

NOTA DE PRENSA

@mncn_csic

www.mncn.csic.es

Son los restos del Pleistoceno más antiguos encontrados en Levante

La salida de África de los antepasados de *Homo sapiens* se produjo en dos eventos de dispersión

- ♦ Han analizado los restos de un homínido de gran tamaño encontrados en el yacimiento de Ubeidiya, Israel, en 2018
- ♦ Las diferencias paleobiológicas con otros homínidos del mismo periodo y región apoyan la migración de África a Eurasia en dos eventos distintos

Madrid, 12 de julio de 2022 Un equipo internacional de investigadores, con participación del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), ha analizado los restos fósiles de un homínido de gran tamaño del Pleistoceno temprano, encontrado en el yacimiento de Ubeidiya, Israel, en 2018. Se trata de los más antiguos hallados hasta la fecha en la zona del corredor levantino. Los resultados del estudio, publicado en *Scientific Reports*, indican que las diferencias morfológicas de estos restos con los de otros homínidos del mismo periodo apoyan la teoría de que los antepasados de *Homo sapiens* salieron de África en al menos dos eventos de dispersión.



A la izquierda, vista frontal y superior del fósil, superpuesto sobre un mapa que relaciona la localización de Ubeidiya (Levante), situado en la salida de África, con otros yacimientos humanos del Pleistoceno temprano / Markus Bastir

“Al inicio del Pleistoceno, la región del Levante mediterráneo, por su localización entre África y Eurasia, fue una importante zona de paso en las migraciones de diversos animales, entre ellos los homínidos, antepasados de los seres humanos”, comenta Markus Bastir, investigador del MNCN que participa en el estudio. Aunque en esta zona hay varios yacimientos relevantes, apenas se han encontrado restos de homínidos correspondientes a la época. En este estudio analizaron los últimos fósiles de homínido encontrados de este periodo, una vértebra en el yacimiento de Ubeidiya, centrándose en varios aspectos como la edad del individuo al morir y otras características biológicas.

“Los resultados muestran que la vértebra perteneció a un homínido juvenil de gran tamaño que falleció entre los 6 y 12 años de edad, con patrones de formación de huesos más tardíos que los de los humanos modernos”, explica el investigador del MNCN. “Además, se observaron diferencias considerables con otros fósiles humanos del Pleistoceno temprano encontrados en el yacimiento de Dmanisi, Georgia. Estos son los más cercanos geográficamente a Ubeidiya pero más antiguos, con 1.8 millones de años y, además, relacionados con condiciones climáticas más áridas que las de Ubeidiya. Esto sugiere que los homínidos de ambos lugares presentarían adaptaciones distintas, como se observa en las diferencias de tamaño del cuerpo y de industria lítica empleada”, puntualiza.

El hecho de que se hayan encontrado ambos restos en una región de paso entre África y Eurasia parece indicar que la migración de un continente a otro se produjo en dos eventos de dispersión diferentes en tiempo y en características ecológicas. Primero se desplazaron los homínidos encontrados en el yacimiento de Dmanisi y, después, los de Ubeidiya. “Todos estos datos aportan información sobre cómo y cuándo se produjeron estos eventos de expansión tan importantes en la evolución de nuestra especie”, concluye Bastir.

Barash, A., Belmaker, M., Bastir, M., Soudack, M., O'Brien, H. D., Woodward, H., et al. (2022). The earliest Pleistocene record of a large-bodied hominin from the Levant supports two out-of-Africa dispersal events. *Scientific reports*, 12(1), 1-9. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05712-y>