



Los macroforaminíferos y rudistas del Maastrichtiense de la Serra de la Solana (Bocairent, Valencia)

**Raquel Robles-Salcedo^{1,2}, Paula Granero¹, Gerard Lucena¹,
Luis Troya^{1,2} & Vicent Vicedo¹**

¹Museu de Ciències Naturals de Barcelona,
Departamento de Paleontología,
Passeig Picasso, s/n,
08003 Barcelona, España.

paula_gr@hotmail.es, lucena.gerard@gmail.com, vicedov@bcn.cat

²Myrmex. Serveis tècnics a les ciències naturals S. L.
C/ Bailèn, 148 1r 1a.
08037 Barcelona, España.
*raquelroblesalcedo@gmail.com,
troya.luis@gmail.com*

El Maastrichtiense superior de la Sierra de la Solana, sector Prebético externo que aflora en el término municipal de Bocairent (Valencia), presenta un abundante contenido en foraminíferos bentónicos complejos, también llamados macroforaminíferos. Tras una búsqueda bibliográfica exhaustiva, se ha puesto de relieve que, a pesar de esta abundancia, hay una falta de estudios taxonómicos de detalle de dicha asociación cretácica que aflora en aquella localidad. En los pocos estudios que se han encontrado los autores citan las asociaciones de macroforaminíferos, con mayor o menor detalle, pero sin apoyar estas identificaciones con ilustraciones adecuadas y/o descripciones precisas. En estos trabajos, que se pueden considerar de referencia en la bioestratigrafía del Cretácico de la zona, se estudian otros grupos de invertebrados pero sin profundizar en el análisis de los foraminíferos asociados (JIMÉNEZ DE CISNEROS, 1919; ASTRE, 1932; DARDER, 1945; y PONS *et al.*, 1994). Es por este motivo que se ha querido realizar un trabajo de revisión exhaustiva para la identificación taxonómica de este grupo que se encuentran en las secciones estratigráficas del Barranc de la Frontera, Corral dels Xotos, Pouet de Bellver y Barranc del Ginebral. Debido a su abundancia y a su relación con los niveles que contienen los foraminíferos, también se han analizado y descrito los bivalvos rudistas.

La fauna identificada en los yacimientos estudiados muestra una considerable diversidad de especies, tanto de macroforaminíferos

como de rudistas. Son especialmente abundantes y diversos los macroforaminíferos con esqueleto de textura hialina, o Rotaliida, y los rudistas del grupo de los Hippuritidae. Entre dicha diversidad, y en particular por lo que respecta a los macroforaminíferos hialinos, se destaca la presencia de dos morfotipos diferentes de rotálidos (Rotaliidae), no identificados hasta ahora. Asimismo, el estudio aporta nuevas pistas sobre la relación paleobiogeográfica entre el Tethys occidental y el oriental.

REFERENCIAS

- ASTRE, G. 1928. Sur Monolepidorbis, Foraminifère voisin des Lindérines et des Orbitoïdes. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 4 (1927): 387-394.
- DARDER, H. 1945. Estudio geológico del sur de la provincia de Valencia y norte de la de Alicante. *Boletín del Instituto Geológico y Minero de España*, 57(1): 1-304, (2): 307-755.
- JIMÉNEZ DE CISNEROS, D. 1919. Algunos fósiles de los alrededores de Alcoy. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural*, 19: 294-296.
- PONS, J.M., GALLEMÍ, J., HÖFLING, R. & MOUSSAVIAN, E. 1994. Los Hippurites del Barranc del Racó, microfacies y fauna asociada (Maastrichtiense Superior, surde la provincia de Valencia). *Cuadernos de Geología Ibérica*, 18: 271-307.