

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **61 (1968)**

Heft 1

PDF erstellt am: **03.07.2024**

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.

VORWORT

Die vorliegende Untersuchung gehört zu einer Reihe geologisch-sedimentologischer Arbeiten, die unter Leitung von Herrn Prof. Dr. W. NABHOLZ in der Molasse des Entlebachs (Kt. Luzern) durchgeführt wurden. Während die vorausgegangenen Arbeiten von MATTER (1964), VON SALIS (1966) und GASSER (1966) sich mit der mittelländischen Molasse resp. der äusseren Zone der subalpinen Molasse befassten, setzen sich die folgenden Darlegungen mit dem südlichsten Molassestreifen – der inneren Zone der subalpinen Molasse – auseinander. Somit sind die gesamten Molasseablagerungen im Gebiet des Entlebachs erfasst worden. Die im Laufe der Arbeiten aufgeworfenen Probleme bilden jedoch kein so schön abgerundetes Ganzes, wie das topographische Bild des untersuchten Gebietes. Trotzdem – so hoffen wir – dürfte dieser nun gut untersuchte Abschnitt der Molasse künftigen Arbeiten in der näheren und weiteren Umgebung von Nutzen sein.

Die vorliegende Arbeit wurde ermöglicht durch die Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung. Dem Nationalfonds und speziell Herrn Prof. Dr. W. NABHOLZ, der mir gestattete, diese Arbeit im Rahmen seines Forschungsprojektes in sedimentologischer Geologie durchzuführen und mir stets mit interessierter Anteilnahme beistand, gilt mein besonderer Dank. Ferner möchte ich allen jenen, die am Zustandekommen dieser Arbeit mitgeholfen haben, herzlich danken:

Herrn Prof. Dr. F. ALLEMANN für die zeitraubende Durchsicht der Dünnschliffe und die Herkunftsbestimmung der sedimentären Nagelfluhgerölle.

Herrn Prof. Dr. A. LOMBARD für die Einführung in die Methodik der Stratonomie anlässlich einer mehrtägigen Exkursion ins Entlebuch.

Herrn Prof. Dr. A. STRECKEISEN für die Hilfe bei der mikroskopischen Bestimmung der kristallinen Nagelfluhgerölle.

Herrn PD Dr. H. RIEDWYL für die Hilfe bei der statistischen Auswertung der sedimentpetrographischen Resultate.

Herrn W. FREI für die Reinzeichnung der Figuren.

Herrn E. LACK und Herrn E. LUGINBÜHL für die Herstellung der Dünnschliffe.

Meinen Arbeitskollegen Herrn PD Dr. A. MATTER, Fräulein Dr. K. VON SALIS sowie Herrn cand. geol. W. FLÜCK für die schöne Zusammenarbeit und die nützlichen Diskussionen.

Die Druckkosten wurden grosszügig von der Stiftung *Amrein-Troller*, Gletschergarten Luzern, sowie der *Schweizerischen Geologischen Gesellschaft* übernommen. Beiden Spendern bin ich zu grossem Dank verpflichtet.

I. EINLEITUNG

Die Erkenntnisse über den Bau der subalpinen Molasse gingen von jeher vom Luzerner Querschnitt aus, da dessen einfacher Baustil die Studien begünstigte. So gelang BAUMBERGER (1920: 137) mit der Klärung der Altersfrage der Horwer Schichten – die er als Stampien erkannte – eine Entdeckung, die für das Verständnis der subalpinen Molassetektonik entlang des ganzen nördlichen Alpenrandes von ent-