Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 63 (1970)

Heft: 2

Artikel: Die Entstehung der resedimentären Breccien im Obertithon der

subalpinen Ketten Frankreichs

Autor: Remane, Jürgen

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-163866

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: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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 Resedimentationsvorgänge 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 |