

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 79 (1986)  
**Heft:** 3

**Artikel:** The foraminifera in the lower Cretaceous of Trinidad, W.I. Part 5, Maridale formation, upper Part : Hedbergella rohri zone  
**Autor:** Bartenstein, Helmut / Bolli, Hans M.  
**Kapitel:** Abstract  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-165857>

### **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:** 17.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# The Foraminifera in the Lower Cretaceous of Trinidad, W. I. Part 5: Maridale Formation, upper Part; *Hedbergella rohri* Zone<sup>1)</sup>

By HELMUT BARTENSTEIN<sup>2)</sup> and HANS M. BOLLI<sup>3)</sup>

## 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:

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> Spörckenstrasse 102, D–3100 Celle, BRD.

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