

Coprophilous fungi as a source of information of anthropic activities during the Prehistory in the Amblés Valley (Ávila, Spain): The archaeopalynological record

José Antonio López-Sáez and Lourdes López-Merino

Laboratorio de Arqueobotánica, Departamento de Prehistoria, Instituto de Historia, CSIC,
c/ Duque de Medinaceli 6, 28014 Madrid, Spain.
alopez@ih.csic.es

Abstract

Ever since the Neolithic, pastoral activities have a long record at all the sites studied in the Amblés Valley, with arable agriculture being plausible throughout the 3rd millennium cal. BC. All sites show evidence forest clearance with associated agricultural expansion in the Chalcolithic. Comparing the palynological record of eleven archaeological sites shows it is suggested that pastoralism played a major role in prehistorical economy. This contrasts with the evidence for pastoral activity where the pollen and non-pollen palynomorphs evidence is consistent. Coprophilous fungi assemblages of the Prehistory from the Amblés Valley (Ávila, Spain) are described.

Keywords: Palynology, coprophilous fungi, Quaternary, Prehistory, Amblés Valley, Spain

Resumen

Las actividades pastorales tienen un registro muy amplio en los sitios estudiados en el Valle Amblés, desde el Neolítico, documentándose agricultura a partir del III milenio cal. BC. En los yacimientos calcolíticos se denota la deforestación del bosque asociada a la expansión de la agricultura. El registro palinológico de los once yacimientos arqueológicos estudiados confirma que el paisaje inferido estuvo determinado por actividades pastorales, las cuales jugaron un papel fundamental en la economía prehistórica. Estos datos contrastan con la evidencia palinológica y de microfósiles no polínicos que atestiguan tal tipo de actividad. Se describen los cortejos de hongos coprófilos del Valle Amblés (Ávila, España) durante la Prehistoria.

Palabras clave: Palinología, hongos coprófilos, Cuaternario, Prehistoria, Valle Amblés, España