

RUDISTES DU CÉNOMANIEN ET DU TURONIEN DE LA RÉGION DE GHARDAÏA (MZAB, ALGÉRIE). PALÉONTOLOGIE, BIOSTRATIGRAPHIE ET PALÉOBIOGÉOGRAPHIE.

Fettouma CHIKHI-AOUIMEUR*, Banouh NOUH MEFNOUNE* et Kacem BANKIH**

RÉSUMÉ

Peu de mentions de rudistes figurent dans les données bibliographiques portant sur l'épisode marin du Cénomanien-Turonien au Sahara. *Radiolites lefebvrei* avait été trouvé pour la première fois par Rolland en 1880 dans la région d'El Goléa et *Durania arnaudi* a été mentionnée par Lefranc (1976). Tous les rudistes sahariens étaient rapportés au Turonien. Dans la région de Ghardaïa, aucune description précise de rudistes, sans doute du fait de la dolomitisation intense qui affecte cette formation carbonatée. La découverte de rudistes dans certaines localités de ce périmètre nous permet d'allonger la liste des rudistes du Sahara. Les requieniidés sont représentés par *Apricardia carentonensis* et *Apricardia archiaci*, les caprinidés montrent de grosses *Caprinula boissyi*, *Ichthyosarcolithes* est parfois abondant et *Durania* et *Sauvagesia* sont des espèces communes.

Pendant le Turonien, *Durania* est toujours présente, associée à des radiolitidés (*R. cf. peroni*) et les Hippuritidés construisent des bancs monospécifiques au sommet de la formation.

Le but de ce papier est de présenter cette faune et de souligner l'impact sur la biostratigraphie et la paléogéographie de la région.

Mots-clés - Rudistes - Biostratigraphie - Cénomanien - Turonien - Algérie - Mzab.

CENOMANIAN AND TURONIAN RUDISTS FROM GHARDAÏA (MZAB, ALGERIA).

PALAEONTOLOGY, BIOSTRATIGRAPHY AND PALAEOBIOGEOGRAPHY.

ABSTRACT

Bibliographic data of rudists of the Cenomanian-Turonian episod in the Sahara are very few: *Radiolites lefebvrei* was collected by Rolland (1880) near El Golea and *Durania arnaudi* was cited by Lefranc (1976). All were reported to Turonian time.

In the Ghardaïa region the data were more scarce and less precise probably because the intensive dolomitisation of the carbonates. Some localities allowed us to collect materiel and make longer the list of the saharan rudists.

During the Cenomanian, the requienids are represented by *Apricardia carentonensis* and *Apricardia archiaci*, the caprinids show very big specimens of *Caprinula boissyi*, *Ichthyosarcolithes* is sometimes abundant and *Durania* and *Sauvagesia* are a very commun fauna.

During the Turonian, *Durania* is still present together with radiolitids (*Radiolites cf. peroni*) and Hippuritids make monospecific thickets in the upper part of the carbonatic formation. The aim of this paper is to describe these species and discuss the biostratigraphic and palaeogeographic implications.

Key-words - Rudist - Biostratigraphy - Cenomanian - Turonian - Algeria - Mzab.