

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 88 (1995)  
**Heft:** 2

## Sonstiges

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

SORMAZ, T.:	
Dendrochronologische Datierung subfossiler Hölzer des 8. Jahrtausends v. Chr. aus dem Kanton Solothurn	
<i>Dendrochronologic dating of subfossil wood of the 8th millenium bc from the Kanton of Solothurn (Switzerland)</i> .....	397
GOLWER, A.:	
Verkehrswege und ihr Grundwasserrisiko	
<i>Traffic routes and their groundwater risk</i> .....	403
BINSWANGER, H. C., SIEGENTHALER, C. P.:	
Ökologische und ökonomische Rahmenbedingungen der Kiesbewirtschaftung	
<i>Towards an ecologically and economically reasonable management of mineral resources</i> .....	421
BALMER, W. W.:	
Nitratbelastung des Grundwassers im Urtenental 1987 bis 1993. Ist die Integrierte Produktion eine Sanierungsmöglichkeit?	
<i>Nitrate contamination of the groundwater in the Urtenen Valley (BE, Switzerland) 1987 to 1993. Is rehabilitation possible by integrated production?</i> .....	435

Abstracted/Indexed in: Abstracts of Entomology, Biological Abstracts, Chemical Abstracts, Current Contents, Geo Abstracts, GeoRef Information System

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich.

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations.

The authors alone are responsible for the content of the text and the illustrations.

#### Copyright

It is a fundamental condition of publication that submitted manuscripts have not been published, nor will be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the Swiss Geological Society if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microfilm or any other reproductions of similar nature, and translations.

No material published in this journal may be reproduced photographically or stored on microfilm, in electronic data bases, video disks, etc., without first obtaining written permission from the Swiss Geological Society.

© 1995 by Swiss Geological Society

Printed in Germany on acid-free paper/produced from chlorine-free pulp

ISSN 0012-9402

# Eclogae Geologicae Helvetiae

**Zeitschrift der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft**

**Revue de la Société Géologique Suisse**

**Journal of the Swiss Geological Society**

---

## **Redaktionskomitee – Comité de rédaction – Editorial Board**

Prof. B. C. BURCHFIEL	1010 Green Building, Massachusetts Inst. of Techn., Cambridge, Mass. 02139, USA
Prof. J. CALLOMON	University College London, Dept. of Chemistry, 20, Gordon Street, GB-London WC1H 0AJ
Prof. G. V. DAL PIAZ	Istituto di Geologia dell'Università di Padova, Via Giotto 1, I-35100 Padova
Dr. A. ISLER	Büro Kellerhals & Häfeli, Kapellenstr. 22, CH-3007 Bern
Dr. H. C. JENKYN	University of Oxford, Dept. of Earth Sciences, Parks Road, GB-Oxford OX1 3PR
PD Dr. E. KISSLING	Institut für Geophysik, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich
Prof. M. LEMOINE	40 Avenue de l'Europe, F-78160 Marly le Roy
Prof. H. P. LUTERBACHER	Institut für Geologie und Paläontologie, Sigwartstrasse 10, D-72076 Tübingen
Prof. A. PARRIAUX	Laboratoire de géologie ISRF-Dépt. de génie civil EPF Lausanne, CH-1015 Lausanne
Prof. F. PERSOZ	Institut de Géologie, Rue Emile-Argand 11, CH-2007 Neuchâtel
Prof. St. SCHMID	Geologisches Institut, Universität Basel, Bernoullistrasse 32, CH-4056 Basel
Prof. A. M. C. SENGÖR	I.T.Ü. Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisligi Bölümü Genel Jeoloji Anabilim Dalı, Istanbul/Turkey
Dr. P. WELLNHOFER	Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie, Richard-Wagner-Strasse 10, D-80333 München
Prof. W. WILDI	Université de Genève, Département de Géologie, 13, rue des Maraichers, CH-1211 Genève 4

## **Redaktion – Rédaction – Editorial-Office**

Dr. H. Funk  
Geologisches Institut  
ETH-Zentrum  
CH-8092 Zürich/Switzerland

---

## **Subscription Information**

This Journal appears in 1 volume per year, 3 issues per volume.

Annual subscription:

sFr. 520.–/DM 620.–/US\$ 360.00/paperback;

sFr. 572.–/DM 672.–/US\$ 392.00/hardcover

postage not included.

Single issue:

sFr. 198.–/DM 240.–/US\$ 140.00/paperback;

sFr. 220.–/DM 260.–/US\$ 152.00/hardcover

postage not included

Subscription orders should be placed with Birkhäuser Verlag, P.O.Box 133, CH-4010 Basel/Switzerland or through your bookseller or subscription agency.

Claims for undelivered issues must be made promptly – at the very latest, immediately following receipt of the issue succeeding the missing number. Annual subscriptions cannot be cancelled before the fixed date of expiration. Cancellation of standing orders must be effected 2 months before the end of the publishing year.

**Schweizerische Geologische Gesellschaft**  
**Société Géologique Suisse**  
**Swiss Geological Society**

---

Mitglied der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften  
Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles  
Member of the Swiss Academy of natural Sciences

<b>Vorstand der Gesellschaft – Comité de la Société – Managing Committee of the Society</b>	im Vorstand seit
GEORGES GORIN, Genève – <i>Präsident/président</i> .....	1991
MARTIN BURKHARD, Neuchâtel – <i>Vizepräsident/vice-président</i> .....	1990
MARIO SARTORI, Savièse – <i>Sekretär/secrétaire</i> .....	1993
HANSPETER FUNK, Zürich – <i>Redaktor der Eclogae/rédacteur des Eclogae</i> .....	1989
PETER HALDIMANN, Küsnacht – <i>Kassier/trésorier</i> .....	1987
ANDRÉ STRASSER, Fribourg – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1987
PETER HEITZMANN, Bern – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1991
PETER JORDAN, Solothurn – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1991

KARL RAMSEYER, Geolog. Institut Universität Bern, Baltzerstr. 1, 3012 Bern – *Archivar/archiviste*

**Zuschriften**

Für *Anmeldungen* zur Mitgliedschaft oder für Mitteilungen, welche die Schweiz. Geologische Gesellschaft *im allgemeinen* betreffen, an:

Prof. Dr. G. GORIN, Dépt. de Géologie, 13, rue des Maraîchers, 1211 Genève.

Für *Adressänderungen*, Mitteilungen betreffend, *Einzahlungen* oder *Zusendung der Eclogae*, ferner für die Bestellung der *Eclogae in gebundenen Heften*, an:

Dr. P. HALDIMANN, Bühlstr. 33, CH-8700 Küsnacht.

Für alle Angelegenheiten, welche die *Redaktion der Eclogae* betreffen, an:

Dr. H. FUNK, Geologisches Institut, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

Für Artikel, welche den *Jahresbericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft* betreffen:

Dr. H. SULSER, Paläontologisches Institut, Universität Zürich, Karl Schmid-Str. 4, 8006 Zürich.

**Mitgliederbeiträge**

Die Jahresbeiträge wurden anlässlich der Generalversammlung vom 23. September 1993 neu festgelegt (vgl. *Eclogae* 87/1, 1994).

**Einzahlungen an die Schweiz. Geologische Gesellschaft**

*Postscheckkonto*: 80-17174-1, Zürich

*Bankkonto*: Schweiz. Bankgesellschaft, Zürich, Nr. 100.715 L1V

**Manuskripte**: siehe «Hinweise für Autoren» am Schluss dieses Heftes.

**Communications**

Pour les *inscriptions* ou pour les affaires concernant la Société Géologique Suisse en général, s'adresser à:

Prof. Dr. G. GORIN, Dépt. de Géologie, 13, rue des Maraîchers, 1211 Genève.

Les *changements d'adresse*, les questions concernant le *paiement* ou l'envoi des *Eclogae*, de même que les commandes pour la livraison des *Eclogae en fascicules reliés* doivent être adressés à:

Dr. P. HALDIMANN, Bühlstr. 33, CH-8700 Küsnacht.

Pour toutes les questions concernant la *rédaction des Eclogae*, s'adresser à:

Dr. H. FUNK, Geologisches Institut, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

Pour les articles concernant le compte rendu annuel de la *Société Paléontologique Suisse*, s'adresser à:

Dr. H. SULSER, Paläontologisches Institut, Universität Zürich, Karl Schmid-Str. 4, 8006 Zürich.

**Cotisations**

La cotisation annuelle a été fixée par l'Assemblée générale du 23 septembre 1993 (voir *Eclogae* 87/1, 1994).

**Paiements en faveur de la Société Géologique Suisse**

*Compte de chèques postaux*: 80-17174-1, Zürich

*Compte bancaire*: Union de Banques Suisses, Zürich, n° 100.715 L1V