

Summary

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **47 (1954)**

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

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.

**Globotruncanen aus dem Ober-Cenoman und Unter-Turon
der Bayerischen Alpen¹⁾**

Mit 3 Figuren und 1 Tabelle im Text, und 7 Tafeln (I-VII)

Von **Herbert Hagn & Werner Zeil**, beide München

Inhalt

A. Vorwort	2
B. Problemstellung	4
1. Die Bedeutung der Turon-Stufe für die Geologie der Bayerischen Alpen	4
2. Die paläontologischen Grundlagen der Abgrenzung des Turons vom Cenoman	6
C. Zur Kenntnis einiger Cenoman- und Turon-Profile in den Bayerischen Alpen	10
1. Das Profil des Spitzgrabens	10
2. Das Profil des Dreisäulergrabens	12
D. Paläontologischer Teil	18
1. Bemerkungen zur vorliegenden Globotruncanenfauna	18
2. Beschreibung der einzelnen Arten der Gattungen <i>Rotalipora</i> BROTZEN, 1942, und <i>Globotruncana</i> CUSHMAN, 1927	22
3. Beschreibung einiger weiterer Foraminiferenarten aus dem Unter-Turon der Bayerischen Kalkalpen	48
E. Bemerkungen zur Phylogenie der Globotruncanen	51
F. Zusammenfassung	56
G. Schriftennachweis	57

Summary

The authors describe and figure 23 species resp. subspecies of the genera *Rotalipora* and *Globotruncana* derived from the Upper Cenomanian and Lower Turonian of the Bavarian Alps. Through the examination of these Globorotaliidae, not at last in thin sections, it has been possible to give a clear evidence of Lower Turonian in the so called "Oberostalpin". *Spiroplectinata jaekeli* (FRANKE), *Stensiöina prae-exsculpta* (KELLER), *Globorotalites* sp. and *Globigerina hölzli* n. sp. are additional Foraminifera which seem to be characteristic of layers of Turonian age. Remarks on the phylogeny of the Globotruncana are given in the last part of the paper.

As new are described *Rotalipora turonica* BROTZEN *thomei* n. ssp. and *Globigerina hölzli* n. sp.

¹⁾ Der Druck dieser Arbeit wurde ermöglicht durch einen Kostenbeitrag aus der August-Tobler-Stiftung des Naturhistorischen Museums in Basel, wofür auch an dieser Stelle der beste Dank ausgesprochen sei.