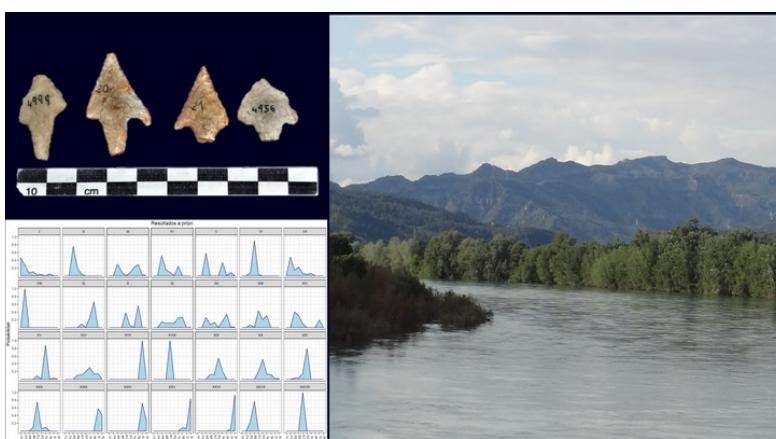


28/04/2021

La estadística bayesiana permite obtener nuevos datos para la comprensión de las ocupaciones prehistóricas en el tramo bajo del río Ebro



La falta de información sobre los procesos de neolitización y sus dinámicas de ocupación del territorio en el tramo bajo del río Ebro hace difícil la especificación de los períodos prehistóricos de presencia humana. En este artículo, se presenta un estudio llevado a cabo en el marco de una tesis doctoral en el que se han analizado los artefactos líticos encontrados en cuatro municipios de la zona. La secuenciación cronológica de estos restos haciendo uso de la estadística bayesiana ha permitido una aproximación para ordenar la sucesión de acontecimientos, aportando así nuevos datos a la información que ya existe.

El río Ebro comprende un rico abanico ecológico óptimo para las sociedades humanas que se han establecido a lo largo de la historia, pudiendo ser una vía de interconexión entre comunidades desde la costa hasta el interior peninsular. En este término, tenemos poca información sobre los procesos de neolitización de este territorio y de sus dinámicas ocupacionales, sin obviar los trabajos previos que comprenden la identificación de ocupaciones

al aire libre (Barranc d'en Fabra, El Molló) o bien en cueva (Cova del Vidrie), y otros más de cariz funerario (Masdéu, Vergenc). Aparte de estos espacios ya mencionados como lugares arqueológicos, entre otros, tenemos la presencia de restos líticos aparecidos en superficie provenientes de las terrazas fluviales que rodean el transcurso del río, actualmente salvaguardados en colecciones.

Con el objetivo de poder establecer una primera secuenciación cronológica de las terrazas y de sus posibles ocupaciones durante la prehistoria, actualmente se desarrolla mediante una tesis doctoral bajo el marco del proyecto CLT 2018/00035: Ríos, asentamientos y minería prehistórica: Investigación en las Valles del Ter, Ebro y Gavà del grupo SAPPO-GRAMPO y en colaboración con el Museo de las Tierras del Ebro, el estudio de los conjuntos líticos con una perspectiva metodológica basada en métodos empíricos bayesianos aplicados a los artefactos líticos. Se desarrolló inicialmente en el territorio valenciano permitiendo enfrentarse a la problemática común de los conjuntos de artefactos descontextualizados que, normalmente, tendemos a omitir por falta de rigor metodológico e interpretativo.

En este caso, este primer estudio publicado se centra en cuatro terrazas en concreto entre los actuales municipios de Aldover y Xerta (Baix Ebre): la Conca, Vall del Llop, Vall de Carrinya y Vall de Mantons, analizando un muestreo representativo de 1.511 artefactos líticos, de los cuales 297 han podido ser utilizados como marcadores cronológicos modelizables estadísticamente, clasificados como puntas de proyectil definidas en 28 tipos. Estos artefactos que especifican períodos prehistóricos han sido recogidos bibliográficamente para poder construir una base comparativa proveniente de contextos excavados y datados de 34 yacimientos del mediterráneo peninsular. Las cronologías que comprenden parten desde el Epipaleolítico microlaminar hasta el período Campaniforme (13.400-4.200 cal BP).

Mediante esta recogida de datos, más el análisis de las industrias de los cuatro conjuntos estudiados, se han podido obtener indicios de ocupaciones multieventuales con resultados probabilísticos por los 10 períodos crono-culturales: Vall del Llop y Vall de Mantons los picos probabilísticos más altos comprendidos entre el Epipaleolítico y el Sauveterriano (13.400-11.000 cal BP) y, en menor medida, durante todo el rango Mesolítico hasta el Campaniforme (8.600-4.200 cal BP); y la Conca destacando por una mayor afluencia en los períodos más tardíos (Neolítico Final-Campaniforme, 5600-4200 cal BP) como también Vall de Carrinya.

Estos resultados permiten aproximarnos cronológicamente a espacios que se caracterizan por la ausencia de estructuras o niveles de ocupación pero con una alta concentración de material lítico, pudiendo compararse con datos más fiables que aporta la actual información disponible de los yacimientos ya publicados. Próximamente se irá desarrollando y ampliando el marco tipológico y cronológico para poder llegar a un mayor número de conjuntos y un aumento de los datos de referencia de los yacimientos comparados.

Ivan Gironès Rofes, Salvador Pardo Gordó y Miquel Molist Montaña

Universitat Autònoma de Barcelona.

Grupo de Investigaciones Arqueológicas del Mediterráneo y Próximo Oriente (GRAMPO),
Departamento de Prehistoria.

ivan.girones@e-campus.uab.cat

Referencias

Gironès, I.; Pardo-Gordó, S.; Molist, M. (2020). **La inferencia cronológica Bayesiana aplicada a la industria lítica superficial procedente de las terrazas fluviales del bajo Ebro (Aldover-Xerta, Baix Ebre)**. *SAGVNTVM (P.L.A.V.)*, 52, p. 9-31. DOI: <https://doi.org/10.7203/sagvntvm.52.15055>

[View low-bandwidth version](#)