



El gran espinosaurio carnívoro habría estado rondando la laguna costera en busca de alimento.
©Universidad de Southampton/A Hutchings

Noticias científicas

El dinosaurio carnívoro más grande de Europa desenterrado en la Isla de Wight

Por Josh Davis

Primera publicación: 9 de junio de 2022

—  — 

playas de lo que hoy es la Isla de Wight.

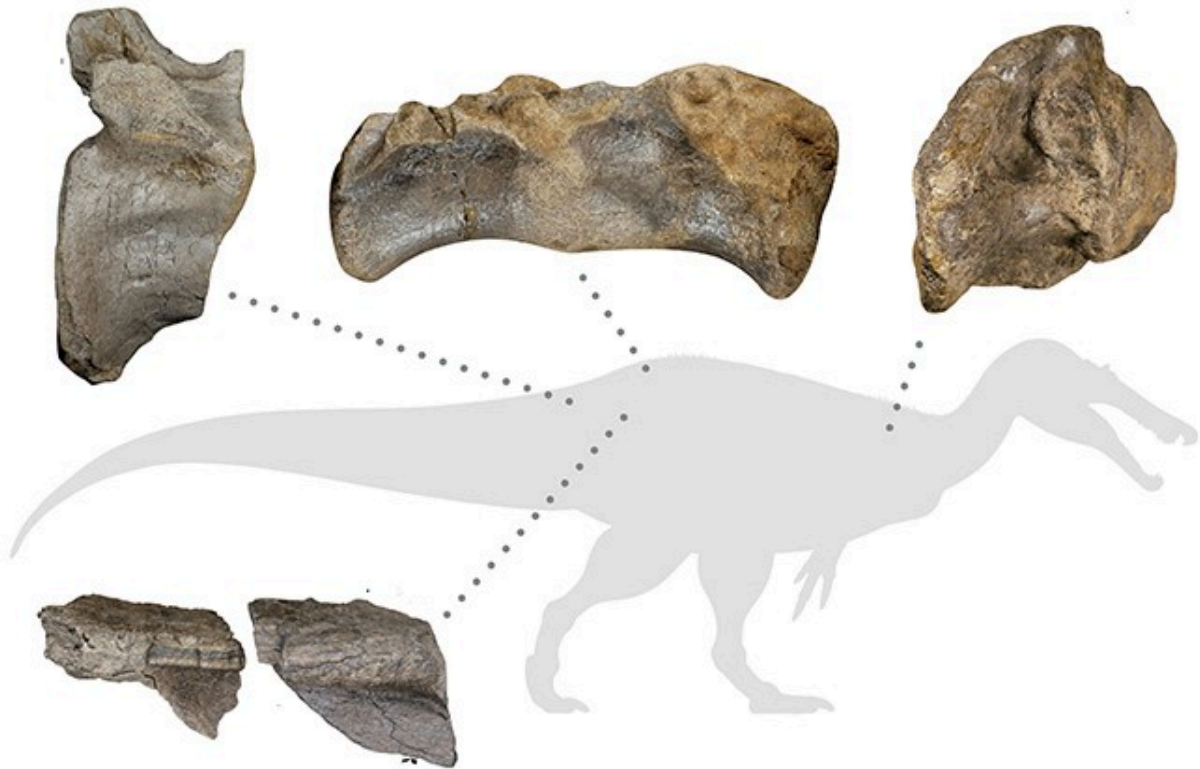
Los fósiles fragmentarios del dinosaurio terópodo fueron desenterrados a lo largo de varios años y se suman a la evidencia de que los espinosaurios podrían haber evolucionado en Europa occidental antes de extenderse al resto del mundo.

Los restos parcialmente fosilizados desenterrados en la **Isla de Wight** pertenecen a un antiguo depredador más grande que cualquier otro conocido en toda Europa.

Los fragmentos de vértebras, pelvis y otros huesos fragmentarios habrían formado parte de un enorme dinosaurio bípedo conocido como espinosaurio. Estos animales, conocidos más comúnmente como *Spinosaurus aegyptiacus*, habrían vagado por ríos, vías fluviales y costas en busca de peces y cualquier otra presa en la que pudieran hundir sus mandíbulas, similares a las de un cocodrilo.

Aunque los investigadores no pueden determinar si estos fósiles representan una especie completamente nueva, su tamaño sugiere que el animal al que pertenecían era más grande que cualquier otro animal de la región que hubiera existido antes o después.

Jeremy Lockwood, estudiante de doctorado del Museo, ayudó a descubrir algunos de los fósiles y trabajó con **el Dr. Neil Gostling**, [🔗](#) profesor de evolución y paleobiología en la Universidad de Southampton, quien dirigió el equipo de investigadores.



Los huesos fósiles del espinosaurio son muy fragmentarios, pero incluso a partir de ellos los investigadores pueden determinar que era un gigante. ©Chris Barker/Dan Folkes

«Es un hallazgo fantástico», explica Neil. «Tenemos una enorme vértebra de la cola, conocida como vértebra caudal. Al compararla con otros huesos de espinosaurio, este hueso, de una magnitud enorme, eleva la longitud del animal a varios cientos de metros».

El año pasado describimos un par de espinosaurios de la Isla de Wight, que medían unos nueve metros, pero con este nuevo espécimen hemos sido conservadores y hemos dicho que supera los diez metros. Así que es realmente emocionante.

El hallazgo ha sido publicado en la revista [PeerJ](#). [\[🔗\]](#)

Isla de los dinosaurios

La Isla de Wight es conocida por su riqueza en fósiles de dinosaurios. Durante los

con regularidad.

El año pasado, Neil, Jeremy y sus coautores nombraron dos nuevas especies de espinosaurio, mientras que Jeremy también formó parte de un equipo que nombró una nueva especie relacionada con el *Iguanodon* de la Isla de Wight.

Lo que hace que este hallazgo en particular sea interesante no es sólo su tamaño sino también dónde fue encontrado.



El fósil del espinosaurio proviene de la Formación Vectis y proviene de la Bahía Compton en la Isla de Wight. © Oscar Johns/Shutterstock

Los fósiles provienen de una sección de la Isla de Wight conocida como la Formación Vectis. Cuando se depositaron los sedimentos que conformaron esta formación hace unos 125 millones de años, esta parte del mundo habría sido la playa de una laguna costera subtropical. El agua que rozaba la arena habría sido salobre, con agua de lo que podría haber sido un estuario fluvial mezclándose con agua salada del mar.

Normalmente es raro encontrar fósiles de dinosaurios en formaciones de entornos

Investigaciones recientes sobre otro tipo de espinosaurio, el más conocido *S. aegyptiacus* del norte de África, sugieren que algunos de estos animales podrían haber sido semiacuáticos. Esto concordaría con el hallazgo de los nuevos fósiles en un ecosistema marino.

Pero también hay indicios de lo que pudo haber sucedido con el cadáver de este gigante después de morir.

«La mayoría de estos asombrosos fósiles fueron encontrados por Nick Chase, uno de los cazadores de dinosaurios más hábiles de Gran Bretaña, quien lamentablemente falleció justo antes de la epidemia de COVID-19», explica Jeremy. «Estaba buscando restos de este dinosaurio con Nick y encontré un bulto de pelvis con túneles, cada uno aproximadamente del tamaño de mi dedo índice».

Creemos que fueron causadas por larvas devoradoras de huesos de un tipo de escarabajo carroñero. Es interesante pensar que este asesino gigante terminara convirtiéndose en alimento para una multitud de insectos.



Un origen europeo de los espinosaurios

Los espinosaurios suelen dividirse en dos grupos: los barionquinos y los espinosaurios. Estos últimos incluyen algunos de los **dinosaurios carnívoros más grandes** que jamás hayan existido, incluyendo *al S. aegyptiacus*.

Pero aún queda la pregunta de dónde se originaron estos dinosaurios depredadores gigantes, y este nuevo hallazgo podría ayudar a arrojar algo de luz sobre esto.

Este nuevo espécimen, que data de hace unos 125 millones de años, es más antiguo que el igualmente grande *S. aegyptiacus*. Si bien los investigadores tienen claro que no disponen de suficiente material de este nuevo animal para identificarlo con certeza como un espinosaurio, su tamaño resulta intrigante.

"Si se trata de un espinosaurio, realmente respalda el trabajo que hicimos el año pasado, que apuntaba fuertemente a que los espinosaurios se originaron en Europa y luego migraron al norte de África, donde se encuentran verdaderos espinosaurios, y luego a Sudamérica", explica Neil.

'Por lo tanto, en todo caso, esto respalda la idea de que los espinosaurios son un grupo europeo que migró al resto del mundo'.

Actualmente es imposible decirlo con seguridad, pero el equipo espera que cualquier nuevo fósil de este animal encontrado en la Isla de Wight pueda ayudar a resolver el enigma de una vez por todas.

Leer más

Lea el artículo completo publicado en [PeerJ](#) .

Descubra más sobre los dinosaurios que **una vez vivieron en la Isla de**



Descubre los dinosaurios

Descubra lo que los científicos del Museo están revelando sobre cómo se veían, vivían y se comportaban los dinosaurios.

Desenterrar datos sobre los dinosaurios



96

[Dinosaurios](#)

[Nueva especie](#)

Descubra más



Noticias científicas

El nuevo dinosaurio estegosaurio podría ser el más antiguo jamás descubierto

Bashanosaurus primitivus se suma a la evidencia de que el grupo de dinosaurios puede haberse originado en Asia.

4 de marzo de 2022



Dinosaurios

¿Por qué eran tan grandes los dinosaurios? Los secretos del gran tamaño de los titanosaurios.

Los dinosaurios son los animales terrestres más grandes que jamás hayan existido. Los titanosaurios fueron los más grandes de todos. Descubre cómo alcanzaron ese tamaño.

No te pierdas nada

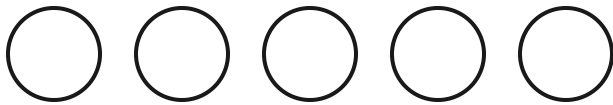
Reciba actualizaciones por correo electrónico sobre nuestras noticias, ciencia, exposiciones, eventos, productos, servicios y actividades de recaudación de fondos. Ocasionalmente, podemos incluir contenido de terceros de nuestros socios corporativos y otros museos. No compartiremos sus datos personales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

Nombre de pila *

Dirección de correo electrónico *

Inscribirse

Síguenos en las redes sociales



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

[Descubrir](#)

[Para escuelas](#)

[Carreras](#)

[Únete y apoya](#)

[Participar](#)

[Sobre nosotros](#)

[Tienda online](#)

[Nuestra ciencia](#)

[Servicios empresariales](#)

[Legal](#)

© Los Fideicomisarios del Museo de Historia Natural de Londres