

# LES BIVALVES PTÉRIOMORPHES DU TORTONNIEN DU VERSANT SUD-OUEST DU MASSIF DU DAHRA (BASSIN DU BAS CHÉLIF, ALGÉRIE) : SYSTÉMATIQUE ET PALÉO- BIOLOGIE.

Linda SATOUR\*, Agnès LAURIAT-RAGE\*\*, Lahcène BELKEBIR\*,  
Bouhameur MANSOUR\*, Jean-Paul SAINT MARTIN\*\* et Mostefa BESSEDIK\*

## RÉSUMÉ

Des gisements fossilifères répartis sur deux sites d'âge tortonien supérieur sont étudiés pour la première fois sur le versant sud-occidental du massif du Dahra (bassin du Bas Chélif). Ils ont livré une faune de bivalves ptériomorphes relativement riche dont l'étude a porté sur 341 individus. L'inventaire paléontologique a permis de recenser 12 espèces appartenant à 12 genres (*Crassadoma*, *Manupecten*, *Aequipecten*, *Chlamys*, *Pecten*, *Gigantopecten*, *Flabellipecten*, *Cristatopecten*, *Spondylus*, *Hytissa*, *Ostrea*, *Crassostrea*) et quatre familles (Pectinidae, Spondylidae, Gryphaeidae, Ostreidae), à coquille calcitique. La répartition bathymétrique des espèces permet de distinguer deux horizons : un horizon médio-infralittoral et un horizon infra-circalittoral. Les espèces décrites sont sténohalines, excepté deux espèces d'huîtres. Elles sont rangées dans la catégorie trophique des suspensivores et adoptent deux modes de vie différents, un mode libre ou temporairement fixé (Pectinidae) et un mode fixé (Spondylidae, Gryphaeidae et Ostreidae). Cette faune tempérée chaude à tropicale reflète nettement les conditions climatiques établies au Tortonien supérieur.

**Mots-clés** - Bivalves - Ptériomorphes - Tortonien supérieur - Massif du Dahra - Bassin du Bas Chélif - Systématique - Paléoécologie.

## TORTONIAN PTERIOMORPH BIVALVIA FROM THE SOUTHWESTERN SIDE OF THE DAHRA BLOCK (BAS-CHÉLIF BASIN, ALGERIA): SYSTEMATICS AND PALEOBIOLOGY.

## ABSTRACT

Upper Tortonian fossiliferous outcrops have been studied for the first time on the South-Western side of the Dahra Block (Bas Chélif Basin). They contained a relatively rich fauna of pteriomorph bivalvia (341 specimens). Twelve species, with calcitic shells, belonging to twelve genera (*Crassadoma*, *Manupecten*, *Aequipecten*, *Chlamys*, *Pecten*, *Gigantopecten*, *Flabellipecten*, *Cristatopecten*, *Spondylus*, *Hytissa*, *Ostrea*, *Crassostrea*) and four families (Pectinidae, Spondylidae, Gryphaeidae, Ostreidae) have been identified. The studied species are stenohalines (except *Ostrea lamellosa* and *Crassostrea gryphoides*). They are ranged in the

\*Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement, Université d'Oran Es-Senia, BP. 1524 El M'naouer, 31000 Oran, Algérie. satourlind@hotmail.com.

\*\*Département Histoire de la Terre, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, CP 38, 8, rue Buffon, 75231- Paris cedex 05, France.

- Manuscrit déposé le 05 Janvier 2008, accepté après révision le 10 Janvier 2010.

L. SATOUR, A. LAURIAT-RAGE, L. BELKEBIR, B. MANSOUR,  
J.P. SAINT MARTIN ET M. BESSEDIK

trophic category of suspensivores. They adopted two life modes, a free one (Pectinidae) and a fixed one (Spondylidae, Gryphaeidae and Ostreidae). From a climatic point of view, this macrofauna presents characteristics of a warm-temperate to tropical realm.

**Keywords** - Bivalvia - Pteriomorph - Upper Tortonian - Dahra Block - Bas-Chelif Basin-  
Systematics - Paleoecology.