Revista Española de Micropaleontología, 41 (3), 2009, pp. 333-347
©Instituto Geológico y Minero de España
ISSN: 0556-655X

Estudio polínico de una laguna endorreica en Almenara de Adaja (Valladolid, Meseta Norte): cambios ambientales y actividad humana durante los últimos 2.800 años

Lourdes López Merino[1], José Antonio López Sáez[1], Francisca Alba Sánchez[2], Sebastián Pérez Díaz[1], Daniel Abel Schaad[3] y Elisa Guerra Doce[4]

[1] Grupo de Investigación Arqueobiología, Instituto de Historia, CCHS, CSIC. Albasanz 26-28, 28037 Madrid.
lolome@hotmail.es, alopez@ih.csic.es, sebastian.int@terra.es
[2] Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Campus Universitario de Fuente Nueva.
Universidad de Granada, 18071 Granada. falba@ugr.es
[3] Grupo de Investigación Forestal, Departamento de Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal, Escuela de Ingeniería Forestal, Centro Universitario de Plasencia. Universidad de Extremadura. Avenida Virgen del Puerto, 06800 Plasencia (Cáceres).
dabel222@hotmail.com
[4] Departamento de Prehistoria y Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Valladolid.
Plaza del Campus s/n, 47011 Valladolid. elisa.guerra@uva.es

Resumen

El análisis de microfósiles polínicos y no polínicos de una secuencia obtenida en una laguna endorreica en Almenara de Adaja (Valladolid, Meseta Norte) muestra este registro como sensible tanto a cambios de naturaleza climática como antrópica durante los últimos 2800 años. Se han detectado los momentos de variabilidad climática que se han descrito para esta cronología como el período frío del final de la Edad del Hierro (850-75 cal BC), el Período Cálido Romano (*ca.* 75 cal BC-300 cal AD), el Período Frío Altomedieval (*ca.* 300-800 cal AD), el Período Cálido Bajomedieval (*ca.* 800-1450 cal AD) y la Pequeña Edad del Hielo (*ca.* 1450-1800 cal AD). Además, se han observado distintos grados de antropización en el paisaje en relación con las pautas de asentamiento en la zona. Aunque es desde la época romana cuando se establecieron las transformaciones del paisaje que han conformado el paisaje actual, que está caracterizado por ser un espacio muy agrícola y ganadero.

Palabras clave: Polen, microfósiles no polínicos, historia de la vegetación, cambios climáticos, impacto humano, Valladolid, España.

Abstract

[*Pollen study of an endorheic lagoon in Almenara de Adaja (Valladolid, Northern Meseta): environmental changes and human activity during the last 2800 years*] The analysis of pollen and non-pollen palynomorphs in a sequence from an endorreic lake in Almenara de Adaja (Valladolid, Northern Plateau) shows the sensibility of this record to both climatic and anthropogenic changes during the last 2800 years. All the phases of climatic variability described for this chronology have been detected, as the cold period at the end of the Iron Age (850-75 cal BC), the Roman Warm Period (*ca.* 75 cal BC-300 cal AD), the Dark Ages (*ca.* 300-800 cal AD), the Medieval Warm Period (*ca.* 800-1450 cal AD) and the Little Ice Age (*ca.* 1450-1800 cal AD). Besides, different human pressure degrees have been observed in the landscape in connection with the local settlement guidelines. Although since Roman times is when started the landscape modifications that created the current landscape, characterized by agricultural and pastoral activities.

Key words: Pollen, non-pollen palynomorphs, vegetation history, climatic changes, human impact, Valladolid, Spain.