



El Bashanosaurus primitivus presenta surcos distintivos en sus placas acorazadas, lo que ayudó a los investigadores a identificarlo como una nueva especie. Imagen © Banana Art Studio

Noticias científicas

El nuevo dinosaurio estegosáurido podría ser el más antiguo jamás descubierto

Por James Ashworth

Primera publicación: 4 de marzo de 2022

La nueva especie, *Bashanosaurus primitivus*, data del Jurásico Medio y podría ser un parente cercano del ancestro de todos los estegosauroides que le siguieron.

El origen de todos los estegosauroides podría estar en Asia después de que se haya descubierto en China el que podría ser el miembro más antiguo del grupo.

La descripción de una nueva especie de estegosauroides primitivo, *Bashanosaurus primitivus*, sugiere que los dinosaurios pueden haber surgido en lo que entonces era el supercontinente de Laurasia hace más de 165 millones de años.

El grupo luego se extendió rápidamente por grandes áreas del mundo, dando origen a muchas especies, incluido el Stegosaurus, que da el nombre al grupo de dinosaurios, antes de desaparecer a finales del Cretácico.

Bashanosaurus primitivus reemplaza al estegosauroides definitivo más antiguo conocido, Adratiklit boulahfa, que fue descubierto en Marruecos en 2019.

La Dra. Susannah Maidment, investigadora principal del Museo, participó en la descripción de ambas especies. Afirma: «El descubrimiento de este estegosauroides se suma a la creciente evidencia de que el grupo evolucionó a principios del Jurásico Medio, o quizás incluso en el Jurásico Temprano, y, por lo tanto, representa algunos de los primeros dinosaurios con cadera de ave conocidos».

'China parece haber sido un foco de diversidad de estegosauroides, con numerosas especies conocidas desde el Jurásico Medio hasta el final del Cretácico Temprano.'

La descripción de la especie, dirigida por investigadores chinos, fue publicada en el Journal of Vertebrate Palaeontology. 



Observa a Sophie, la *estegosaurio*, caminar mientras Sir David Attenborough explica cómo se desplazaba este dinosaurio. [Vídeo con audiodescripción \(1 minuto y 39 segundos\)](#).

¿Qué son los estegosauroides?

Los estegosauroides eran un grupo icónico de dinosaurios acorazados con placas óseas distintivas que recorrían su espalda.

El primer estegosauroides jamás descubierto, *Dacentrurus*, fue desenterrado en Swindon, Reino Unido, en 1874 y fue descrito por Richard Owen, el científico que acuñó el término dinosaurio.

Tres años más tarde, en 1877, Othniel Charles Marsh desenterró *Stegosaurus armatus*, que da el nombre al grupo, [en las Montañas Rocosas](#). EE.UU. En un principio se creyó que las placas se colocaban planas a lo largo de la espalda como armadura, hasta que se encontraron ejemplares adicionales con las placas conservadas en posición vertical.

Inicialmente nombrados como especies diferentes de *Stegosaurus* ahora se consideran de la misma especie o de un género completamente diferente. Incluso

el *Stegosaurus armatus* ha sido reemplazado como representante de su género por el *Stegosaurus stenops* debido a la preocupación por su dificultad para identificarlo.

Todo esto refleja la dificultad que han tenido los paleontólogos para descifrar el árbol genealógico del grupo. Los fósiles de estos dinosaurios son "sorprendentemente raros", según Susannah, y a menudo pueden consistir en sólo unos pocos huesos, lo que dificulta los intentos de comparar especies.

Por ejemplo, *Isaberrysaura mollensis* fue clasificado originalmente como un tipo de dinosaurio completamente diferente antes de un nuevo análisis. Lo sugirieron como candidato a uno de los primeros estegosauroides. Más recientemente, los primeros estegosauroides de África y China también han ayudado a aclarar en cierta medida los orígenes del grupo.

Bashanosaurus primitivus puede ser incluso más antiguo que estos dinosaurios, y actualmente es el estegosauroides más antiguo descrito.



licencia CC BY-SA 4.0 vía Wikimedia Commons.

¿Pudieron haber surgido los estegosaurios en Asia?

El yacimiento donde se encontró el nuevo estegosaurio se descubrió en 2016 cerca de la aldea de Laojun, en la municipalidad de Chongqing, China. El yacimiento ha sido rico en nuevas especies, y las excavaciones realizadas en los años transcurridos desde su descubrimiento han descubierto restos de saurópodos y otros dinosaurios herbívoros.

Se descubrieron tres esqueletos incompletos de la nueva especie, junto con huesos de un cuarto estegosaurio no identificado. El más completo de estos esqueletos constaba de costillas, vértebras y huesos de la pierna izquierda, el tobillo y el hombro. También presentaba tres piezas de armadura dérmica, incluyendo una placa y espinas, lo que ayuda a confirmar su identidad como estegosaurio.

La base de estas placas presenta ranuras distintivas que, junto con otras características, permitieron a los científicos confirmar su identidad como una nueva especie.

Su nombre genérico, *Bashanosaurus*, hace referencia al antiguo nombre de Chongqing, mientras que su nombre específico se refiere a su posición como uno de los estegosaurios de divergencia más temprana. El análisis de sus características sugiere que su pariente más cercano es *Chungkingosaurus*, otro estegosaurio hallado en otra parte de la misma formación rocosa.

Este par de dinosaurios, junto con *Huayangosaurus*, son algunos de los primeros estegosaurios. ↗ Se sabe que han evolucionado. Esto podría significar que el grupo podría haberse originado en lo que hoy es Asia, aunque la falta de especímenes tempranos dificulta su confirmación.

Se pueden hacer algunas inferencias sobre cómo habría sido *Bashanosaurus* depredadores.

Se estima que el individuo más completo media alrededor de tres metros de largo cuando murió, lo que podría significar que era un ejemplar juvenil.

Aunque pueden haber sido pequeños, los primeros estegosauroides como *Bashanosaurus primitivus* son de gran ayuda para los paleontólogos que intentan reconstruir el rompecabezas de los estegosauroides.

Leer más

Lea el artículo completo publicado en [el Journal of Vertebrate Palaeontology](#).

Descubra en qué más está trabajando [Susannah aquí](#).



Descubre los dinosaurios

Descubra lo que los científicos del Museo están revelando sobre cómo se veían,



76

[Dinosaurios](#)[fósiles](#)[Prehistórico](#)[Investigación en museos](#)[Nueva especie](#)

Publicaciones relacionadas



Noticias científicas

Descubren en Argentina nueva especie de dinosaurio abelisáurido sin brazos

Los científicos creen que podría haber muchos fósiles aún desconocidos por descubrir en la región.

15 de febrero de 2022



Noticias

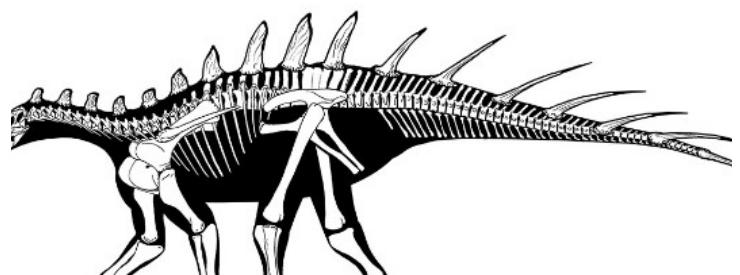
Los fósiles sugieren que los dinosaurios podrían enfermarse de enfermedades respiratorias

El cuello de un diplodócido muestra evidencia de una enfermedad que todavía afecta a las aves hoy en día.

10 de febrero de 2022



Noticias



Noticias científicas

El pariente del *Velociraptor* que emboscó a los dinosaurios es una nueva especie

La primera gran rapaz descubierta en el Reino Unido ha sido descrita como una nueva especie.

8 de enero de 2022

El estegosaurio más antiguo jamás descubierto en Marruecos

Se ha descrito una nueva especie de dinosaurio estegosaurio, *Adratiklit boulahfa*.

20 de agosto de 2019

No te pierdas nada

Reciba actualizaciones por correo electrónico sobre nuestras noticias, ciencia, exposiciones, eventos, productos, servicios y actividades de recaudación de fondos. Ocasionalmente, podemos incluir contenido de terceros de nuestros socios corporativos y otros museos. No compartiremos sus datos personales con estos terceros. Debe ser mayor de 13 años. [Aviso de privacidad](#).

Nombre de pila *

Nombre de pila

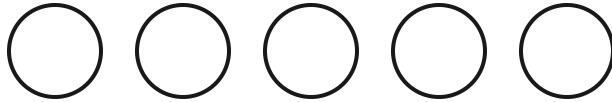
Apellido *

Apellido

Dirección de correo electrónico *

Dirección de correo electrónico

Inscribirse



El Museo de Historia Natural de Londres

Abierto todos los días de 10:00 a 17:50

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Carretera de Cromwell

Londres SW7 5BD

El Museo de Historia Natural de Tring

Abierto de martes a domingo y festivos.

10:00-17:00 (última entrada 16:00)

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Calle Akeman

Tring

Hertfordshire HP23 6AP

Visita

Descubrir

Para escuelas

Únete y apoya

Participar

Sobre nosotros

Tienda online

Nuestra ciencia

Servicios empresariales

Legal

© Los Fideicomisarios del Museo de Historia Natural de Londres

