

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 74 (1981)

## 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:** 15.04.2026

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

# ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Volumen 74 – Hefte 1, 2 und 3 – 1981

Mit 363 Textfiguren, 44 Tabellen und 47 Tafeln

## INDEX

AMBERGER, Gad, SIEGENTHALER, Ulrich, & VERSTRAETE, Pierre: Etude en cours de la nappe souterraine de l'Arve [4 figures] .....	225
ARN, Robert: Sur les dépôts glaciaires du signal de Bougy et de la Côte (Vaud) [3 figures, 1 tableau] .....	561
ARNAUD, Hubert, GIDON, Maurice, & THIEULOY, Jean-Pierre: Les calcaires du Fontanil des environs de Grenoble: leur place dans la stratigraphie du Néocomien entre le Jura et le domaine vocontien [7 figures, 2 planches] .....	109
AUBERT, Denis: Les réavancées tardi- et postglaciaires dans le Haut-Valais [2 figures, 1 tableau] ..	291
BARRON, Eric J., HARRISON, Christopher G.A., SLOAN, James L., & HAY, William W.: Paleogeography, 180 million years ago to the present [1 figure, 9 plates] .....	443
BEACH, Alastair: Thrust tectonics and cover – basement relations on the northern margin of the Pelvoux massif, french Alps [2 figures] .....	471
BEARTH, Peter, & SCHWANDER, Hans: The post-Triassic sediments of the ophiolite zone Zermatt – Saas Fee and the associated manganese mineralizations [15 figures, 4 tables] .....	189
BERNOULLI, Daniel, BICHSEL, Mathias, BOLLI, Hans M., HÄRING, Markus O., HOCHULI, Peter A., & KLEBOTH, Peter: The Missaglia Megabed, a catastrophic deposit in the Upper Cretaceous Bergamo Flysch, northern Italy [8 figures, 3 tables] .....	421
BICHSEL, Mathias, & HÄRING, Markus O.: Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (northern Italy) [22 figures, 1 plate] .....	383
BURGER, Hans, & STRASSER, André: Lithostratigraphische Einheiten der untersten Helvetischen Kreide in der Zentral- und Ostschweiz [4 Figuren, 6 Tafeln] .....	529
BÜRGISSER, Heinz M.: Fazies und Paläohydrologie der Oberen Süswassermolasse im Hörnli-Fächer (Nordostschweiz) [4 Figuren, 3 Tabellen] .....	19
BÜRGISSER, Heinz M., FREI, Hans-Peter, & RESCH, Werner: Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in die Molasse der Nordostschweiz und des Vorarlbergs vom 19. bis 21. Oktober 1980 [2 Figuren, 1 Tabelle] .....	297
CARON, Christian, HESSE, Reinhard, KERCKHOVE, Claude, HOMEWOOD, Peter, VAN STUIJVENBERG, Jan, TASSE, Norman, & WINKLER, Wilfried: Comparaison préliminaire des flyschs à Helminthoïdes sur trois transversales des Alpes [5 figures] .....	369
CARON, Michèle: Un nouveau genre de foraminifère planctonique du Crétacé: <i>Falsotruncana</i> nov. gen. [2 planches] .....	65
CASTELLARIN, Alberto, & ROSSI, Pier Maria Luigi: the Southern Alps: an aborted Middle Triassic mountain chain? [2 figures] .....	313
CHAPELLIER, Dominique: De l'importance des cartes de résistivités [8 figures] .....	651
CHAROLLAIS, Jean, GINET, Claude, HUGUENEY, Marguerite, & MÜLLER, Jean-Paul: Sur la présence de dents de mammifères à la base et dans la partie supérieure de la Molasse rouge du plateau des Bornes (Haute-Savoie, France) [7 figures, 1 planche] .....	37
COMBES, Pierre-Jean, & PEYBERNÈS, Bernard: Le gisement de la Combe de Lé (Pyrénées ariégeoises) en 1981: description, observations et remarques nouvelles sur une bauxite de type Ariège à mise en place polyphasée [8 figures, 1 tableau] .....	587
CORTESOGNO, Luciano, OXILIA, Mario, ROYANT, Gérard, VANOSSI, Mario, & VIVIER, Gérard: Témoins d'un volcanisme rhyodacitique du Dogger dans le domaine prépiémontais des Alpes ligures [8 figures, 1 tableau] .....	569

CRIMES, T. Peter, GOLDRING, Roland, HOMEWOOD, Peter, VAN STUIJVENBERG, Jan, & WINKLER, Wilfried: Trace fossil assemblages of deep-sea fan deposits, Gurnigel and Schlieren flysch (Cretaceous-Eocene), Switzerland [13 figures, 3 tables, 4 plates] .....	953
DE GRACIANSKY, Pierre Charles, BOURBON, Maurice, LEMOINE, Marcel, & SIGAL, Jacques: the sedimentary record of Mid-Cretaceous events in the Western Tethys and Central Atlantic Oceans and their continental margins [4 figures] .....	353
DUFFIN, Christopher J., & FURRER, Heinz: Myriacanthid holocephalan remains from the Rhaetian (Upper Triassic) and Hettangian (Lower Jurassic) of Graubünden (Switzerland) [6 figures, 2 plates] .....	803
ENGESSER, Burkart, MATTER, Albert, & WEIDMANN, Marc: Stratigraphie und Säugetierfaunen des mittleren Miozäns von Vermes (Kt. Jura) [29 Figuren, 1 Tabelle] .....	893
FEJFAR, Oldrich, & HEINRICH, Wolf-Dieter: Zur biostratigraphischen Untergliederung des kontinentalen Quartärs in Europa anhand von Arvicoliden (Rodentia, Mammalia) [1 Tabelle] .....	997
FELDER, Theodor E.: Les Malaguides de la Serranía de Ronda et leur relations aux autres unités des zones internes des Cordillères bétiques (Espagne méridionale) [4 figures] .....	161
FÖLLMI, Karl B.: Sedimentäre Hinweise auf oberkretazische Tektonik im Vorarlberger Helvetikum [2 Figuren, 2 Tafeln] .....	175
GEX, Pierre: Etude géophysique des environs du gîte de Kaltenberg (Valais) par polarisation spontanée, magnétisme et électromagnétisme [7 figures] .....	207
GYGI, Reinhart A.: Oolitic iron formations: marine or not marine? [4 figures, 1 table] .....	233
HESS, Hans: Ein neuer Seestern ( <i>Mesotremaster zbindeni</i> n.sp.) und andere Echinodermen aus dem mittleren Oxford von Reuchenette (Berner Jura) [3 Figuren, 1 Tabelle, 3 Tafeln] .....	681
HESSE, Reinhard: The significance of synchronous versus diachronous flysch successions and distribution of arc volcanism in the Alpine - Carpathian Arc .....	379
HOMEWOOD, Peter: Faciès et environnements de dépôt de la Molasse de Fribourg [8 figures] .....	29
HÜNERMANN, Karl A., & SULSER, Heinz: Die Cricetodontinen (Mammalia, Rodentia) aus der Unteren Süswassermolasse des Bolgenachtales (Österreich, Vorarlberg) [6 Figuren, 4 Tabellen] .....	865
JÄCKLI, Heinrich, & RISSI, Alfred: Die Kernbohrung Beznau 7904 - Vorläufige geologische Resultate [2 Figuren, 1 Tabelle] .....	285
KELTS, Kerry: A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the Mesozoic Tethys, Northern Penninic Margin [5 figures] .....	317
KISCH, Hanan J.: Burial diagenesis in Tertiary "flysch" of the external zones of the Hellenides in central Greece and the Olympos region, and its tectonic significance [4 figures, 1 table] .....	603
LEMCKE, Kurt: Das heutige geologische Bild des deutschen Alpenvorlandes nach drei Jahrzehnten Öl- und Gasexploration [12 Figuren] .....	1
MAYO, Néstor A.: Das Problem der oberoligozänen Nagetierart <i>Archaeomys chinchilloides</i> Gervais 1848 (Mammalia) [7 Figuren, 1 Tabelle] .....	1007
MIDDLEMISS, Frank A.: Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region [16 figures, 1 table] ..	701
MONBARON, Michel: Sédimentation, tectonique synsédimentaire et magmatisme basique: l'évolution paléogéographique et structurale de l'Atlas de Beni Mellal (Maroc) au cours du Mésozoïque; ses incidences sur la tectonique tertiaire [6 figures] .....	625
MUMENTHALER, Thomas, PETERS, Tjerk, & WEIDMANN, Marc: Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM - «Aquitaniens») [6 figures, 1 tableau] .....	639
PANTIĆ, Nikola K., & BURGER, Hans: Palynologische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums [5 Figuren] .....	661
PANTIĆ, Nikola, & ISLER, Alfred: Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (III) [2 Figuren] .....	1063

PANTIĆ, Nikola, HOCHULI, Peter A., & GANSSE, Augusto: Jurassic palynomorphs below the main central thrust of East Bhutan (Himalayas) [5 figures] .....	883
PAVONI, Nazario, & SCHINDLER, Conrad: Bentonitvorkommen in der Oberen Süßwassermolasse des Kantons Zürich und damit zusammenhängende Probleme [8 Figuren] .....	53
PERCH-NIELSEN, Katharina: New Maastrichtian and Paleocene calcareous nannofossils from Africa, Denmark, the USA and the Atlantic, and some Paleocene lineages [2 figures, 7 plates]	831
PETERS, Sunday W.: Stratigraphy of Chad and Iullemeden basins (West Africa) [11 figures] .....	139
RIEPEL, Olivier: Fossile Krokodilier aus dem Schweizer Jura [6 Figuren] .....	735
SCHMIDT-KITTLER, Norbert: Zur Stammesgeschichte der marderverwandten Raubtiergruppen (Musteloidea, carnivora) [27 Figuren] .....	753
SCHWANDER, Hans W., BÜRGIN, Alfred, & STERN, Willem B.: Some geochemical data on stylolites and their host rocks [3 figures, 2 tables] .....	217
SIREL, Ercüment: <i>Bolkarina</i> , new genus (Foraminiferida) and some associated species from the Thanetian limestone (Central Turkey) [2 figures, 5 plates] .....	75
SOUDRY, David, MOSHKOVITZ, Shimon, & EHRLICH, Aline: Occurrence of siliceous microfossils (diatoms, silicoflagellates and sponge spicules) in the Campanian Mishash Formation, southern Israel [2 figures, 2 plates] .....	97
SUTER, Max: Strukturelles Querprofil durch den nordwestlichen Faltenjura, Mt-Terri-Randüberschiebung - Freiberge [8 Figuren, 1 Tafel] .....	255
WEISSERT, Helmut: Depositional processes in an ancient pelagic environment: the Lower Cretaceous Maiolica of the Southern Alps [6 figures] .....	339
WILDI, Walter: Le Ferrysch: cône de sédimentation détritique en eau profonde à la bordure nord-ouest de l'Afrique au Jurassique moyen à supérieur (Rif externe, Maroc) [12 figures, 1 tableau] .....	481
Bericht über die 96. ordentliche Generalversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Winterthur, 16.-18. Oktober 1980	
A. Bericht des Vorstandes für das Jahr 1979/80 .....	277
B. 96 <sup>e</sup> assemblée générale ordinaire .....	282
Séance administrative .....	282
Wissenschaftliche Sitzungen .....	284
Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft .....	679
Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen: Tätigkeitsbericht für das Jahr 1980/81 und Bericht über die Herbsttagung 1980 [3 Figuren] .....	673
EURORAD II, 1980 - Second European Meeting of Radiolarian Paleontologists: Current research on Cenozoic and Mesozoic radiolarians [8 figures] .....	1027

## Vorstand der Gesellschaft – Comité de la Société

	im Vorstand seit
RUDOLF TRÜMPY, Zürich – <i>Präsident/président</i> .....	1977
JEAN-PAUL SCHAER, Neuchâtel – <i>Vizepräsident/vice-président</i> .....	1968
ERIC DAVAUD, Genève – <i>Sekretär/secrétaire</i> .....	1981
ANDRÉ LAMBERT, Zürich – <i>Redaktor der Eclogae/rédacteur des Eclogae</i> .....	1980
AYMON BAUD, Lausanne – <i>Kassier/trésorier</i> .....	1981
CONRAD SCHINDLER, Zürich – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1971
DANIEL BERNOULLI, Basel – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1980
HANS RIEBER, Zürich – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1974
ALBERT MATTER, Bern – <i>Beisitzer/assesseur</i> .....	1977

ALBERT MATTER, Bern – *Archivar/archiviste*

---

### Zuschriften

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

Prof. Dr. R. TRÜMPY, Geologisches Institut, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

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

Dr. A. BAUD, Musée de Géologie, Palais de Rumine, CH-1005 Lausanne.

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

Dr. A. LAMBERT, Versuchsanstalt für Wasserbau (VAW), ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

### Mitgliederbeiträge

Die Jahresbeiträge wurden anlässlich der Generalversammlung vom 12. Oktober 1974 neu festgelegt (vgl. *Eclogae* 68/1, 1975, S. 221).

### Jahresabonnement und Einzelhefte (für Nichtmitglieder)

Das *Jahresabonnement 1981* (1 Band à 3 Hefte) beträgt Fr. 250.- (inkl. Versandkosten).

*Einzelhefte* (frühere Jahrgänge soweit vorrätig) gemäss Preisliste in *Eclogae* 68/2, 1975 (plus Versandkosten).

*Bestellungen* sind zu richten an: BIRKHÄUSER VERLAG, Elisabethenstrasse 19, CH-4010 Basel.

### Einzahlungen an die Schweiz. Geologische Gesellschaft

*Postcheckkonto*: 80-17174, Zürich

*Bankkonto*: Schweiz. Bankgesellschaft, Zürich, Nr. 100.715 L1 V

### Manuskripte

Manuskripte und dazugehörige Illustrationen sind der Redaktion in vollkommen druckfertigem Zustand einzureichen [vgl. Druckreglement (*Eclogae* 71/2, 1978) und «Abkürzungsverzeichnis zum Zitieren von erdwissenschaftlichen Zeitschriften» (1974)].

---

### Communications

Pour les *inscriptions* ou pour les affaires concernant la Société Géologique Suisse *en général*, s'adresser à: Prof. Dr. R. TRÜMPY, Geologisches Institut, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

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. A. BAUD, Musée de Géologie, Palais de Rumine, CH-1005 Lausanne.

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

Dr. A. LAMBERT, Versuchsanstalt für Wasserbau (VAW), ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

### Cotisations

La cotisation annuelle a été fixée par l'Assemblée générale du 12 octobre 1974 (voir *Eclogae* 68/1, 1975, p. 221).

### Abonnement annuel et fascicules isolés (pour non-membres)

L'*abonnement pour l'année 1981* (1 volume comprenant 3 fascicules) est de Fr. 250.- (y compris les frais d'envoi).

Les prix des *fascicules isolés* encore disponibles sont donnés dans la liste publiée dans les *Eclogae* 68/2, 1975 (frais d'envoi en sus).

Toutes les *commandes* doivent être adressées à: BIRKHÄUSER VERLAG, Elisabethenstr. 19, CH-4010 Basel.

### Paiements en faveur de la Société Géologique Suisse

*Compte de chèques postaux*: 80-17174, Zurich

*Compte bancaire*: Union de Banques Suisses, Zurich, n° 100.715 L1 V

### Manuscrits

Les manuscrits, ainsi que les illustrations qui les accompagnent, doivent être prêts pour l'impression lorsqu'ils sont envoyés à la rédaction [voir le règlement d'impression (*Eclogae* 71/2, 1978) et la «Liste d'abréviations pour citer les périodiques des sciences de la terre» (1974)].