

NOTA DE PRENSA

@mncn_csic

www.mncn.csic.es

Las herramientas líticas están datadas hace entre 76.000 y 40.000 años

La presencia de herramientas de piedra de hace 40.000 años en Guinea Ecuatorial revela la adaptación humana a la selva tropical

- ♦ La industria lítica encontrada, 418 elementos, evidencia una tradición tecnológica sofisticada y estrategias culturales y adaptativas
- ♦ Este hallazgo abre líneas de investigación sobre cómo los primeros *Homo sapiens* se adaptaron a contextos ambientales complejos

Madrid, 10 de enero de 2025 Documentan por primera vez la ocupación sistemática de las selvas ecuatoriales africanas por parte de *Homo sapiens*. Este descubrimiento, llevado a cabo por un equipo internacional de investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), el Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) en los yacimientos de Río Campo, en Guinea Ecuatorial, revela cómo nuestros ancestros no solo sobrevivieron, sino que prosperaron en uno de los ecosistemas más desafiantes del planeta, gracias a una tecnología lítica avanzada y una notable capacidad de organización social. El estudio, publicado en la revista *Quaternary Science Reviews*, describe el hallazgo de herramientas de piedra que evidencian una tradición tecnológica sofisticada que permitió a estas comunidades afrontar las dificultades de un entorno de densa vegetación, altas temperaturas y recursos impredecibles.



Izquierda) Artefactos líticos bifaciales recuperados en los yacimientos de Campo 11 y Campo 42 en Guinea Ecuatorial. / Antonio Rosas / MNCN-CSIC. Derecha) Los investigadores durante el trabajo de campo.

Comunicación MNCN
Tel.: 914 111 328 / Ext. 443450/3536
Móvil: +34 699 047 365
c-e: comunicacion@mncn.csic.es
c/ José Gutiérrez Abascal, 2.
28006, Madrid

“Estas evidencias transforman nuestra comprensión de cómo los humanos modernos se adaptaron a entornos tan complejos como las selvas ecuatoriales africanas. Las herramientas encontradas reflejan tanto un conocimiento técnico avanzado como una capacidad extraordinaria de adaptación cultural”, explica el profesor Antonio Rosas, director del proyecto y autor principal del estudio.

Un yacimiento excepcional en una región poco estudiada

Durante las prospecciones arqueológicas realizadas en la región de Río Campo, el equipo examinó 30 afloramientos estratigráficos correspondientes al Cuaternario. 16 proporcionaron herramientas líticas de gran complejidad datadas, mediante técnicas de radiocarbono y luminiscencia estimulada ópticamente (OSL), hace entre más de 76.000 y 20.000 años. Este intervalo sitúa la ocupación de la zona en la segunda mitad del Pleistoceno superior.

Juan Ignacio Morales, investigador del IPHES-CERCA y experto en tecnología lítica, destaca la importancia de este hallazgo: “Las herramientas recuperadas en Río Campo evidencian una tradición tecnológica que conecta con otras industrias líticas del centro y sur de África, como el Achelense y el Sangoense. Esto apunta a una transmisión de conocimientos técnicos sostenida durante milenios y una herencia cultural profundamente arraigada”. Entre los 418 artefactos líticos recuperados, destacan puntas bifaciales, núcleos Levallois y herramientas de gran tamaño asociadas a actividades de caza y procesamiento de materiales. Estas piezas reflejan una planificación y organización que resultaron cruciales para la supervivencia en un entorno tan hostil.

África Central: un nuevo foco en la evolución humana

Tradicionalmente, las investigaciones sobre evolución humana se han centrado en regiones áridas o semiáridas de África. Sin embargo, este estudio pone de relieve la importancia de África Central como un escenario clave para entender la diversidad de estrategias adaptativas de *Homo sapiens*.

“Con los resultados de Río Campo, ampliamos el mapa del comportamiento humano prehistórico y situamos África Central como una pieza fundamental en la evolución cultural y biológica de nuestra especie”, afirma Rosas. El descubrimiento, además, demuestra que las selvas tropicales, a pesar de sus condiciones ambientales adversas, fueron escenarios esenciales en la historia evolutiva de los humanos modernos.

Perspectivas futuras

Este hallazgo abre nuevas líneas de investigación sobre cómo los primeros *Homo sapiens* se adaptaron a contextos ambientales extremos y complejos. El equipo planea continuar con excavaciones y análisis detallados en Guinea Ecuatorial para profundizar en la comprensión de las primeras ocupaciones humanas en África Central y su relevancia en la evolución de nuestra especie.

“La fabricación de herramientas tan complejas implica una transmisión cultural estructurada a lo largo del tiempo, reforzando la idea de que África Central fue un crisol de innovación y adaptación tecnológica, desempeñando un papel crucial en la historia de *Homo sapiens*”, concluye Morales.

Rosas, A., Taberner, A., Fidalgo, D., Fero, M., Ebana, C., Ornia, M., Fernández, J., Sánchez, S., Morales, J.I. (2024). Middle Stone Age (MSA) in the Atlantic rainforests of Central Africa. The case of Río Campo region in Equatorial Guinea. *Quaternary Science Reviews*, 349 DOI: 10.1016/j.quascirev.2024.109132