

Abstract

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **79 (1986)**

Heft 3

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

The Foraminifera in the Lower Cretaceous of Trinidad, W. I. Part 5: Maridale Formation, upper Part; *Hedbergella rohri* Zone¹⁾

By HELMUT BARTENSTEIN²⁾ and HANS M. BOLLI³⁾

ABSTRACT

Part 5 completes the series "The Foraminifera in the Lower Cretaceous of Trinidad, W. I." (BARTENSTEIN, BETTENSTAEDT & BOLLI 1957, 1966 and BARTENSTEIN & BOLLI 1973, 1977). The age of the investigated fauna in these five parts ranges from Early Barremian to Early Albian, which covers a time span of some 12 million years. In Part 5 are described and figured 136 species or forms in open nomenclature. Of these are new: *Dentalina bonaccordensis*, *Lenticulina* (*L.*) *antillica* and *Lenticulina caribica*. Based on planktic and benthic index forms the fauna is assigned a Late Aptian to earliest Albian age. It originates from a boulder in the Late Eocene Bon Accord boulder bed at Pointe-à-Pierre.

Attached to Part 5 is an index covering all 78 genera, 185 species and subspecies, including 13 new species and subspecies, and 52 forms with open nomenclature dealt with in Parts 1–5.

CONTENTS

Introduction.....	945
Systematic descriptions.....	947
Agglutinated Foraminifera.....	947
Calcareous benthic Foraminifera.....	954
Stratigraphically significant benthic index Foraminifera absent in the <i>Hedbergella rohri</i> Zone of Trinidad.....	976
Planktic Foraminifera.....	978
Stratigraphic conclusions.....	981
Index to genera and species, Part 1–5.....	983
Acknowledgments.....	986
References.....	986

Introduction

The Lower Cretaceous foraminifera known from Trinidad range in age from Early Barremian to Early Albian and occur in the Toco, Cuche and Maridale formations. The benthic and some of the planktic faunas have already been published in four parts:

¹⁾ Part 1: Cuche- und Toco-Formation. *Eclogae geol. Helv.* 50/1, 5–67 (1957). – Part 2: Maridale-Formation (Typlokalität). *Eclogae geol. Helv.* 59/1, 129–177 (1966). – Part 3: Maridale-Formation (Co-Typlokalität). *Eclogae geol. Helv.* 66/2, 389–418 (1973). – Part 4: Cuche-Formation, upper Part; *Leupoldina protuberans* Zone. *Eclogae geol. Helv.* 70/2, 543–573 (1977).

²⁾ Spörckenstrasse 102, D–3100 Celle, BRD.

³⁾ Paläontologisches Institut und Museum der Universität Zürich, Kunstlergasse 16, CH–8006 Zürich.