

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **63 (1970)**

Heft 2

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

ramener les resédiments si variés du Tithonique subalpin à une origine commune. Elle démontre en outre que des courants de turbidité s. str. peuvent laisser des dépôts dont la structure ne témoigne plus des caractéristiques d'un tel transport.

Quant à la répartition paléogéographique, les brèches massives et les pebbly mudstones du Tithonique supérieur se trouvent restreints à des zones étroites dont l'une, d'une largeur d'environ 15 km a été poursuivie sur 60 km de Pontaix (Drôme) jusque dans la région de Serres (Htes-Alpes). Il s'y agit très vraisemblablement d'un canyon sous-marin fossile, avec une direction de transport NW-SE. Les traces d'un autre canyon sous-marin ont été découvertes dans les Gorges de Méouge (Basses-Alpes). Seule la région à l'W de la Montagne de Céüze (Htes-Alpes) où le Tithonique est très réduit ou même absent pose encore des problèmes quant à son interprétation paléogéographique.

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort . . . . .	688
I. Einleitung . . . . .	688
II. Gefügeeigenschaften der Resedimente im Obertithon des Vocontischen Troges	
A. Frühdiagenetisch, also nach der Ablagerung angelegte Gefüge . . . . .	692
B. Sedimentäre Gefüge: Die Haupttypen der Resedimente im Obertithon . . . . .	693
1. Geröllpelite . . . . .	693
2. Massige, unsortierte, ungradierte und dichtgepackte Breccien. . . . .	694
3. Gradierte Schichten (Turbidite) . . . . .	700
C. Vorkommen verschiedener Gefügetypen in einer Bank . . . . .	703
III. Einschaltung der Resedimente in die Schichtfolgen des Beckens, paläogeographische Gesichtspunkte	
A. Laterale Reichweite einzelner Bänke . . . . .	706
B. Grundzüge der paläogeographischen Verbreitung der verschiedenen Resedimenttypen . . . . .	711
C. Schichtlücken, Überschneidung von Erosions- und Ablagerungsgebiet . . . . .	718
IV. Materialbestand der Resedimente	
A. Fazielle Herkunft der klastischen Komponenten . . . . .	720
B. Ergebnisse von Gerölldatierungen . . . . .	723
C. Geologische Voraussetzungen für ein genetisches Modell der Resedimentationsvor- gänge im Obertithon des Vocontischen Troges . . . . .	724
V. Genetische Deutung der Resedimente im Obertithon	
A. Bisherige Interpretation ähnlicher Resedimente in anderen Gebieten im Vergleich zu den Verhältnissen im Vocontischen Trog. . . . .	725
B. Besondere Gegebenheiten des Sediments, verfügbare physikalische Grundlagen . . . . .	727
1. Spezielle lithologische Eigenschaften des untersuchten Sediments . . . . .	727
2. Zähigkeitsverhalten von Kalksuspensionen bei niedrigen Schergeschwindigkeiten . . . . .	727
C. Versuch einer physikalischen Deutung der Resedimentationsvorgänge . . . . .	728
D. Mögliche Verallgemeinerung der Ergebnisse über den Rahmen des Untersuchungsge- bietes hinaus . . . . .	733
Literaturverzeichnis . . . . .	736