegetationsveränderungen in der Umgebung von Basel seit dem 17. Jahrhundert . . . . .	60
Röthlisberger, F.: 10 000 Jahre Gletschergeschichte der Erde . . . . .	57
Schrödter, H.: Wetter und Pflanzenkrankheiten . . . . .	202
Speiser, D. et al.: Daniel Bernoulli, Werke Band 3: Mechanik . . . . .	122
Wolf, F. A.: Der Quantensprung ist keine Hexerei . . . . .	58

## **Neujahrsblatt auf das Jahr 1989 (191. Stück)**

Scheidegger, A. E.: Landschaftsformen und Naturgewalten, 42 Seiten