

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 89 (1996)  
**Heft:** 2

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 09.08.2025

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

## Inhalt – Sommaire – Contents

HITZ, L.:	
The deep structure of the Engadine Window: Evidence from deep seismic data .....	657
BUONCRISTIANI, J.-F., BICHET, V., BOSSUET, G., CAMPY, M., DI GIOVANNI, C.:	
Contribution des méthodes géophysiques (sismique réfraction et électrique), à l'identification des corps sédimentaires piégés dans le remplissage lacustre des Brenets (Doubs, France) depuis la dernière glaciation	
<i>The use of geophysical methods (seismic refraction and electrical surveying) in identifying bodies of the Brenets lacustrine infilling (Doubs, France) since the last glaciation .....</i>	677
GONZALEZ, R., WETZEL, A.:	
Stratigraphy and paleogeography of the Hauptrogenstein and Klingnau Formations (middle Bajocian to late Bathonian), northern Switzerland .....	695
LIHOU, J.C.:	
Stratigraphy and sedimentology of the Sardona unit, Glarus Alps: Upper Cretaceous/middle Eocene deep-marine flysch sediments from the Utrahelvetic realm .....	721
SCHLUNEGGER, F., BURBANK, D.W., MATTER, A., ENGESSER, B., MÖDDEN, C.:	
Magnetostratigraphic calibration of the Oligocene to Middle Miocene (30–15 Ma) mammal biozones and depositional sequences of the Swiss Molasse Basin .....	753
WEGMÜLLER, S.:	
Palynostratigraphische Untersuchungen an Ligniten der im nördlichen Napfvorland gelegenen Zeller Schotter (Schweizerisches Mittelland)	
<i>Palynostratigraphic studies on lignite of the "Zeller gravels" situated north of the Napf mountain (Swiss plateau) .....</i>	789
BARTOLINI, A., BAUMGARTNER, P.O., HUNZIKER, J.:	
Middle and Late Jurassic carbon stable-isotope stratigraphy and radiolarite sedimentation of the Umbria-Marche Basin (Central Italy) .....	811
SANDERS, D.:	
Rudist biostromes on the margin of an isolated carbonate platform: The Upper Cretaceous of Montagna della Maiella, Italy .....	845



Abstracted/Indexd 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.

© 1996 by Swiss Geological Society

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

ISSN 0012-9402

P 82451



Sto.

# 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 OAJ
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. JENKINS	University of Oxford, Dept. of Earth Sciences, Parks Road, GB-Oxford OX1 3PR
PD Dr. E. KISLING	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
Dr. F. MADSEN	Geotechnik, IGT, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich
Prof. A. PARRIAUX	Laboratoire de géologie ISRF-Dépt. de génie civil EPF Lausanne, CH-1015 Lausanne
Prof. St. SCHMID	Geologisches Institut, Universität Basel, Bernoullistrasse 32, CH-4056 Basel
Dr. P. WELLNHOFER	Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie, Richard-Wagner-Strasse 10, D-80333 München
Prof. W. WILDI	Institut F.-A. Forel, Route de Suisse, CH-1290 Versoix

---

#### **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. 548.–/DM 648.–/paperback; \*

sFr. 602.–/DM 712.–/hardcover; \*

Single issue:

sFr. 208.–/DM 258.–/paperback; \*

sFr. 228.–/DM 284.–/hardcover \*

\*Suggested retail prices, postage and handling not included.

Subscription orders should be placed with Birkhäuser Verlag, P.O.Box 133, CH-4010 Basel/Switzerland, e-mail: eclogae @ birkhauser. ch, 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. No cancellations are accepted for the calendar year once subscription has been entered. No refunds will be made. Cancellations must be received by September 30, 1996.

**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

**Vorstand der Gesellschaft – Comité de la Société – Managing Committee of the Society**

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
PETER HEITZMANN, Bern – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1991
PETER JORDAN, Solothurn – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1991
STEFAN MÜLLER, Zürich – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1995

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 7. September 1995 neu festgelegt (vgl. Eclogae 89/1, 1996).

**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 7 septembre 1995 (voir Eclogae 89/1, 1996).

**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