

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 87 (1994)  
**Heft:** 3: Concepts and controversies in phosphogenesis : proceedings of the symposium and workshop held on 6-10 September 1993

## 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:** 30.04.2026

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

24. Jan. 1994

BIBLIOTHEK

# Eclogae Geologicae Helveticae

Vol. 87  
No. 3  
1994  
pp. 639–1080  
ISSN 0012-9402

**Zeitschrift der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft**  
**Revue de la Société Géologique Suisse**  
**Journal of the Swiss Geological Society**



## Inhalt – Sommaire – Contents

### *Concepts and controversies in phosphogenesis*

FÖLLMI, K.B.:

Concepts and controversies in phosphogenesis – an introduction ..... 639

JARVIS, I., BURNETT, W.C., NATHAN, Y., ALMBAYDIN, F.S.M., ATTIA, A.K.M., CASTRO, L.N.,  
FLICOTEAUX, R., HILMY, M.E., HUSAIN, V., QUTAWNAH, A.A., SERJANI, A., ZANIN, Y.N.:

Phosphorite geochemistry: State-of-the-art and environmental concerns ..... 643

KRAJEWSKI, K.P., VAN CAPPELLEN, P., TRICHET, J., KUHN, O., LUCAS, J., MARTÍN-ALGARRA, A.,  
PRÉVÔT, L., TEWARI, V.C., GASPARD, L., KNIGHT, R.I., LAMBOY, M.

Biological processes and apatite formation in sedimentary environments ..... 701

GLENN, C.R., FÖLLMI, K.B., RIGGS, S.R., BATURIN, G.N., GRIMM, K.A., TRAPPE, J., ABED, A.M.,  
GALLI-OLIVIER, C., GARRISON, R.E., ILYIN, A.V., JEHL, C., ROHRLICH, V., SADAQAH, R.M.Y.,  
SCHIDLOWSKI, M., SHELDON, R.E., SIEGMUND, H.:

Phosphorus and phosphorites: Sedimentology and environments of formation ..... 747

MENKVELD-GFELLER, U.:

Die Wildstrubel-, die Hohgant- und die Sanetsch-Formation: Drei neue lithostratigraphische Einheiten des Eocaens der helvetischen Decken

*Three new Eocene lithostratigraphic units of the Helvetic nappes: The Wildstrubel, Hohgant and Sanetsch formations* ..... 789

RING, U.:

The kinematics of the late Alpine Muretto fault and its relation to dextral transpression across the Periadriatic line ..... 811

BERSEZIO, R., FORNACIARI, M.:

Syntectonic Upper Cretaceous deep-water sequences of the Lombardy Basin (Southern Alps, Northern Italy) ..... 833

### *Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft*

RIEBER, H.:

Emil Kuhn-Schnyder (29. April 1905 – 30. Juli 1994) ..... 865

BEAUVAIS, L.:

Sur le genre *Heliocoenia* ETALLON, Scléractiniaire mésozoïque  
*On the genus Heliocoenia ETALLON, Mesozoic scleractinia* ..... 869

PFISTER, T., WEGMÜLLER, U.:

Beschreibung, Vergleich und Verbreitung der Bivalven-Arten aus den Belpbergschichten (Obere Meeresmolasse, mittleres Burdigalien) in der Umgebung von Bern, Schweiz. 1. Teil: Palaeotaxodonta und Pteriomorphia exklusive Ostreacea

<i>Description, comparison and distribution of species of Bivalves from the Belpbergschichten (Upper Marine Molasse, middle Burdigalian) near Berne, Switzerland. Part 1: Palaeotaxodonta and Pteriomorphia pro parte</i> .....	895
<b>GECZY, P., MEISTER, C.:</b>	
Composition des faunes d'ammonites pour le Domérien du Bakony (Hongrie) et comparaison avec les principales régions du nord-ouest de la Téthys <i>Faunal compositions of Domerian ammonites from the Bakony Mountains (Hungary) and comparison with the main areas of the North-West Tethys</i> .....	975
<b>HESS, H.:</b>	
New specimen of the sea star <i>Testudinaster peregrinus</i> HESS from the Middle Jurassic of northern Switzerland .....	987
<b>GAUDANT, J., MONDAIN, P.-H., DECROUEZ, D.:</b>	
Découverte d'un <i>Palaeorhynchus</i> dans les «Schistes à <i>Meletta</i> » du synclinal de Champlaitier (Massif des Bornes, Haute-Savoie, France) <i>Discovery of a Palaeorhynchus in the "Schistes à Meletta" of the Synclinal of Champlaitier (Bornes Massiv, Haute-Savoie, France)</i> .....	995
<b>BÜRGIN, T.:</b>	
Echte Knochenfische (Actinopterygii; Teleostei) aus dem Oberen Miozän der Insel Kreta (Griechenland): Vorläufige Resultate <i>Teleostean fishes (Actinopterygii; Teleostei) from the Upper Miocene of the Island of Creta (Greece): Preliminary results</i> .....	1007
<b>KUHN-SCHNYDER, E.:</b>	
Bemerkungen über Pachypleurosaurier aus der Mitteltrias des Monte San Giorgio, Schweiz <i>Reflections on Pachypleurosaurs from the Middle-Triassic of the Monte San Giorgio, Switzerland</i> .....	1023
<b>REUMER, J.W.F.:</b>	
The insectivorous mammals (Marsupialia: Didplhidae; Insectivora: Nyctitheriidae; Chiroptera) from the early Oligocene of Balm, Switzerland .....	1029
<b>MÖDDEN, C.:</b>	
Systematik und Nomenklatur der Issiodoromyinae TULLBERG, 1899 (1884) (Rodentia, Theridomyidae) des europäischen Paläogen <i>Systematics and nomenclature of the Issiodoromyinae TULLBERG, 1899 (1884) (Rodentia, Theridomyidae) of the European Paleogene</i> .....	1037
<i>Jahresindex</i> .....	1067
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.

© 1994 by Swiss Geological Society

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

ISSN 0012-9402