

BIOSTRATIGRAPHIE ET PALEONTOLOGIE DES BRACHIOPODES DU LIAS DE L'ALGERIE OCCIDENTALE

B. KHARROUBI*, B. BOUKERMA*, S. ELMI** et Y. ALMERAS**

RÉSUMÉ

Des coupes fournissant de nombreux Brachiopodes ont été levées dans le Lias de l'Algérie Occidentale (Monts de Ghar Roubane, Monts de Saida - Takhmaret et Monts du Djebel Nador de Tiaret). Une biostratigraphie du Carixien moyen (zone à Demonense) au Toarcien moyen (zone à Gradata) essentiellement basée sur la succession de faunes de brachiopodes, parfois vérifiée par leur association avec les Ammonites, est établie pour l'ensemble des secteurs étudiés.

L'homogénéisation des faunes ne débute qu'au Domérien moyen et elle s'accroît au Toarcien. Cette évolution suit les étapes de la dislocation d'une plate forme carbonatée, qui entraîne la diversification de biotopes plus ou moins favorables aux brachiopodes.

Une échelle biostratigraphique basée sur les associations de brachiopodes en l'absence d'Ammonites est proposée pour la région étudiée.

Mots clés - Biostratigraphie - Biotopes - Brachiopodes - Datation - Lias - Téthys.

BIOSTRATIGRAPHY AND PALEONTOLOGY OF THE BRACHIOPODS OF THE LIAS OF THE WESTERN ALGERIA

ABSTRACT

Cuts providing of many Brachiopods were raised in the Lias of Western Algeria (Mounts of Ghar Roubane, Monts of Saida - Takhmaret and Monts of Djebel Nador de Tiaret). A biostratigraphy of average Carixien (zone with Demonense) in average Toarcien (zone with Gradata) primarily based on the succession of faunas of brachiopods, sometimes checked by their association with the Ammonites, is established for the whole of the studied sectors.

The homogenisation of faunas begins only in average Domérien and it is accentuated in Toarcien. This evolution follows the stages of the dislocation of a punt forms carbonated, which involves the diversification of biotopes more or less favorable to the brachiopods.

A biostratigraphical scale based on brachiopods associations, in the absence of ammonites, is suggested for the studied region.

1- In djebel Nador two associations of brachiopods is stakes in evidence for the first time. The first with *Tetrahynchia tounatensis*, *Lobodivris uniplicata*, *Aulacothyris florella* and *Spiriferina hartmanni gigantea* characterizes the Middle Carixian, Demonense zone. The second, with *Tetrahynchia tounatensis*, *Lobothyris subpunctata*, *Lobothyris subpunctata crassa*, *Lobothyris punctata* and *Plesiothyris verneulli*, is accompanied by some ammonites of middle Dornerian, Acanthoides zone.

2 - In the monts of Saida-Takbrnaret, the succession of the associations of Domerian is the one described by Elmi S. and al. (1985).

3 - In the monts of Ghar-Roubane, in the median marly limestones the Soaresirhynchia bouchardi specie allows to recognize the early Toarcian, Serpentinus zone.

Key words - Biostratigraphy - Biotop - Brachiopod - Dating - Lias - Téthys.