

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von N. ROTT, P. WASER und H. ZOLLINGER

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

WALTER KUHN: Aus Wärmehaushalt und Klimadaten berechnete Verdunstung des Zürichsees .....	261	NATURSCHUTZ	
HANS RUDOLF PREISIG: <i>Dichrysis</i> – eine neue Chrysophyceen-Gattung .....	285	33. Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1977 .....	331
HEINRICH JÄCKLI: Schwankungen des Grundwasserspiegels als Folge von Erdbeben .....	291	WALTER LEUTHOLD: Kann Afrikas Grosswild überleben? .....	333
E. A. THOMAS, A. KNECHT und W. SAUTER: Chironomidenlarven als Konsumenten des Flutenden Hahnenfusses ( <i>Ranunculus fluitans</i> LAM.) .....	303	NEKROLOGE	
TITTMAR, H.-G.: Biogravity – The Ups and Downs of Life .....	309	WILLY HARDMEIER (1901–1977) .....	341
BERICHTE		ROBERT HAEFELI (1898–1978) .....	342
Die öffentlichen naturhistorischen Sammlungen und die medizinhistorische Sammlung beider Hochschulen in Zürich im Jahre 1977 .....	313	GEROLD SCHWARZENBACH (1904–1978) ...	343
		OTTO JAAG (1900–1978) .....	344
		HANS BOESCH (1911–1978) .....	346
		EDUARD STIEFEL (1909–1978) .....	347
		VORTRÄGE DER NGZ .....	351
		BUCHBESPRECHUNGEN .....	357

Preis Fr. 21.60

Weitere Veröffentlichung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich:

*Neujahrsblatt auf das Jahr 1979 (181. Stück)*

CHARLES WEISSMANN: Genetische Manipulation; Errungenschaften und Aussichten (1 Umschlagbild, 8 Abbildungen, 20 Seiten).

Verlag: Orell Füssli AG, Fr. 8.50.

DRUCK UND VERLAG ORELL FÜSSLI GRAPHISCHE BETRIEBE AG ZÜRICH

BIBLIOTHEK

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung

Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Hoherlandstr. 400, 8000 Zürich

**Zweck der Gesellschaft.** Förderung der Naturwissenschaften und Verbreitung der Kenntnis der Natur sowie Erneuerung der Querverbindungen zwischen den Richtungen naturwissenschaftlicher, medizinischer, veterinärmedizinischer, pharmazeutischer und technischer Forschungen (gegr. 1746).

**Anmeldung neuer Mitglieder.** Für die Anmeldung neuer Mitglieder stellt der Sekretär der Naturforschenden Gesellschaft, Herr Dr. H. Bühler, EAWAG/ETH, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Formulare zur Verfügung. Der Jahresbeitrag beträgt für Einzelmitglieder Fr. 35.–; für ausserordentliche Mitglieder, wie Firmen oder Vereinigungen, jährlicher Mindestbeitrag Fr. 70.– (nach Belieben bis Fr. 100.– und mehr).

Die Hefte der **Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich** werden den Mitgliedern gratis zugestellt. Ausnahmsweise können zwei Hefte als Doppelheft herausgegeben werden. Der Bezugspreis für Nichtmitglieder richtet sich nach dem Umfang der Hefte. Jährliches Abonnement für Nichtmitglieder Fr. 55.–. Gleichzeitig mit dem Schlussheft veröffentlicht die Naturforschende Gesellschaft alljährlich ein fortlaufend nummeriertes Neujahrsblatt (1978: 180. Stück), dessen Preis für Nichtmitglieder sich nach seinem Umfang richtet (im Jahresabonnement inbegriffen). Bestellungen an Orell Füssli Graphische Betriebe AG, Postfach, 8036 Zürich.

**Druckfertige Manuskripte** sowie Bücher zur Besprechung sind an die Redaktion: Prof. Dr. E. A. Thomas, Limnologische Station der Universität Zürich, Seestrasse 187, 8802 Kilchberg, zu senden (Tel. 715 29 05). Die Verfasser erhalten auf Wunsch kostenlos 50 Sonderdrucke. Weitere Abzüge, eventuell mit Umschlag, zu Herstellungspreisen. Annahme und Bestellung von Anzeigen durch die Orell Füssli Graphische Betriebe AG, Dietzingerstrasse 3, 8036 Zürich.

Die auf Rechnung der NGZ hergestellten *Filme von Abbildungen* können vom Autor innert einer Frist von 1 Jahr nach Vollendung des Druckes gratis übernommen werden. Nach Ablauf dieser Frist werden die Filme zerstört.

**Schriftentausch:** Institute und Gesellschaften des In- und Auslandes, welche mit der Vierteljahrsschrift im Austausch stehen, bitten wir, alle Sendungen *nicht* an die Adresse des Präsidenten oder der Redaktion zu richten, sondern direkt an die *Tauschstelle der Zentralbibliothek in Zürich*. Die Zahl der Tauschstellen beträgt zurzeit 546. – Für die Rückgabe nicht gebrauchter oder älterer Hefte der Vierteljahrsschrift ist die Tauschstelle der Zentralbibliothek, Zähringerplatz 6, 8001 Zürich, dankbar.

*Nachdruck*, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.

NB: This publication is included in the abstracting and indexing coverage of the BioSciences Information Service of Biological Abstracts.