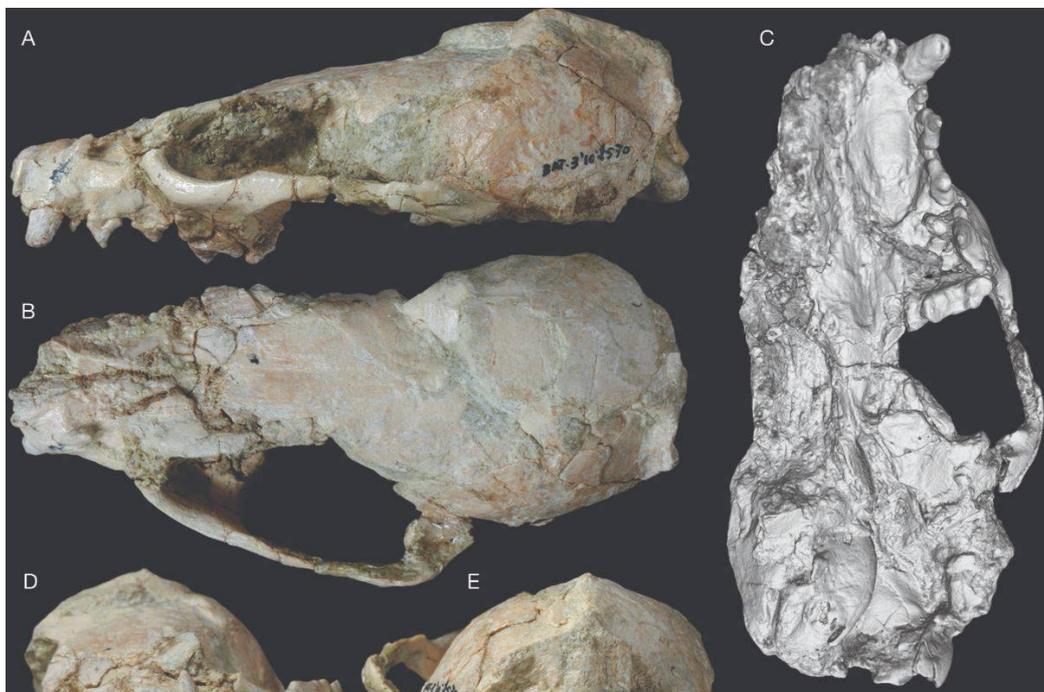


Esta especie de mustélido vivió en Madrid hace nueve millones de años

Similar a una nutria o un hurón, este pequeño carnívoro con dientes muy punzantes habitó en lo que hoy es Madrid hace nueve millones de años. Los restos fósiles de cuatro individuos de esta nueva especie extinta han sido descubiertos en el yacimiento de Cerro de los Batallones en Torrejón de Velasco.

SINC

3/4/2020 16:51 CEST



Fósiles del cráneo de *Circamustela peignei* vistos desde diferentes perspectivas.

Circamustela peignei fue un **carnívoro pequeño** que vivió en el centro de la península ibérica hace nueve millones de años. Los restos estudiados fueron descubiertos en el yacimiento de Batallones-3 y 5 en **Cerro de los Batallones** en Torrejón de Velasco (Madrid).

“Junto a otros grandes carnívoros como tigres dientes de sable, osos y anficiónidos (perros-osos), que vivieron en Madrid hace nueve millones de años, también existió un gremio de medianos y pequeños carnívoros”, dice el

científico

La descripción de la nueva especie ha sido posible gracias a los **restos dentales y craneales** de cuatro individuos del género *Circamustela*, descubiertos por un equipo del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), el Instituto Catalán de Paleontología Miquel Crusafont (ICP) y el Museo Iziko de Sudáfrica, entre otras instituciones.

“En un principio pensamos que se trataba de restos de otra especie descrita en 1967 gracias a los fósiles de Can Llobateres en el Valle del Penedès. Sin embargo, las características dentales demostraron que se trataba de una especie más primitiva”, explica el investigador del MNCN, **Jorge Morales**.

La investigación ha sido llevada a cabo mediante el estudio directo de los fósiles y también mediante técnicas no destructivas como tomografía computerizada de rayos X (micro CT-SCAN), que permitió ver tanto el interior de los huesos, como partes que a simple vista se encuentran en lugares de difícil acceso.

“Esta nueva especie de mustélido de talla similar a la **marta o garduña** europea, posee una dentición más esbelta y punzante, adaptada a un mayor consumo de carne en comparación con otros mustélidos similares que convivieron con ella. Estas características nos permiten inferir que fue un carnívoro, cuya dieta estaba más especializada que las martas actuales, que poseen una dieta más amplia”, apunta Alberto Valenciano, investigador del Museo Iziko de Sudáfrica.

Según los científicos, esta investigación es de gran importancia porque completa y aumenta la diversidad de carnívoros conocida en el yacimiento de Batallones. “Junto a otros grandes carnívoros como **tigres dientes de sable, osos y anficiónidos** (perros-osos), que vivieron en Madrid hace nueve millones de años, también existió un gremio de medianos y pequeños carnívoros de gran interés compuesto por mofetas, martas, tejones y otros mustélidos, que sin lugar a duda darán nuevas sorpresas en el futuro”, aclara Morales.

Treinta años estudiando el yacimiento madrileño

Cerro de los Batallones es uno de los yacimientos más importantes del Mioceno de Eurasia y África, en el que se encuentra una gran diversidad en carnívoros y otros vertebrados terrestres.

El yacimiento destaca tanto por el número de fósiles que se han recuperado como por la calidad y buen estado de conservación de los mismos

El yacimiento destaca tanto por el número de fósiles que se han recuperado en los casi treinta años que se lleva estudiando, como por la calidad y buen estado de conservación de los mismos.

Gracias al trabajo que desarrolla un equipo multidisciplinar de paleontólogos y geólogos, este yacimiento es una ventana excepcional para el conocimiento de la fauna que poblaba el centro de la península ibérica hace nueve millones de años.

Cada año con el apoyo de la Comunidad de Madrid y del CSIC se sigue excavando, de forma que los hallazgos permiten describir nuevas especies que nos dan pistas de cómo la vida en el planeta ha evolucionado hasta convertirse en lo que hoy conocemos.

Referencia:

Valenciano A., Pérez-Ramos A., Abella J. y Morales J. (2020). "A new hypercarnivorous mustelid (Mammalia, Carnivora, Mustelidae) from Batallones, late Miocene (MN10), Torrejón de Velasco, Madrid, Spain, in Bonis L. de & Werdelin L. (eds), Memorial to Stéphane Peigné: Carnivores (Hyaenodonta and Carnivora) of the Cenozoic". *Geodiversitas*. DOI: <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2020v42a8>.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

MUSTÉLIDO | FÓSIL | CARNÍVORO | YACIMIENTO |
CERRO DE LOS BATALLONES |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)