

Clima y vegetación durante el Holoceno reciente en El Calvero de la Higuera (Pinilla del Valle, Madrid). Nuevos datos polínicos

Blanca Ruiz Zapata¹, Clemencia Gómez-González¹, María José Gil García¹, Alfredo Pérez-González², Enrique Baquedano³, Juan Luis Arsuaga⁴, José Antonio López-Sáez⁵, Sergio Bauz² y Belén Márquez³

¹Departamento de Geología, Edificio de Ciencias, Universidad de Alcalá, 28871, Alcalá de Henares, Madrid.
blanca.ruiz@uah.es

²Departamento de Geodinámica, Facultad de Geología, Universidad Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid. alfredog.perez@geo.ucm.es

³Museo Arqueológico Regional, Plaza de Las Bernardas s/n, 28801 Alcalá de Henares, Madrid. enrique.baquedano@madrid.org

⁴Centro de Evolución y Comportamiento Humano (UCM-ISCIH), Instituto de Salud Carlos III, Sinesio Delgado 6, Pabellón 14, 28029 Madrid. jlarsuaga@isciii.es

⁵Laboratorio de Arqueobotánica, Departamento de Prehistoria, Instituto de Historia Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CSIC), Albasanz 26-28, 28037 Madrid. alopez@ih.csic.es

Resumen

Se presentan los datos polínicos procedentes de la secuencia holocena del abrigo de Navalmaillo (PV-NA1) y se comparan con los de la cueva de la Buena Pinta (PV-CBP), pertenecientes ambos, al complejo arqueopaleontológico de Pinilla del Valle (Madrid). Los resultados han permitido distinguir durante el Holoceno reciente en el área de Pinilla del Valle varias fases en la dinámica de la vegetación y cambios climáticos, que se han deducido por del desarrollo y la degradación de pinares y el dominio de un paisaje local abierto determinado por asteráceas, quenopodiáceas y gramíneas. El responsable principal de los cambios de vegetación a lo largo del Holoceno medio es fundamentalmente el clima, mientras que los cambios detectados a partir de 1.920 ±40 BP, parecen ser el resultado de la acción combinada del clima y las actividades humanas.

Palabras clave: Cambios en la vegetación, Holoceno, Polen, Pinilla del Valle, Clima

Abstract

[Climate and vegetation changes during late Holocene in El Calvero de la Higuera (Pinilla del Valle, Madrid). New data pollen] The results of palynological analyses of the late Holocene sequence of the Navalmaillo Rockshelter (PV-NA1) into El Calvero de la Higuera (Pinilla del Valle, Madrid) archaeopaleontological site are presented. The relations with pollen data of Cueva de la Buena Pinta (PV-CBP) from the same archaeopaleontological site, have allowed to distinguish several phases of both vegetation dynamics and climate changes. These are inferred by the development and regression of regional *Pinus* forest and of the spread of open landscape which was determined by Asteraceae, Chenopodiaceae and Poaceae. Although the climate should be the main factor of the vegetation dynamics, the changes detected in the interval 1.920 ± 40 BP could be the result of both climate and human interactions.

Keywords: Vegetation changes, Holocene, Pollen, Pinilla del Valle, Climate