

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 70 (1977)
Heft: 2

Artikel: Sedimentation und Paläotektonik in den westlichen Südalpen : zur triasisch-jurassischen Geschichte des Monte Nudo-Beckens

Autor: Kälin, Otto / Trümpy, Daniel M.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-164624>

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>

Eclogae geol. Helv.	Vol. 70/2	Seiten 295-350	5 Textfiguren und 11 Tafeln	Basel, Juli 1977
---------------------	-----------	----------------	--------------------------------	------------------

Sedimentation und Paläotektonik in den westlichen Südalpen: Zur triasisch-jurassischen Geschichte des Monte Nudo-Beckens

Von OTTO KÄLIN¹⁾ und DANIEL M. TRÜMPY²⁾

ABSTRACT

The upper Triassic and Jurassic sedimentary evolution of the Western Lombardy is controlled by synsedimentary tectonic movements. A system of horsts and grabens, resulting from the interference of Rhetic-lower Liassic N-S trending tensional faults with pre-existing ENE-WSW oriented late Variscan structures, seems to be the most feasible model to explain the Mesozoic facies patterns.

A detailed English summary is presented at the end of this paper.

International Geological Correlation Programme, Project 105, Contribution Nr. 3.

RIASSUNTO

La sedimentazione nel dominio Lombardo occidentale durante il Trias superiore e il Giurese è controllata da una più o meno intensa attività tettonica sinsedimentaria. Un sistema di horst e graben, dovuto all'interferenza di nuovi lineamenti tettonici ad orientazione press'a poco N-S con i precedenti elementi strutturali tardo-ercinici orientati ENE-WSW, sembra essere il modello più plausibile per spiegare la distribuzione delle facies mesozoiche.

Un sommario in inglese alla fine dell'articolo ricapitola i punti essenziali trattati in questo lavoro.

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	295
Zur prärhätischen Stratigraphie in der Westlombardei	297
Rhät	297
Die Auflagerung des unteren Lias	301
Beckenfazies des unteren und mittleren Lias	306
Zur faziellen Differenzierung im mittleren und oberen Lias	314
Valmaggione-Formation	319
Zur paläotektonischen Entwicklung der Westlombardei - eine Zusammenfassung	324
Summary	333
Literaturverzeichnis	335

Einleitung

Um die Wechselbeziehung zwischen Sedimentation und Paläotektonik im Lias des Varesotto abzuklären, wurden zwischen 1973 und 1976 unter der Leitung von D. Bernoulli (Basel) und R. Trümpy (Zürich) am Geologischen Institut in Zürich eine

¹⁾ Geologisches Institut der Universität Basel, Bernoullistrasse 32, 4056 Basel.

²⁾ Faculté des Sciences Exactes (Géologie), Avenue Philippon, 64010 Pau, France.