

• PALEONTOLOGÍA • NUEVO HALLAZGO EN EL YACIMIENTO LA ROMA 2 DE ALFAMBRA

## Identifican una patología en el hueso fosilizado de un félido

Es la primera evidencia de una lesión de este tipo en un 'dientes de sable' de hace 9 millones de años

Redacción  
Teruel

Científicos de la Fundación Dinópolis y del Museo Nacional de Ciencias Naturales han identificado por primera vez una patología en el hueso fosilizado de un félido. Se trata de una lesión sufrida por un 'dientes de sable' en su pata delantera y que ha convertido a los paleontólogos que lo han investigado en traumatólogos del pasado.

La Fundación Dinópolis informó ayer del hallazgo, que ratifica la importancia del yacimiento de La Roma 2 de Alfambra, en donde se encontró el fósil, por la riqueza paleontológica del lugar. El año pasado ya se describió en este mismo afloramiento una especie de nutria totalmente atípica porque el análisis de sus huesos indicó que carecía de habilidades para nadar.

Esta patología ha sido identificada en la pata de un *Promegantereon ogygia*, un félido del tamaño de un leopardo actual que vivió hace 9 millones de años y que forma parte de los carnívoros conocidos como 'dientes de sable' por el gran tamaño de estos incisivos.

El yacimiento paleontológico de La Roma 2, con una antigüedad de unos 9 millones de años y situado en Alfambra, no deja de proporcionar sorpresas. Si hace unos pocos meses se presentaba el descubrimiento de *Teruelictis*, una nutria terrestre desconocida para la ciencia, ahora el mismo equipo de paleontólogos ha publicado en la prestigiosa revista americana *The Anatomical Record* un trabajo en el que describen la primera evidencia de una patología ósea en la extremidad anterior de un félido 'dientes de sable' del tamaño de un leopardo.

### Un fósil único

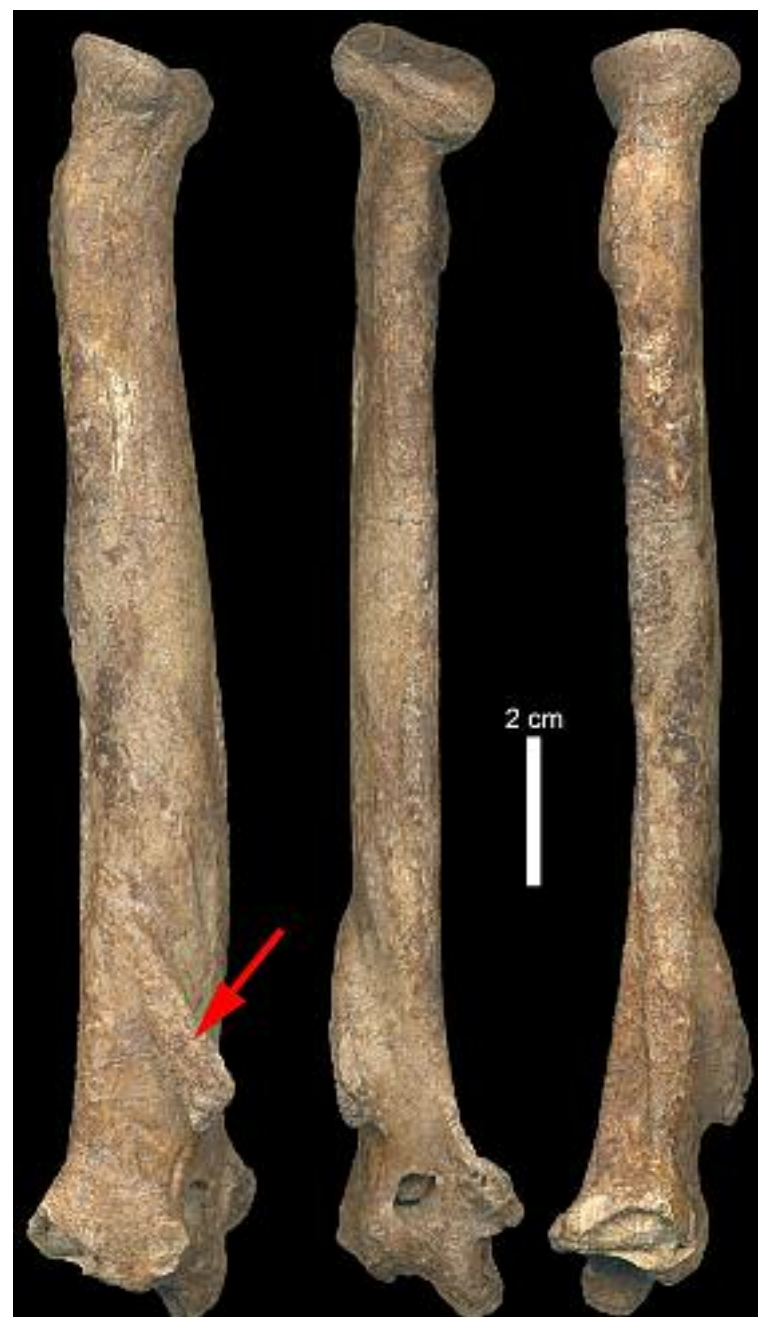
La patología se ha identificado en un radio derecho (hueso del antebrazo) que constituye el único fósil de este animal encontrado hasta ahora no solo en el yacimiento, sino en toda la Cuenca de Teruel, lo que añade excepcionalidad al hallazgo.

El radio estudiado muestra un grueso recrecimiento óseo (exostosis) en su cara anterior, causado por la lesión y posterior osificación del tendón del músculo abductor pollicis longus, uno de los principales extensores y abductores del dedo pulgar. No está

claro qué pudo provocar la lesión de este músculo pero los paleontólogos detallan en este trabajo que esta patología afectó notablemente a las condiciones de vida del individuo, ya que disminuyó su capacidad para agarrar o arañar con la mano derecha, una acción necesaria tanto para cazar como para trepar a los árboles.

De esta forma, el animal no sólo vio mermadas sus capacidades para atrapar presas de las que alimentarse sino que también fue incapaz de trepar a los árboles para, por ejemplo, escapar del ataque de otros depredadores de mayor talla que poblaban la zona, como el gran félido 'dientes de sable' *Machairodus aphanistus*, del tamaño de un tigre. No se ha podido establecer todavía si este individuo de *Promegantereon ogygia* consiguió recuperarse de su patología o si, por el contrario, fue la causa de su muerte pero se espera que futuras excavaciones en el yacimiento de La Roma 2 proporcionen más fósiles que puedan aclarar este enigma.

El artículo científico lo firman los paleontólogos Manuel Salesa, Mauricio Antón, Gema Siliceo, María Dolores Pesquero y Luis Alcalá.



El fósil que presenta la patología, señalada con una flecha. Fundación Dinópolis

## Segeda, referente histórico del proyecto Serranía Celtibérica

Burillo imparte una conferencia en el ciclo 'Aragón cita con la Historia'

Redacción  
Teruel

El profesor Francisco Burillo, catedrático de Prehistoria de la Universidad de Zaragoza en el Campus de Teruel y director del proyecto Segeda inició el ciclo *Aragón cita con la Historia* con la conferencia *Con Segeda, Aragón entra en la Historia*. El acto, organizado en Zaragoza por la Comisión de Aragonés del Partido Aragonés, fue presidido por el consejero de Industria e Innovación y secretario general del PAR, Arturo Aliaga, quien manifestó su apoyo al proyecto Segeda, especialmente en sus dos ejes de mayor trascendencia actual para la promoción de los productos agroalimentarios y el desarrollo del turismo del interior, como son los proyectos Segeda Vitivícola y Cosmóbriga.

Burillo explicó que, aunque cuando se habla de la Historia de Aragón se suele situar su inicio en época medieval, coincidiendo

con el origen del Reino de Aragón, el momento fundacional de la organización del actual territorio de Aragón debe remontarse a la etapa prerromana, en el momento en que surgen las ciudades estado ibéricas y celtibéricas.

El especialista expuso que las investigaciones históricas han demostrado que la situación actual de extrema despoblación de la Serranía Celtibérica no se debe a causas estructurales como si ocurre en la zona ártica de Laponia. En la etapa celtibérica los centros de políticos y económicos residían dentro del propio territorio. Segeda alcanzó tal importancia que fue tratada por igual por Roma. Esta primacía en la geopolítica mundial del momento solo puede tener un paralelo actual en Madrid.

El proceso de cambio surgió en la Edad Media, cuando este territorio se convirtió en zona de frontera y conflicto entre los reinos de Aragón y Castilla. Esta situación de frontera llegaría a épo-



Miguel Ángel de Castro, Arturo Aliaga, Francisco Burillo y Gloria Pérez (de i. a. d.) en el acto sobre historia

ca actual, cuando la Serranía Celtibérica pasa a ser territorio compartido y marginal de cinco comunidades autónomas.

El Proyecto Segeda tiene como objetivo principal el trascender la investigación universitaria, I+D+i al desarrollo social y económico del territorio. El descubrimiento de un lagar, que demostraba que los celtíberos elaboraban vino con anterioridad a la llegada de Roma, ha sido reconstruido junto con una bodega próximo al yacimiento arqueológico y desde 2009 se está elabo-

rando vino "al modo celtibérico" con garnacha de viñas viejas.

El actual desarrollo del proyecto Serranía Celtibérica, apoyado por el Gobierno de Aragón a través del Consorcio Celtiberia, crea un marco de identidad y diferenciación universal no sólo a los vinos de garnacha de las tres DO zaragozanas, si no también a todos los productos de calidad de este territorio, donde hace más de dos mil años se desarrolló la cultura celtibérica. La promoción conjunta de los productos agroalimentarios que tienen la sede en

la Serranía Celtibérica se configura como el marco más idóneo de su comercialización internacional.

El programa Cosmóbriga, apoyado por la Obra Social de Ibercaja y el Instituto Aragonés de Fomento, parte de dos hechos significativos. Uno el descubrimiento en Segeda del "Santuario del Sol" con orientación astronómica y las investigaciones que se vienen llevando a cabo sobre la iconografía celtibérica que demuestra la importancia que tuvo el Sol en su religión.