



CAPTURA DE PANTALLA

El espécimen fue hallado en 2018 en Wyoming, Estados Unidos, gracias a una excavación financiada por un inversionista francés que contactó a especialistas restauradores para emprender su reconstrucción.

Mide más de 20 metros y tiene 80% de sus huesos originales

Los secretos de Vulcano, el esqueleto del extraordinario dinosaurio de 150 millones de años que salió a remate

FABIÁN LLANCA

Vulcano se llama el esqueleto de dinosaurio compuesto por 300 huesos que será subastado en noviembre próximo y que será exhibido desde este sábado en el invernadero del castillo de Dampierre-en-Yvelines, en las afueras de París, donde solían hospedarse los reyes Luis XIII, Luis XIV y Luis XV.

Tamaño

El fósil mide más de veinte metros de largo y sus componentes óseos son casi 80% originales. Este apatosaurio vivió hace 150 millones de años, pesaba unas 20 toneladas y tenía unos 45 años al momento de su muerte. De naturaleza herbívora, es el dinosaurio más grande jamás subastado a un precio estimado entre 3 y 5 millones de euros.

Encontrado

El espécimen fue hallado en 2018 en Wyoming, Estados Unidos, gracias a una excavación financiada por un inversionista francés que contactó a especialistas restauradores para emprender su reconstrucción. "Recibimos grandes bloques de roca, algunos de los cuales pesaban más de una tonelada. Extrajimos los huesos de las rocas y los consolidamos. Una vez que tuvimos todos los elementos del esqueleto, nos ocupamos de la estructura metálica para ensamblarlo y darle una posición ligeramente móvil", detalló Nicolas Tourment, fundador y director de Paleomove Laboratory, entidad instalada en el sur de Francia que se encargó de la

El apatosaurio -avaluado entre 3 y 5 millones de euros- es uno de los más populares y conocidos de su especie e, incluso, tiene parientes en Sudamérica.

restauración durante dos años.

Dinosaurio famoso

El apatosaurio es un tipo de dinosaurio característico de las réplicas de plástico que vienen en las bolsitas de juguetes junto a los triceratops y los tiranosaurios, entre otros. La paleontóloga Antonia Atisha, de la consultora Geosaurus, aporta que los apatosaurios "son un grupo de dinosaurios saurópodos de gran tamaño que vivieron a finales del periodo Jurásico en Norteamérica. Son de los dinosaurios más conocidos en la cultura popular y de los primeros en ser descubiertos, siendo descritos en la segunda mitad del siglo XIX por el paleontólogo Charles Marsh".

Armado

Karen Moreno, especialista en paleontología de vertebrados y profesora de la Universidad Austral de Chile, afirma que si el ejemplar es real, "yo jamás lo habría armado con los huesos porque para poder hacerlo tuvieron que ponerle fierros por dentro y romper algo que estuvo más de 150 millones de años protegido de la acción de la erosión y que ahora tienen esos agujeros para poder montarlo. Normalmente, con las nuevas técnicas se hacen réplicas exactas de cada uno de los huesos y los originales se dejan intactos", dice.

Romperlos

La académica advierte que al romper los fósiles se pierde la información que contienen sobre la estructura interna. "La fosilización es tan al detalle, a nivel molecular, que se puede ver la misma estructura ósea como si estuviera viendo un corte de hueso actual, pero convertido en roca. Antiguamente se hacía este procedimiento, pero después cuando descubrimos tantos detalles dentro de los huesos por supuesto que son un patrimonio invaluable para conocer la historia de la vida en el planeta", plantea Moreno.

Restricciones

A diferencia de Estados Unidos, en Chile hay restricciones en cuanto a la posibilidad de hallar, armar y apropiarse de un dinosaurio descubierto. "Allá, cada uno de los estados tiene sus propias especificidades, pero en general desde la Constitución protegen mucho la propiedad privada. Aquí no se pueden vender fósiles, está prohibido, ya sean conchas, ballenas o maderas fosilizadas", agrega. Christian Salazar, director de Geología de la Universidad Mayor, confirma que "los dinosaurios en exhibición en los museos son réplicas autorizadas, ya que las piezas originales son depositadas y resguardadas en las colecciones de investigación de los mismos museos".

En Chile

La paleontóloga Antonia Atisha acentúa que hay registros de la misma familia del apatosaurio en Chile y Argentina. "En la Región de Aysén se encontraron dos vértebras -una del cuello y otra de la cola- que corresponderían a un diplodocoideo, siendo un pariente cercano del apatosaurio, aunque más cercano a otros grandes dinosaurios, como el diplodocus o el supersaurus".

¿Es tan única la subasta?

"Efectivamente, esta subasta es algo extremadamente inusual para la paleontología. Se trata del individuo fósil de mayor tamaño en ser subastado, además de ser el 80% del esqueleto original. Son comunes (en los países en los que es legal comercializar fósiles) las subastas de ejemplares más pequeños, o que aparecen frecuentemente en el registro fósil. En este caso, estamos hablando de un dinosaurio saurópodo de gran tamaño, que pertenece a uno de los grupos más antiguos y clásicos en ser estudiados, por lo que es un evento único".

¿Son usuales los esqueletos casi completos como este?

"Es raro encontrar un esqueleto tan completo de tantos millones de años de antigüedad, sobre todo teniendo en cuenta el tamaño del individuo, lo que en el proceso de fosilización facilita que a través del tiempo se pierdan algunos huesos. Sin embargo, sí se suelen encontrar esqueletos que están en su mayor parte completos, usualmente aquellos que se encuentran articulados".