



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



25  
1771  
2021

museo  
nacional de  
ciencias  
naturales

## NOTA DE PRENSA

@mncn\_csic

www.mncn.csic.es

El trabajo se publica hoy en la revista *Quaternary*

## Hallan en Atapuerca la evidencia más antigua de fauna glacial en la península ibérica

- ♦ Se trata de un diente de reno con una antigüedad de entre 243.000 y 300.000 años, que indica la intensidad de las condiciones glaciales de este periodo en la península ibérica
- ♦ El fósil ha sido descubierto en una capa del yacimiento de Galería junto a un fragmento craneal lo que demuestra que convivió con humanos primitivos



**Madrid, 4 de agosto de 2025** Un diente fósil recuperado en el yacimiento de Galería, sierra de Atapuerca (Burgos), es la prueba que confirma que los renos (*Rangifer*) vivían en esa zona de la península ibérica hace entre 243.000 y 300.000 años. Se trata de uno de los restos de reno encontrado más al sur de Eurasia y también es el registro más antiguo de fauna glacial de la Península. Que hubiera especies adaptadas al frío como los renos en estas latitudes, permite saber que en ese momento las condiciones climáticas eran glaciales. El fósil se ha encontrado en la unidad GIIIa de Galería, en la

En la imagen el equipo de investigación:

De izquierda a derecha Ignacio Aguilar Lazagabaster (CENIEH), Paula García Medrano e Isabel Cáceres (sentada en la parte superior de la escalera) del IPHES-CERCA y Jan van der Made (MNCN-CSIC) / Maria D. Guillén / IPHES-CERCA

Comunicación MNCN

Tel.: 914 111 328 / Ext. 443450/3536

Móvil: +34 699 047 365

c-e: comunicacion@mncn.csic.es

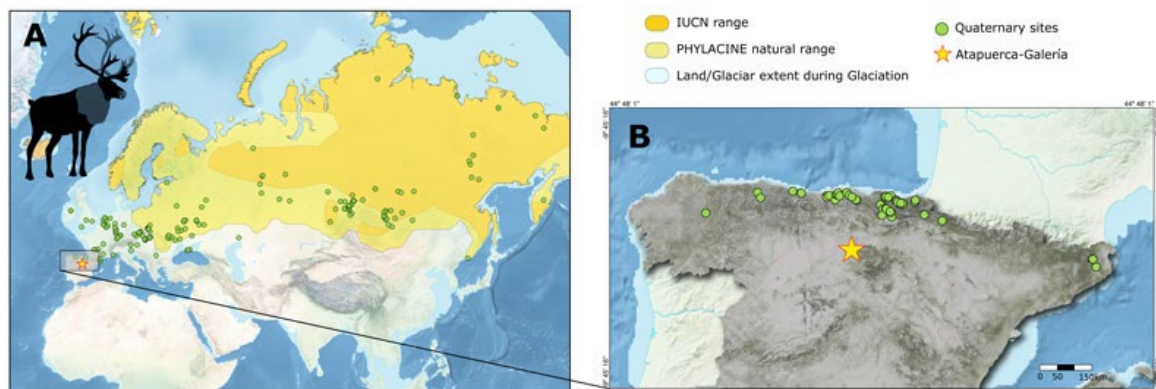
c/ José Gutiérrez Abascal, 2.

28006, Madrid

misma capa que un fragmento craneal humano y numerosos restos de industria lítica, lo cual confirma que la especie convivió con seres humanos primitivos. Este descubrimiento, realizado por investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) y el Instituto Catalán de Paleoecología Humana y Evolución Social (IPHES-CERCA), demuestra que la fauna glacial se extendía por la península ibérica, que igual que otras penínsulas meridionales de Europa sirvió de refugio para especies no adaptadas al frío.



El fósil del reno de Atapuerca: un tercer molar de leche superior de una cría. /Jan van der Made



Mapa de distribución de la especie/Ignacio A. Lazagabaster

“Este fósil nos ayuda a mejorar la datación de los niveles del yacimiento, pero también evidencia la intensidad de los períodos glaciales que afectaron a los pobladores de la península durante el Pleistoceno”, explica el investigador del MNCN Jan van der Made. “La presencia de este reno en esta latitud nos indica que el frío extremo pudo afectar las condiciones de la fauna ibérica antes y de manera más intensa de lo que se pensaba hasta la fecha”, continua Van der Made.

Las últimas glaciaciones que se produjeron, llegaron a expandir el ecosistema conocido como “Estepa de los Mamuts”, en el que habitaban no solo estos grandes paquidermos sino también rinocerontes lanudos y renos. Algunas de estas especies llegaron hasta Madrid e incluso Granada, mucho más al sur que Atapuerca. “Este



trabajo pone de relieve la importancia de investigar los patrones biogeográficos de la fauna glacial, permitiéndonos entender la capacidad de adaptación de las poblaciones humanas durante el Pleistoceno medio, hace entre 125.000 y 800.000 años aproximadamente”, concluye Ignacio Aguilar Lazagabaster, investigador del CENIEH.

Made J van der, I.A. Lazagabaster, P. García-Medrano e I. Cáceres. (2025) Southernmost Eurasian record of reindeer (*Rangifer*) in MIS 8 at Galería (Atapuerca, Spain): evidence for progressive south-ern expansion of glacial fauna across climatic cycles. *Quaternary*. DOI: <https://doi.org/10.3390/FALTAADOY>