

Miembros del INAPH publican en la prestigiosa revista Biological Reviews un nuevo modelo para analizar las redes sociales en la Prehistoria

- El estudio ha sido desarrollado en el marco del proyecto ERC PALEODEM financiado por la Comisión Europea y el Consejo Europeo de Investigación.
- Sienta las bases para aplicación de análisis de redes en el estudio de procesos de transmisión cultural en la Prehistoria.

Un equipo internacional, compuesto por investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología y Patrimonio Histórico de la Universidad de Alicante (INAPH-UA) y la Universitat de Barcelona (UB), ha llevado a cabo un estudio en el que se proponen nuevos métodos para el análisis de la estructura social, permitiendo aumentar nuestra comprensión de las presiones selectivas que subyacen a la evolución de la cultura.

El registro arqueológico contiene grandes conjuntos de datos, lo que nos permite rastrear los cambios culturales a lo largo de miles de años. Por lo tanto, ofrece una oportunidad única para arrojar luz sobre los procesos de transmisión cultural a largo plazo.

Este estudio propone un marco analítico multinivel, que considera aspectos específicos de la estructura social en la que se integraban los grupos regionales de cazadores-recolectores prehistóricos. De este modo, se pueden realizar predicciones de transmisión cultural basadas en métricas de redes a nivel local y global de sociedades de pequeña escala, así como sus posibles efectos sobre la evolución cultural acumulativa.

Este modelo supone un gran avance, puesto que integra aproximaciones de la ciencia de redes, la paleodemografía y la evolución cultural, llamando la atención sobre el uso del registro arqueológico para representar patrones de interacciones sociales y variabilidad de transmisión cultural. Dicho avance permitirá mejorar nuestra comprensión de los patrones de interacción social y, en última instancia, proporcionar información clave sobre la evolución del comportamiento humano.

El equipo responsable de este estudio está compuesto por Valéria Romano (investigadora postdoctoral del INAPH adscrita al proyecto PALEODEM) Javier Fernández-López de Pablo (Investigador Distinguido en el INAPH contratado por el programa CIDEAGENT de la Generalitat Valenciana) y el profesor Sergi Lozano, del Departament d'Història Econòmica, Institucions, Política i Economia Mundial de la UB. Este trabajo se ha realizado en el marco del proyecto "PALEODEM - Late Glacial and Postglacial Population History and Cultural Transmission in Iberia", financiado por el European Research Council (ERC) bajo el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea.