

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **69 (1976)**

Heft 3

PDF erstellt am: **30.06.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

# Les otolithes des Téléostéens néogènes de Trinidad<sup>1)</sup>

Par DIRK NOLF<sup>2)</sup>

## RÉSUMÉ

L'étude des otolithes fossiles nous a permis d'identifier 66 espèces de Téléostéens dans les terrains néogènes de Trinidad. C'est une faune très semblable à celle vivant encore actuellement dans les milieux non coralliens du plateau continental Argentino-Brésilien. Elle se constitue avant tout de genres qui se cantonnent au dessus de 200 m de profondeur. Parmi eux, plusieurs sont mêmes capable de pénétrer en eau douce. A cela s'ajoutent quelques espèces épipélagiques, quelques espèces mésopélagiques, ainsi que de rares éléments bathybenthiques. Parmi ces 66 espèces, 11 existent encore actuellement, ou tout au moins, appartiennent à des formes très proches d'actuelles. La plupart de ces 11 espèces remonte au Miocène Moyen ou Inférieur. De façon générale, on constate également que la répartition stratigraphique de la plupart des espèces trouvées s'étend sur presque tout le Néogène. Ceci est dû au fait que cette faune se situe géographiquement dans une région où les conditions de milieu sont demeurées stables pendant des millions d'années, et de ce fait peu favorable à une évolution accélérée. Il est probable que parmi les 55 autres espèces, il en est encore un bon nombre appartenant également à des actuelles mais que nous n'avons pu identifier, faute de matériel de comparaison suffisant.

## TABLE DES MATIÈRES

Introduction .....	703
Stratigraphie et liste des gisements ayant fourni des otolithes .....	704
Quelques données anatomiques et morphologiques sur les otolithes .....	708
Systématique .....	711
Conclusions .....	739
Bibliographie .....	741

## Introduction

En juillet 1973, le Dr. H.G. Kugler du Musée d'Histoire naturelle de Bâle, nous signala que cette institution possédait une importante série d'échantillons d'otolithes des terrains néogènes de l'île de Trinidad. Ce matériel provient d'échantillonnages effectués par la Trinidad Leaseholds Ltd. pendant plus de 50 ans de prospection intensive. Il fut récolté en majeure partie par H.G. Kugler, K. Rohr et C.J. Campbell.

<sup>1)</sup> Publié avec le concours de la Fondation Universitaire de Belgique.

<sup>2)</sup> Boursier de l'Institut pour l'encouragement de la recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture. Laboratorium voor Paleontologie, Rozier 44, 9000 Gent, Belgique, et Centre d'étude des vertébrés fossiles.