

DESCUBRIMIENTO CIENTÍFICO

Hallan en el Pirineo fósiles de una nueva especie de sirenio

► Es la vaca marina más antigua del oeste de Europa, de 42 millones de años

► Los restos resultan clave para conocer la evolución de este tipo de animales

M. DÍAZ
mdiaz@aragon.elperiodico.com
ZARAGOZA

Una nueva especie de sirenio, un mamífero marino de hace 42 millones de años, ha sido descubierta en un yacimiento en el área de Castejón de Sobrarbe, en el Pirineo oscense. Investigadores de las universidades de Zaragoza (del grupo Aragosaurus), del País Vasco y de Lisboa han participado en el hallazgo del *Sobrarbesiren cardieli*, nombre elegido en honor de la comarca y de Jesús Cardiel, descubridor del yacimiento. La nueva especie es el primer cuadrúpedo de Eurasia y el más antiguo del oeste de Europa.

El hallazgo, publicado en la revista *Scientific Reports*, supone una pieza clave en la evolución de estos herbívoros que en, la actualidad, están representados por los dugongos y los manatíes, propios de costas y ríos de latitudes tropicales. Su importancia reside en que son de un momento en el que estos animales comienzan su evolución y muestra ejemplares con las extremidades posteriores funcionales, que todavía no estaban totalmente adaptados a la vida acuática. En ese sentido, cabe precisar que este grupo evolucionó



ÁNGEL DE CASTRO

► Badiola, García Vinuesa, Polo, Díaz, Canudo y Molino posan con algunos de los fósiles, ayer.



ÁNGEL DE CASTRO

► Uno de los cráneos hallados del *Sobrarbesiren cardieli*.

pecie, forman parte del conjunto. Cuenta con piezas como cuatro cráneos, dos pelvis, un fémur y el peroné de sirenio más antiguo del mundo. Además, en el lugar se encontraron restos de otros animales, como tortugas, cocodrilos, lagartos o tiburones, lo que ayuda a reconstruir el ambiente del entorno hace 42 millones de años, cuando el pirineo oscense lo ocupaba una zona costera de un golfo abierto al Cantábrico y el clima era más cálido.

El grupo de trabajo que ha realizado el descubrimiento lo completan Ignacio Canudo, de la Uni-

El yacimiento oscense ofrece más de 600 piezas, de las que más de 300 son de estos animales

El Museo de Ciencias Naturales del Paraninfo mostrará los ejemplares más singulares

nó con una serie de cambios corporales como la pérdida del pelo, de las orejas y de las patas posteriores. Unas patas que, en este caso, probablemente utilizarían «para nadar y para hacer pequeños desplazamientos», explicó la paleontóloga de la Universidad de Zaragoza y miembro del grupo de trabajo, Ester Díaz, quien, además, desarrolla su tesis doctoral a partir del estudio a fondo del esqueleto de estos animales.

El yacimiento, ubicado en el geoparque mundial de la Unesco Sobrarbe-Pirineos, también ofrece «una de las mejores, por no decir la mejor colección de sirenios del mundo del eoceno medio», como detalló Díaz. En total, más de 600 fósiles, de los que más de 300 pertenecen a esta nueva es-

versidad de Zaragoza, Ainara Badiola, de la Universidad del País Vasco, y Miguel Moreno, de la Universidad Nova de Lisboa.

El vicerrector de Política Científica de la institución académica afirmó que se trata de un «gran resultado científico y emocional». Canudo insistió en que es de animal «único en el mundo», mientras que Badiola destacó el potencial del yacimiento de Castejón de Sobrarbe, un aspecto que también resaltó Moreno, quien aseguró que el yacimiento pirenaico «va a poner a Huesca en el mapa».

Las piezas más singulares del hallazgo se exhibirán a partir de la próxima semana en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. ≡



Trabajos programados de mejora y acondicionamiento de la red ZARAGOZA

REF. 10040389 12/04/2018 DE 15:00 A 16:30 HORAS

AV/ VIRGEN DEL PILAR de la localidad de PEDROLA

REF. 10040589 12/04/2018 DE 16:40 A 17:40 HORAS

AV/ VIRGEN DEL PILAR y C/ CABEZO GUARDIA y C/ VENTAS DEL CANAL y CM/ MARGEN DEL CANAL de la localidad de PEDROLA

REF. 10040429 12/04/2018 DE 16:00 A 17:00 HORAS

CR/ N-232 de la localidad de PEDROLA

REF. 10043961 12/04/2018 DE 10:00 A 13:00 HORAS

C/ EXTRAMUROS de la localidad de ZAIDA, LA

REF. 10040529 12/04/2018 DE 17:10 A 18:10 HORAS

CR/ N-232 de la localidad de PEDROLA

Averías:
900 848 900

Atención al cliente:
902 509 600



CUATRO BOMBEROS DE ZARAGOZA, EN EL RESCATE DE UN TREN EN INDONESIA

Indonesia ◦ Cuatro bomberos de la capital aragonesa participaron el viernes en las tareas de rescate de un tren accidentado en Indonesia. David Gascón, Luis Miguel Castrillo, Luis Lasala e Iván Pérez estaban de vacaciones en el país cuando el ferrocarril en el que viajaban sufrió un choque contra un camión que causó un fallecido y varios heridos. Los bomberos, que se encuentran bien, hicieron las primeras pruebas a los heridos y trabajaron con los médicos locales.

