

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 85 (1992)  
**Heft:** 3: Symposium on Swiss Molasse Basin

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Volumen 85 – Hefte 1, 2 und 3 – 1992

BACHMANN, G. H. & MÜLLER, M.:  
Sedimentary and structural evolution of the German Molasse Basin ..... 519

BERGER, J.-P.:  
Correlative chart of the European Oligocene and Miocene: Applications to the Swiss Molasse Basin ..... 573

Bericht über die 107. ordentliche Generalversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Chur ..... 227

BIANCHETTI, G., ROTH, P. H., VUATAZ, F.-D. & VERGAIN, J.:  
Deep groundwater circulation in the Alps: Relations between water infiltration, induced seismicity and thermal springs. The case of Val d'Illeiez, Wallis, Switzerland ..... 291

BOLLIGER, T.:  
Kleinsäugerstratigraphie in der lithologischen Abfolge der miozänen Hörnlichüttung (Ostschweiz) von MN3 bis MN7  
*Teeth and parts of jaws of genus Birgeria (Osteichthyes, Actinopterygii) from Upper Triassic beds of Graubünden (Eastern Switzerland)* ..... 961

BONANOMI, Y., DIETLER, T. & ETTER, U.:  
Querschnitt zwischen dem südlichsten Aar-Massiv und der Lucomagno-Decke im Bereich des Gotthard-Basistunnels  
*Cross-section between the southernmost Aar-Massif and the Lucomagno nappe in the area of the future Gotthard railwaytunnel* ..... 257

BRACHERT, T. C.:  
Late Jurassic sponge buildups: environmental interpretation by comparison with microfabrics of modern hardgrounds ..... 45

BRINK, H.-J.:  
Hydrocarbon habitat and potential of Swiss and German Molasse Basin: A comparison ..... 715

BURBANK, D. W., ENGESESSER, B., MATTER, A. & WEIDMANN, M.:  
Magnetostratigraphic chronology, mammalian faunas, and stratigraphic evolution of the Lower Freshwater Molasse, Haute-Savoie, France ..... 399

BÜRGIN, T. & FURRER, H.:  
Zähne und Kieferreste der Gattung Birgeria (Osteichthyes, Actinopterygii) aus der ostalpinen Obertrias der Bergüner Stöcke (Kanton Graubünden, Schweiz)  
*Micromammal stratigraphy within the lithological succession of the Hörnli-Fan (Eastern Switzerland) from MN3 to MN7* ..... 931

- CHAPLET, M.:  
 Relations stratigraphiques et tectoniques entre nappe des Aravis et Bornes externes dans le synclinal de nappes de Thônes (Massif subalpin des Bornes-Haute-Savoie-France)  
*Stratigraphic and tectonic relations between the Aravis nappe and the external Bornes area in the Rhône syncline (Bornes subalpine massif – Haute-Savoie – France)* ..... 23
- DE ZANCHE, V., FRANZIN, A., GIANOLLA, P., MIETTO, P. & SORPAES, C.:  
 The Piz da Peres section (Valdaora-Olang, Pusteria Valley, Italy) A reappraisal of the Anisian stratigraphy in the Dolomites ..... 127
- DEICHMANN, N.:  
 Recent seismicity of the northern Alpine foreland of Switzerland ..... 701
- DOGLIONI, C.:  
 Relationships between Mesozoic extensional tectonics, stratigraphy and Alpine inversion in the Southern Alps ..... 105
- DÜRR, S.:  
 Structural history of the Arosa Zone between Platta and Err Nappes east of Marmorera (Grisons): Multi-Phase deformation at the Penninic-Austroalpine Plate boundary ..... 361
- FURRER, H., EICHENBERGER, U., FROITZHEIM, N. & WURSTER, D.:  
 Geologie, Stratigraphie und Fossilien der Ducankette und des Landwassergebiets (Silvretta-Decke, Ostalpin)  
*Geology, stratigraphy and fossils of the Ducan and Landwasser area (Austroalpine Silvretta nappe, Switzerland)* ..... 245
- GANSSE, A.:  
 The enigma of the Persian salt dome inclusions ..... 825
- GEYER, M.:  
 Variations dans la composition de la fraction argileuse des calcaires tithoniques et berriasiens du domaine vocontien (SE France)  
*Variations in the composition of the clay fraction of Tithonian and Berriasian limestones in the Vocontian area (SE France)* ..... 385
- GIDON, M. & PAIRIS, J. L.:  
 Relations entre le charriage de la Nappe de Digne et la structure de son autochtone dans la vallée du Bès (Alpes de Haute-Provence, France)  
*The influence of the Digne thrust emplacement upon the autochthonous structures of the Bès valley (Southern subalpine ranges, France)* ..... 327
- GRASMÜCK, M. P.:  
 Beispiele zur Anwendung von Georadar in der Quartärgeologie  
*Ground-penetrating radar – applications in quaternary geology* ..... 471
- GYGI, R. A.:  
 Structure, pattern of distribution and paleobathymetry of late Jurassic microbialites (stromatolites and oncoids) in northern Switzerland ..... 799
- Hsü, K. J., YONGYUN, Y., LI, J. & WANG, Q.:  
 Geology of the Beishan Mountains and the tectonic evolution of Northwest China ..... 213
- HUBER, A.:  
 Der Val Pola Bergsturz im oberen Veltlin vom 28. Juli 1987  
*Der Val Pola rockslide in the upper Valtellina Valley (Italy) of 28 July 1987* ..... 307

JANTSCHIK, R. & HUON, S.:	
Detrital silicates in Mortheast Atlantic deep-sea sediments during the Late Quarternary: Mineralogical and K-Ar isotopic data .....	195
JEANBOURQUIN, P., KINDLER, P. & DALL'AGNOLO, S.:	
Les mélanges des Préalpes internes entre Arve et Rhône (Alpes occidentales franco-suisse) <i>The mélanges of the Préalpes internes between the Arve and Rhône valleys (Western Alps, France, Switzerland)</i> .....	59
JORDAN, P.:	
Evidence for large-scale decoupling in the Triassic evaporites of Northern Switzerland: An overview .....	677
KELLER, B.:	
Hydrogeologie des schweizerischen Molasse-Beckens: Aktueller Wissensstand und weiterführende Betrachtungen <i>Hydrology of the Swiss Molasse Basin: A review of current knowledge and considerations for the future</i> .....	611
KOZUR, H. & SADEDDIN, W.:	
Neue Holothurien-Sklerite aus dem Fassan (Frühes Ladin) von Jordanien <i>New Holothurian-Sklerite from the Fassanian (early Ladinian) of Jordan</i> .....	853
LAHUSEN, P. H.:	
Hydrocarbon exploration in the Swiss Molasse Basin .....	707
LAUBSCHER, H.:	
Jura kinematics and the Molasse Basin .....	653
LOUP, B.:	
Mesozoic subsidence and stretching models of the lithosphere in Switzerland (Jura, Swiss Plateau and Helvetic realm) .....	541
MAYSTRE, D. H. & VERGAIN, J.:	
Les dépôts glaciaires et proglaciaires dans la partie occidentale du bassin genevois: genèse et chronologie <i>Glacial and proglacial deposits in the western part of the Geneva basin: Origin and chronology</i> ....	169
MEDINA, F. & CHERKAOUI, T.-E.:	
Mécanismes au foyer des séismes du Maroc et des régions voisines (1959–1986). Conséquences tectoniques <i>Focal mechanisms of the earthquakes of Morocco and adjacent areas (1959–1986). Tectonic implications</i> .....	433
MÖDDEN, C. & GAD, J.:	
Archaeomys-Arten (Theridomorpha, Rodentia) des oberoligozänen stratigraphischen Referenz-Niveaus Boningen (Schweiz) <i>Study on upper Oligocene species of Archaeomys (Theridomorpha, Rodentia) from sites in the stratigraphic reference level Boningen (Switzerland)</i> .....	947
MOHR, H.:	
Die Entwicklung der Calpionellen an der Jura-Kreide Grenze im Helvetikum der Ostschweiz. Rückschlüsse auf die Biostratigraphie und Sedimentationsgeschichte <i>The evolution of calpionellids during the Jurassic-Cretaceous transition in the Helvetic realm of eastern Switzerland. Conclusions for biostratigraphy and sedimentation history</i> .....	1

- OSCHIDARI, H. & ZIEGLER, U. R. F.:  
 Vergleichende Sm-Nd- und Rb-Sr-Untersuchungen an Bergeller Geröllen aus der Gonfolite Lombarda („Südalpine Molasse“) und an Bergeller und Novate Granitoiden des Ursprungsgebietes  
*A Sm–Nd and Rb–Sr study on Bregaglia boulders in the gonfolite Lombarda Group (“Southern Alpine Molasse”) and on Bregaglia and Novate granitoids from their source area* ..... 375
- PFIFFNER, O. A.:  
 Zur Tektonik des Helvetikums im Querschnitt der Ostschweiz  
*Structure of the Helvetic zone in the cross section of eastern Switzerland* ..... 235
- POSENATO, R.:  
 Tirolites (Ammonoidea) from the Dolomites, Bakony and Dalmatia: Taxonomy and biostratigraphy ..... 893
- PUGIN, A. & ROSSETTI, S.:  
 Acquisition of land based high resolution seismic profiles in glacial basins, two case studies in the Alpine foreland of Switzerland ..... 491
- RYBACH, L.:  
 Geothermal potential of the Swiss Molasse Basin ..... 733
- SCHAAD, W., KELLER, B. & MATTER, A.:  
 Die Obere Meeresmolasse (OMM) am Pfänder: Beispiel eines Gilbert- Deltakomplexes  
*The Upper Marine Molasse (OMM) of the Pfände (Vorarlberg, Austria): An example of a Gilbert-type delta complex* ..... 145
- SCHAER, J.-P.:  
 Tectonic evolution and vertical movement in Western Switzerland ..... 695
- SCHEGG, R.:  
 Thermal maturity of the Swiss Molasse Basin: Indications for paleogeothermal anomalies ..... 745
- SCHNEGG, P.-A.:  
 Testing a new multichannel controlled-source audio magnetotelluric method (CSAMT) an a borehole ..... 459
- SPRING, L., REYMOND, B., MASSON, H. & STECK, A.:  
 La nappe du Lebendun entre Alte Kaserne et le Val Cairasca (massif du Simplon): nouvelles observations et interprétations  
*The Lebendun nappe between „Alte Kaserne“ and Val Cairasca (Simplon massif): new observations and interpretations* ..... 85
- TALBOT, C. J. & WEINBERG, R. F.:  
 The enigma of inclusions in the Persian salt domes: Discussion ..... 847
- VOLLMAYR, T.:  
 Strukturelle Ergebnisse der Kohlenwasserstoffexploration im Gebiet von Thun, Schweiz  
*Structural results of the Hydrocarbon exploration in the Thun area, Switzerland* ..... 531
- WIERZBOWSKI, A. & REMANE, J.:  
 The ammonite and calpionellid stratigraphy of the Berriasian and lowermost Valanginian in the Pieniny Klippen Belt (Carpathians, Poland) ..... 871
- ZIEGLER, P. A.:  
 Swiss Molasse Basin: Geodynamics, resources, hazards: An introduction ..... 511