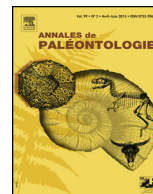




Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com


Article original

Les gastéropodes et le bivalve *Pinna* (*Pinna*) *cretacea cretacea* (Schlotheim) des dépôts albiens des Rides sud-rifaines (région de Moulay Idriss Zerhoun, nord Maroc)



The Gastropods and the uncommon bivalve Pinna (*Pinna*) *cretacea cretacea* (Schlotheim) from the Albian deposits of the South Riffian Ridges (Moulay Idriss Zerhoun area, northern Morocco)

Mohamed Benzaggagh

Département de géologie, faculté des sciences, université Moulay-Ismaïl, BP 11201, Jbabra Zitoune, Meknès, Maroc

INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Reçu le 17 octobre 2016

Accepté le 12 mai 2017

Disponible sur Internet le 29 juillet 2017

Mots clés :

Gastéropodes

Bivalve

Albien

Bassin crétacé

Rides sud-rifaines

Maroc

RÉSUMÉ

La formation des Marnes et calcaires lumachelles à huîtres (Albien supérieur–Cénomanien inférieur) des Rides sud-rifaines, riche en bivalves, a fourni plusieurs spécimens de gastéropodes dans des niveaux de l'Albien supérieur. Il s'agit de : *Ampullina* aff. *uchauxiensis* Cossmann, *Ampullina* indet., *Aporrhaidae* indet., *Calliomphalus* cf. *orientalis* (Douvillé), *Cerithioidea* indet., *Mrhilaia* indet., ? *Neogastropoda* indet., *Pleurotomaria* indet., *Pseudamaura subbulbiformis* (d'Orbigny), *Tylostoma* aff. *globosum* Sharpe et un rare bivalve, *Pinna* (*Pinna*) *cretacea cretacea* (Schlotheim). Les deux formations sous-jacentes, Conglomérat et marnes sableuses et Calcaires gréseux (Albien inférieur à moyen ?), pauvres en macrofaune, ont livré de rares spécimens de *Nerineopsis* aff. *excavata* (Brongniart) et *Turritella* indet. Ces espèces sont signalées pour la première fois dans le Crétacé marocain.

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

ABSTRACT

The « Marnes et calcaires lumachelles à huîtres » Formation (late Albian–early Cenomanian) of the South Riffian Ridges, rich in bivalves, yielded in levels of upper Albian some gastropod specimens including: *Ampullina* aff. *uchauxiensis* Cossmann, *Ampullina* indet., *Aporrhaidae* indet., *Calliomphalus* cf. *orientalis* (Douvillé), *Cerithioidea* indet., *Mrhilaia* indet., ? *Neogastropoda* indet., *Pleurotomaria* indet., *Pseudamaura subbulbiformis* (d'Orbigny), *Tylostoma* aff. *globosum* Sharpe, and a rare bivalve, *Pinna* (*Pinna*) *cretacea cretacea* (Schlotheim). The two underlying formations « Conglomérat et marnes sableuses » and « Calcaires gréseux » (early to middle Albian?), poor in macrofauna, yielded rare *Nerineopsis* aff. *excavata* (Brongniart) and *Turritella* indet. These species are reported for the first time in the Moroccan Cretaceous deposits.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

1. Introduction

Le bassin crétacé des Rides sud-rifaines (Fig. 1), ou Bassin de Talerhza (Benzaggagh et al., 2017), est situé à environ 15 km à l'est du village de Moulay Idriss Zerhoun. Il forme une petite cuvette synclinale, triangulaire, largement ouverte vers le nord-est (Fig. 2). Sa

série stratigraphique (Albien–Paléocène, 300 m d'épaisseur) comprend dix formations (Faugères, 1978 ; Benzaggagh et al., 2017). La troisième formation (Fig. 2–3), très riche en bivalves (Benzaggagh, 2016) a livré dans des niveaux de l'Albien supérieur, en particulier dans les secteurs d'El Mizab 1 et 2 (Fig. 2–3), des ammonites, des oursins, des gastéropodes et deux spécimens d'une rare espèce de bivalves. Les deux formations sous-jacentes ont livré des gastéropodes des familles Turritellidae et Nerineidae. Dans ce travail, nous nous sommes intéressés aux faunes de gastéropodes et à l'espèce

Adresse e-mail : benzaggagh@gmail.com<http://dx.doi.org/10.1016/j.annpal.2017.05.001>

0753-3969/© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

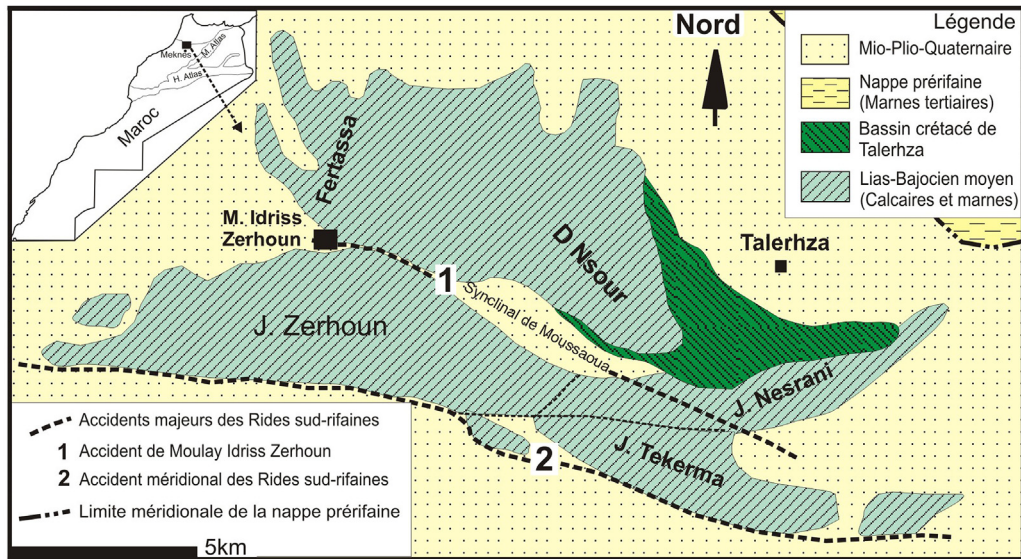


Fig. 1. Carte structurale des Rides sud-rifaines occidentales (d'après [Faugères, 1975](#), légèrement modifiée) et localisation du bassin crétacé.
Structural map of the Western South Riffian Ridges (after [Faugères, 1975](#), slightly modified) and location of the Cretaceous basin.

rare de bivalves. Notons que cette faune n'a fait jusqu'à présent l'objet d'aucune étude paléontologique ou biostratigraphique. Ce travail est donc le premier sur les gastéropodes crétacés des Rides sud-rifaines et il est le second sur le même groupe fossile et la même période géologique à l'échelle du Maroc, après le travail de [Collignon \(1972\)](#) sur les gastéropodes crétacés du bassin de Tarfaya.

2. Stratigraphie

Nous donnons dans ce chapitre une brève description des trois premières formations de la séquence crétacée des Rides sud-rifaines. Pour plus de détails sur la structure géologique, le cadre paléogéographique et la série crétacée de cette région, voir

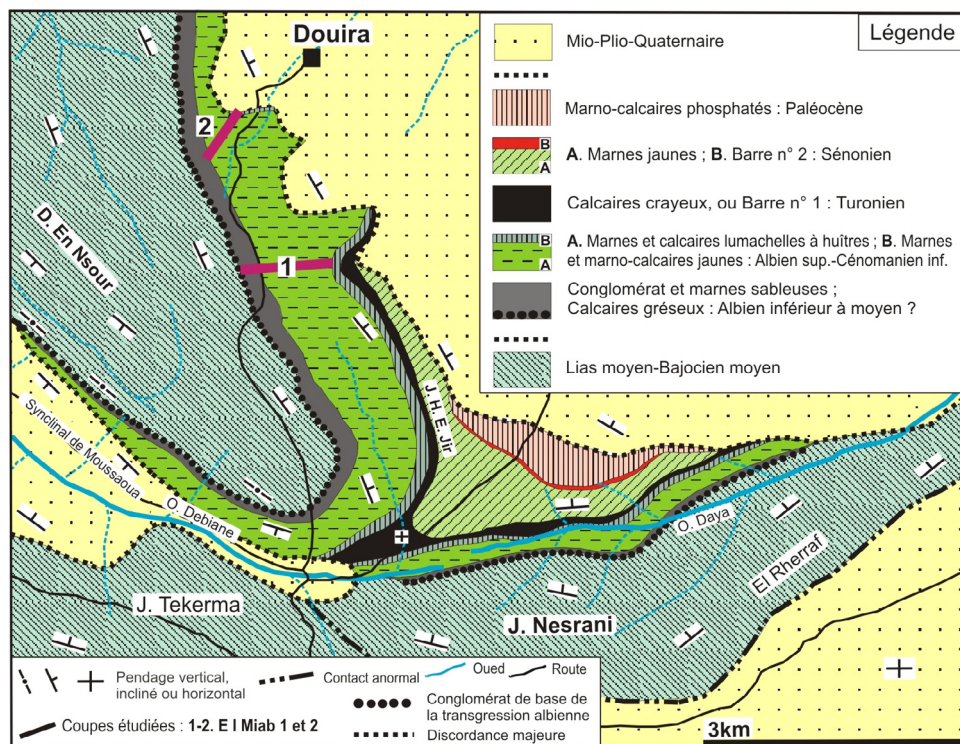


Fig. 2. Carte géologique du bassin crétacé des Rides sud-rifaines (d'après la carte géologique au 1/50 000 de Beni Amar, [Chenakeb, 2004](#), complétée) et localisation des coupes étudiées.
Geological map of the Cretaceous Basin of the South Riffian Ridges (from the 1/50,000 geological map of Beni Amar, [Chenakeb, 2004](#), completed) and location of the studied sections.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5787730>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5787730>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)