

## EVOLUCIÓN HOLOCENA DE LA MARJAL DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN, ESPAÑA) DEDUCIDA DEL ESTUDIO DE SUS FORAMINÍFEROS FÓSILES

J. USERA, A. BLÁZQUEZ, J. GUILLEM Y C. ALBEROLA

Departamento de Geología, Universitat de València, Dr. Moliner 50, 46100 Burjassot, Valencia. E-mail: [usera@uv.es](mailto:usera@uv.es)

### *Resumen*

Las asociaciones de foraminíferos y el estudio de su dinámica poblacional, junto con la presencia de algunos representantes del grupo de los tecamébidos, indican la existencia de una laguna litoral de baja salinidad en Peñíscola, que es colonizada durante el Holoceno por especies de tipo eurihalino. Los cinco sondeos mecánicos estudiados permiten reconstruir la evolución de esta laguna litoral desde su inicio sobre un sustrato aluvial cuaternario hasta su colmatación en fechas recientes.

*Palabras clave:* Sondeos mecánicos, Estratigrafía, Foraminíferos, Marjal de Peñíscola, Castellón, España.

### *Abstract*

*[Holocene evolution of the Peñíscola marsh (Castellón, Spain) inferred from the study of its fossil foraminifera].* The foraminiferal assemblages and the study of their population dynamics together with the occurrence of some thecamoebians indicate the existence of a low salinity coastal lagoon at Peñíscola, that was colonized during the Holocene by euryhaline species. The five mechanical cores studied allow the reconstruction of the evolution of this coastal lagoon from its start, on a quaternary alluvial substratum until its recent filling.

*Key words:* Core, Stratigraphy, Foraminifera, Peñíscola Marsh, Castellón, Spain.