

Análisis palinológico del Pleistoceno basal de la turbera de Padul (Granada)

M. Valle Hernández & M.R. Rivas Carballo

Depto. de Geología. Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca. C/ del Parque s/n.
37008 Salamanca. E-mail: maruja@usal.es.

La turbera de Padul se encuentra en el ámbito de la Cordillera Bética, a unos 20 km al sur de la ciudad de Granada, en Andalucía occidental. En esta depresión, colmatada por materiales cenozoicos y por depósitos lacustres y palustres del Pleistoceno y Holoceno, se ha realizado un sondeo continuo, de 100 m de profundidad ("Sondeo Padul"), y que abarca todo el Cuaternario.

El trabajo se centra en el tramo inferior del sondeo (40 a 100 m) correspondiente a la base del Pleistoceno. Con este estudio se pretende comparar los resultados obtenidos con los publicados en 1971 por Florschütz *et al.* en otro sondeo realizado en las proximidades, dentro de la misma turbera, y así correlacionar las posibles variaciones en la vegetación del Pleistoceno observadas en ambos sondeos.

Referencia:

FLORSCHÜTZ, F., MENÉNDEZ AMOR, J. & WIJMSTRA, T.A. 1971. Palynology of a thick Quaternary succession southern Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 10: 233-264.

Modificaciones de la vegetación y del paisaje litoral del NW Ibérico en relación con los cambios climáticos ocurridos en la transición entre los estadios isotópicos 3 y 2. El depósito pleistoceno de Caamaño

L. Gómez-Orellana¹, P. Ramil-Rego¹ & C. Muñoz Sobrino²

¹GI-TTB Lab. Botánica & Biogeografía, IBADER, Universidade de Santiago, E-27002. Lugo, Spain. E-mail: bygomor@usc.es

²Departamento de Biología Vexetal e Ciencias do Solo, Facultade de Ciencias. Universidade de Vigo. Campus de Marcosende s/n. E-36200 Vigo, Spain.

Las reconstrucciones climáticas elaboradas a partir de datos procedentes de los análisis isotópicos de los hielos de Groenlandia, revelan que durante el estadio isotópico 3 se produjeron diversas variaciones climáticas de magnitud variable. Sin embargo, los análisis polínicos elaborados en turberas y lagos continentales de Europa, revelan una desigual incidencia de estos cambios climáticos en los diferentes territorios considerados.

En este sentido, las zonas de baja altitud próximas al litoral del NW ibérico se han revelado como un área de gran sensibilidad a la hora de registrar las modificaciones del clima durante el último ciclo Glaciar-Interglaciar. Los estudios realizados en niveles limnéticos fósiles, emplazados en la actual línea de costa, han permitido elaborar un modelo de dinámica ambiental para los últimos 100.000 años que muestra un alto grado de coherencia con los episodios climáticos registrados en los testigos de hielo.

En este trabajo se presentan los resultados polínicos y radiocarbónicos obtenidos en el depósito de Caamaño (Ría de Muros-Noia, A Coruña), que permiten abordar la reconstrucción paleoambiental de los cambios en la vegetación y el paisaje durante el periodo comprendido entre el 36.000 y el 20.000 BP.

Potencial paleoecológico de los depósitos orgánicos marinos de *Posidonia oceanica*

**J.A. López-Sáez¹, P. López¹, R. Pozuelo¹, M.A. Mateo², P. Renom²
& D. Garrido²**

¹Laboratorio de Arqueobotánica, Dpto. Prehistoria, Ito. Historia, CSIC, Duque de Medinaceli 6, 28014 Madrid. E-mail: alopez@ih.csic.es

²Centro de Estudios Avanzados de Blanes, CSIC, c/ Accés a la Cala St. Francesc 14, 17300 Blanes, Girona.

La presente comunicación evalúa el potencial paleoecológico de los depósitos orgánicos generados por la fanerógama marina *Posidonia oceanica* en la bahía de Port Lligat, Girona. El estudio palinológico llevado a cabo en este tipo de contexto sedimentario ha demostrado la conservación de pólenes, esporas y microfósiles no polínicos, a través de los cuales pueden inferirse diversas consideraciones paleoecológicas relacionadas tanto con la dinámica vegetal del paisaje circundante como de las características tróficas del medio de sedimentación.

El estudio palinológico preliminar de los 120 primeros centímetros del sondeo obtenido en estos depósitos orgánicos, junto a una importante batería de dataciones radiocarbónicas, demuestra una perfecta estratificación del contingente polínico y sedimentario durante los últimos 1600 años BP. Estos datos permiten corroborar la potencialidad paleoecológica de tales depósitos.

El presente trabajo se enmarca en el seno del Proyecto Intramural de Frontera (PIF-CSIC 20050F0231) 'CARBOMED' titulado "Magnitud del sumidero de carbono asociado a la fanerógama marina *Posidonia oceanica* y potencial en paleoecología", que pretende evaluar la dimensión de estos depósitos, su velocidad de sedimentación, la información paleoecológica que contienen, y su posibilidad como sumideros de carbono.