

LES MARNES D'AUZAS (MAASTRICHTIEN SUPERIEUR SOUS-PYRENEEN). STRATIGRAPHIE ET PALEOENVIRONNEMENTS, ASSOCIATIONS D'OSTRACODES

M. BILOTTE ET B. ANDREU

LMTG-UMR5563, CNRS/ IRD/ Université P. Sabatier, Toulouse III, 14 Avenue E. Belin, 31400 Toulouse, France. E-mail: bilotte@lmtg.obs-
mip.fr, andreu@lmtg.obs-mip.fr

Résumé

Après un rappel historique de la Formation des Marnes d'Auzas qui constituent le type du Garumnien inférieur de Leymerie (1862 b), sont successivement présentés les arguments modernes, sédimentologiques, chronologiques, paléontologiques et paléoenvironnementaux, qui caractérisent ces dépôts du Maastrichtien supérieur. L'accent est mis tout particulièrement sur les faunes d'ostracodes qui révèlent la juxtaposition, au sein des Marnes d'Auzas, d'environnements variés, néritiques, lagunaires et limniques; il en résulte une grande diversification avec une vingtaine d'espèces reconnues appartenant à 16 genres.

Mots clés: Ostracodes, Maastrichtien supérieur, Pyrénées, France.

Abstract

After a historical recall of the Auzas Marls Formation, who constitute the type of the Early Garumnian from Leymerie (1862 b), are successively submitted the modern arguments, sedimentological, chronological, paleontological and environmental who characterize these Late Maastrichtian deposits. A preliminary study of the ostracod faunas from the Auzas Marls reveal the juxtaposition of three assemblages respectively characteristics of neritic, brackish and limnic environments, which consequence is a large diversification with as many as twenty species identified belonging to 16 genera.

Key words: Ostracoda, Late Maastrichtian, Pyrénées, France.