

Afloran los restos más antiguos de dinosaurio hallados en la provincia de Castellón - Diario de Teruel - 20/11/2016

• PALEONTOLOGÍA Y SOCIEDAD •

Afloran los restos más antiguos de dinosaurio hallados en la provincia de Castellón

Se han recuperado huesos de la cadera, de extremidades y vértebras de dos ejemplares

Agencias
Castellón

Tras varias semanas de excavaciones, en los yacimientos MQ-I y MQ-II de Portell, investigadores de la Universitat Jaume I de Castellón, de la Universitat de València y del Grup Guix de Vila-real, han recuperado varios fósiles, que certifican la sospecha que tenían los paleontólogos de que se trataba de nuevos yacimientos importantes. Se han recuperado huesos de la cadera, de las extremidades y vértebras de al menos dos dinosaurios.

Esta semana se han presentado los resultados de los trabajos de excavación y preparación de fósiles de dinosaurios llevadas a cabo en Portell recientemente. Estos dinosaurios son de gran importancia pues son los más antiguos hallados en la provincia de Castellón, de los que hasta la fecha se conocen pocos huesos fósiles.

El yacimiento que fue localizado en 2002, ha podido ser excavado este año gracias a la financiación del proyecto por parte del ayuntamiento de Portell y tras la firma de un convenio de colaboración entre este ayuntamiento y el Área de Cristalografía y Mineralogía del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural de la Universitat Jaume I de Castellón.

Según el director de la excavación y paleontólogo Andrés Santos-Cubedo, "pensábamos que podía ser un gran yacimiento tanto desde el punto de vista patrimonial como científico y los resultados de la campaña así lo confirman".

Santos, que fue director de la Escuela Taller de Restauración Paleontológica de Teruel en Dinópolis, explica, "además este yacimiento es más antiguo que los excavados en



Paleontólogos excavando en el yacimiento castellonense donde han aparecido los restos de al menos dos ejemplares de dinosaurio

Cinetorres y Morella, por lo que los dinosaurios aparecidos son de gran importancia ya que permitirán conocer mejor las faunas de dinosaurios de la provincia".

De hecho, estas son las primeras excavaciones de yacimientos con huesos de dinosaurios más antiguos de la provincia de Castellón, de entre 128 y 130 millones de años.

"En total, en el primero de los yacimientos hemos excavado cuatro huesos de las extremidades de un dinosaurio ornitópodo así como algunas vértebras, mientras que en el segundo emplazamiento hemos conseguido extraer vértebras y chevrones de la cola de otro ornitópodo, vértebras dorsales y huesos de la cadera

de este animal", comenta Santos.

El alcalde de la localidad, Alvaro Ferrer, se alegra del descubrimiento de los fósiles y espera que Portell se sume a la promoción y difusión de los dinosaurios de Els Ports, puesto que este tipo de patrimonio es vital para el turismo de la comarca, y desde Portell tienen previsto poner en valor este tipo de patrimonio.

Las nuevas excavaciones vienen a poner de manifiesto la importancia en cantidad y calidad de yacimientos de dinosaurios en la provincia de Castellón, pese a que la comarca sigue falta de infraestructuras que permitan el aprovechamiento turístico de la gran cantidad de dinosaurios que siguen apareciendo.



El paleontólogo Andrés Santos en la excavación

• EN LA PRENSA • LA DIETA DE NUESTROS ANCESTROS FUE MÁS RICA Y VARIADA DE LO QUE SE PENSABA

La dieta de nuestros antepasados más remotos fue mucho más rica y variada de lo que se pensaba hasta ahora, lo que demuestra que en el largo proceso de evolución humana nuestros ancestros se adaptaron a hábitats distintos para obtener recursos en todos ellos.

Esta es una de las conclusiones de un estudio publicado en la revista *PLoS One* y realizado por investigadores españoles de la Universidad de Barcelona (UB) y de la Universidad de Washington.

La alimentación es uno de los factores diferenciadores más im-

portantes entre los primates. La manera de obtener recursos y de procesar los alimentos son aspectos que explican los rasgos anatómicos del esqueleto y de los dientes que distinguen a los distintos linajes de homínidos: son el resultado de la necesaria adaptación al entorno. Por eso, caracterizar la dieta y las adaptaciones ecológicas de los homínidos del Pleistoceno en el África Oriental es esencial para conocer los hábitats en los que evolucionaron nuestros antepasados. El estudio analiza dientes fósiles hallados en yacimientos de Kenia, Tanzania y Etiopía, y de varias especies

de homínidos de entre cuatro y un millón de años de antigüedad.

Para ello estudia la microestriación dental, una técnica que analiza las estrías o marcas que los alimentos dejan en el esmalte dental y que permite deducir si la dieta era muy dura y abrasiva (propia de hábitats abiertos o sabanas) o blanda, basada en alimentos blandos como la fruta (típica de bosques), ha explicado a Efe el director del equipo científico y coautor del trabajo, Alejandro Pérez-Pérez.

Trabajos anteriores sobre las formas más robustas de australopitecos, los parantropos, habían

arrojado resultados contradictorios sobre la alimentación de estos primeros homínidos.

Los que estaban basados en la técnica de isótopos sostenían que los linajes de esta familia de homínidos tenían una dieta blanda, basada en plantas próximas a cursos de agua, con brotes y tallos tiernos, mientras que los análisis de microestriación dental en las superficies masticatorias de los dientes apuntaban a una dieta muy dura, una tesis que además parecía más acorde con el gran tamaño de las piezas dentales de esta especie.

El nuevo estudio publicado

hoy es "mucho más completo", porque incluye también las especies gráciles de Australopitecos (*Australopithecus anamensis* y *Australopithecus afarensis*), de unos cuatro a tres millones de años de antigüedad, y compara los resultados con estudios anteriores. Además, analiza las formas robustas de parantropos, las especies *Australopithecus aethiopicus* y *Australopithecus boisei*, "que son los dos taxones más robustos que hay en África del este", y dos tipos de *Homo*, el *Homo habilis* y el *Homo erectus* (de entre dos y un millón de años de antigüedad).