

Estudio palinológico del yacimiento arqueológico de Matarrubilla, Valencina de la Concepción (Sevilla)

Y. Llergo & J.L. Ubera

Departamento de Biología Vegetal. Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias Campus de Rabanales. 14071 Córdoba. E-mail: b12lloy@uco.es

Con el presente trabajo, se pretende aportar la información botánica para la comprensión de las pautas de comportamiento de sus habitantes, conocer las especies cultivadas así como las silvestres que rodeaban al yacimiento y comparar perfiles arqueológicos con un perfil natural no alterado.

Se han estudiado 19 muestras de sedimentos pertenecientes a tres perfiles de muestreo del yacimiento arqueológico de Matarrubilla, en Valencina de la Concepción (Sevilla) en el año 2001. Estos tres perfiles se corresponden con una zanja de época calcolítica de la cual se estudiaron 9 muestras, un silo calcolítico del que se estudiaron 4 muestras y un perfil natural, sin rastro de intromisión humana, del que se estudiaron 6 muestras, con el fin de realizar un análisis comparativo entre muestras arqueológicas y naturales.

El polen, aislado y concentrado por los procedimientos físico-químicos habituales, se identificó y cuantificó en unidades absolutas (granos de polen por gramo de sedimento) y relativas (porcentajes).

Para observar los cambios producidos en la vegetación a lo largo del periodo estudiado se ha construido diagramas polínicos con los datos porcentuales, sobre los cuales se han expresado análisis cluster jerarquizado por estratos, para definir las etapas del yacimiento. Además se ha realizado un análisis cluster no jerarquizado, para observar las similitudes y diferencias entre las muestras y finalmente, con objeto de determinar las relaciones entre las muestras, los tipos polínicos, así como entre ambos, se ha realizado un análisis de componentes principales que nos ayuda a ver los distintos ambientes del yacimiento.

El estudio polínico, denota un paisaje muy antropizado con escasa cobertura arbórea y arbustiva, perteneciente al bosque mediterráneo, como *Castanea sativa*, *Quercus coccifera*, *Ceratonia siliqua*, *Olea europaea* diversas Cistaceae, Ericaceae y Labiatae. La vegetación herbácea ha sido dominante en todos los periodos. Se ha constatado presencia de cereal. Se han encontrado fases sucesivas de ocupación/abandono en las estructuras arqueológicas.