

14/03/2016

Historia de la vegetación y uso del territorio durante el Neolítico en el Estany de Banyoles



A través del estudio de la sucesión de vegetación y datos sedimentológicos, geoquímicos y geomorfológicos provenientes del Estany de Banyoles (Girona), una investigación ha demostrado que el Holoceno medio estuvo marcado por cambios climáticos de aridez y enfriamiento y por el uso territorial propio del neolítico. La información obtenida es útil para comprender la evolución ambiental y la historia de la vegetación durante esta era y los roles que han tenido las progresivas variaciones climáticas y la influencia humana en ello.

Área del Estany de Banyoles.

Pese a la relativa estabilidad climática característica del Holoceno en comparación con el período anterior, éste estuvo marcado por diversas oscilaciones de enfriamiento y aridez. No obstante, las actividades humanas deben ser contempladas con el fin de comprender los cambios medioambientales acaecidos desde el Holoceno medio.

Este artículo presenta un análisis de alta resolución del polen, sedimentología y los macrorrestos botánicos de un registro procedente del margen del Estany de Banyoles (Girona, España). Esta secuencia aporta datos de alta resolución sobre la sucesión en la vegetación

durante el Holoceno medio (ca.8.9-3.35 cal ka BP), así como también datos sedimentológicos, geoquímicos y geomorfológicos que se relacionan con cambios medioambientales de causa climática y antrópica. Los procesos de deforestación afectaron el desarrollo natural de la vegetación durante el Neolítico antiguo (7.25-5.55 cal ka BP) y el Neolítico final (5.17-3.71 cal ka BP), en el contexto de la resiliencia de los bosques de caducifolios ante las oscilaciones de enfriamiento y aridez.

El uso del territorio durante el Neolítico representó un momento clave en la escala de impacto humano sobre el medio. La deforestación y el mantenimiento de las oberturas en el bosque durante el Neolítico antiguo muestran una explotación intensiva de larga duración en ese período. Posteriormente, durante el Neolítico final, procesos cortos de deforestación relacionados con incendios muestran una mayor movilidad en los patrones de asentamiento y la práctica de la tala y quema.

Los cambios en las dinámicas de sedimentación y en el nivel del agua causaron la emergencia de tierra en el margen del lago, donde se estableció un denso bosque de ribera a partir del 5.55 cal ka BP. En definitiva, en un contexto de progresiva aridificación, el uso neolítico del territorio jugó un papel clave en la evolución medioambiental y en la historia de la vegetación.

Esta investigación se ha llevado a cabo en el marco de los proyectos 'Organización social de las primeras comunidades agrícola-ganaderas a partir del espacio doméstico: Elementos estructurales y áreas de producción y consumo de bienes (HAR2012-38838C02-01)/Arquitectura en madera y áreas de procesado y consumo de alimentos (HAR2012-38838-C0202)', financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad - Subdirección General de Proyectos de Investigación y 'La Draga en el procés de neolítització del nord est peninsular (2014/100822)' financiado por la Generalitat de Catalunya. Además, esta investigación se ha desarrollado en el marco del grupo de investigación AGREST (2014 SGR 1169 521704).

Jordi Revelles

Departamento de Prehistoria

Jordi.Revelles@uab.cat

Referencias

Revelles, Jordi; Cho, Sònia; Iriarte, Eneko; Burjachs, Francesc; van Geel, Bas; Palomo, Antoni; Piqué, Raquel; Peña-Chocarro, Leonor; Terradas, Xavier. [Mid-Holocene vegetation history and Neolithic land-use in the Lake Banyoles area \(Girona, Spain\)](#). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 2015, vol. 435, p. 70-85. doi: 10.1016/j.palaeo.2015.06.002.

[View low-bandwidth version](#)