

# ANÁLISIS PALINOLÓGICO EN EL NEÓGENO DE LA PROVINCIA DE ALBACETE: CUENCA DE HÍJAR

Por Berta ALCALÁ MARTÍNEZ

## INTRODUCCIÓN

En la provincia de Albacete se localizan una serie de cuencas lacustres de edad Mioceno superior (Neógeno) que pertenecen a la parte externa de la Cordillera Bética (Prebético).

Numerosas publicaciones se han dedicado a esta zona como resultado del estudio de la misma desde distintos puntos de vista: Estratigrafía, Sedimentología, Tectónica, Paleontología, etc. Sin embargo, la información acerca del contenido paleobotánico del Neógeno de la provincia de Albacete, es hasta el momento muy escasa. Esta información resulta de gran interés para contrastar las hipótesis acerca del medio ambiente imperante en aquel momento.

Con el análisis palinológico planteado en este trabajo, se pretenden conseguir los siguientes objetivos:

- Ampliar el conocimiento de la Paleoeología y Paleoclimatología del Neógeno de Albacete.
- Realizar consideraciones de tipo biocronológico a partir del contenido en polen de algunos depósitos neógenos.

Para ello se realizó un muestreo palinológico en varias de estas cuencas, obteniéndose resultados desiguales. Entre todas las localidades en las que se tomaron muestras, destaca la Rambla del Mojón (Cuenca de Híjar) por el excepcional número de muestras que contienen palinomorfos, su buena preservación y la diversidad de sus taxones. En este trabajo se muestran los resultados del análisis palinológico llevado a cabo en la misma, por ser los más satisfactorios de los obtenidos hasta el momento en el Neógeno de la provincia de Albacete.

## METODOLOGÍA

El análisis polínico se basa en el estudio e identificación de polen y esporas y en el reconocimiento de determinadas asociaciones de palinomorfos. A partir de ciertas asociaciones polínicas se pueden realizar interpretaciones biocronológicas y paleoecológicas. Un taxón aislado aporta muy poca información sobre los aspectos mencionados. Por ello, el método de trabajo es el establecimiento de porcentajes de cada uno de los taxones que aparecen en una asociación fósil.

El recuento de los distintos tipos de polen presentes en una lámina delgada y el cálculo de porcentajes de cada uno de ellos, constituyen el punto de partida para posteriores interpretaciones. Estos porcentajes se pueden referir a la totalidad del polen existente en