

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **50 (1957)**

Heft 1

PDF erstellt am: **17.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

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

Die Foraminiferen der Unterkreide von Trinidad, B.W.I.

Erster Teil: Cuche- und Toco-Formation¹⁾

Von **Helmut Bartenstein, Franz Bettenstaedt und Hans M. Bolli**²⁾

Mit 3 Textfiguren und 8 Tafeln (I—VIII)

Inhalt

1. Einleitung	5
2. Lithologischer und stratigraphischer Überblick	7
a) Die Cuche-Formation	7
b) Die Toco- und Tompire-Formationen	9
3. Taxionomischer Teil.	12
a) Gruppe der sandschaligen Foraminiferen	14
b) Gruppe der kalkschaligen Foraminiferen (Gattung <i>Lenticulina</i>)	22
c) Gruppe der kalkschaligen Foraminiferen (Arten ausserhalb der Gattung <i>Lenticulina</i>)	34
4. Stratigraphischer Teil	49
a) Einstufung der Fundstellen	50
b) Vergleich mit den bisherigen Datierungen	59
5. Zusammenfassung (deutsch und englisch)	61
6. Foraminiferenliste, nach Gattungen geordnet	64
7. Literatur	65

1. Einleitung

Der nicht einfache Plan einer gemeinschaftlichen Veröffentlichung von Autoren, von denen einer in Mittelamerika und zwei in Europa tätig sind, geht auf die Anregung eines der Verfasser (BOLLI) im Jahre 1950 zurück. Hierbei waren verschiedene Gesichtspunkte massgebend. Verglichen mit westeuropäischen Gebieten ist die Unterkreide der amerikanischen Länder noch nicht so eingehend untersucht und oft auch in einer für Foraminiferen ungünstigen Fazies ausgebildet. Als Folge davon sind bisher fast keine Foraminiferen der Unterkreide unterhalb der «Trinity group»³⁾ (zeitlich etwa dem nordwestdeutschen Apt entsprechend) bekannt geworden.

¹⁾ Als zweiter Teil ist die Bearbeitung der Maridale-Formation vorgesehen.

²⁾ Anschriften der Verfasser:

Dr. HELMUT BARTENSTEIN, Mobil Oil AG. in Deutschland, Celle (Deutschland), Postfach 110.

Dr. FRANZ BETTENSTAEDT, Preussische Bergwerks- und Hütten-AG., Hannover (Deutschland), Postfach 1103.

Dr. HANS M. BOLLI, The Trinidad Oil Company Ltd., Pointe-à-Pierre, Trinidad (B.W.I.).

³⁾ Zur Orientierung seien hier u. a. zwei nordamerikanische Arbeiten angegeben:

TAPPAN, H. (1943): *Foraminifera from the Duck Creek formation of Oklahoma and Texas*. J. Paleontol. 17, No. 5, S. 476—517.

FRIZZELL, Don L. (1954): *Handbook of Cretaceous Foraminifera of Texas*. Univ. Texas, Rep. Invest. No. 22.