

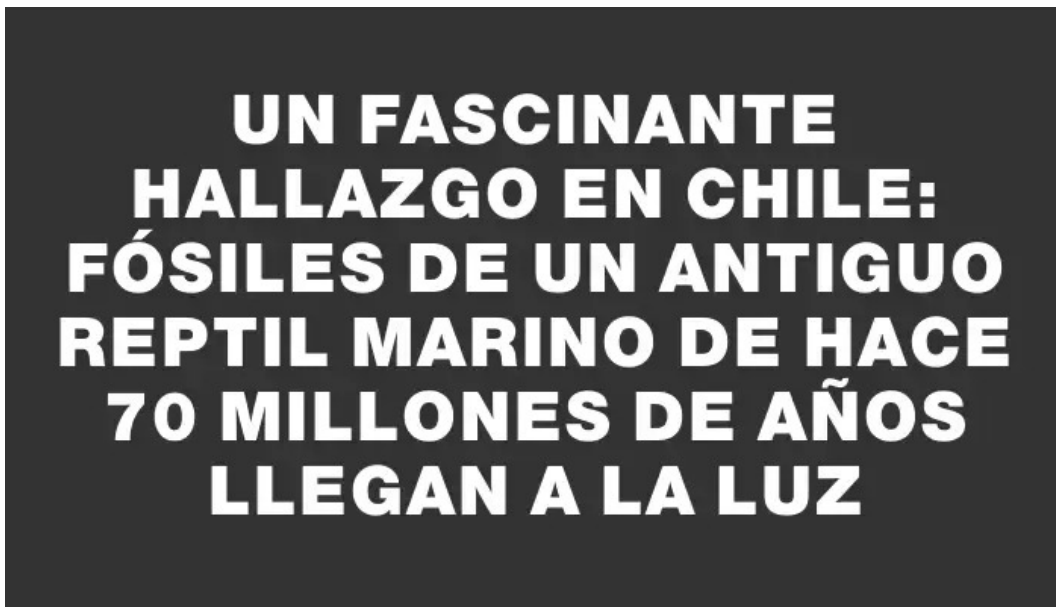
Un fascinante hallazgo en Chile: fósiles de un antiguo reptil marino de hace 70 millones de años llegan a la luz

Curiosidades



Publicada el: 19/08/24	Visitas: 99
Comentarios: 1	Ver comentarios
Votos: 57	Puntaje: 3.7

https://www.ultimasnoticias.com.uy/curiosidades/un-fascinante-hallazgo-en-chile-fosiles-de-un-antiguo-reptil-marino-de-hace-70-millones-de-anos-llegan-a-la-luz_235.php



Curiosidades

Un fascinante hallazgo en Chile: fósiles de un antiguo reptil marino de hace 70 millones de años llegan a la luz

Hallan sorprendentes restos en la playa de Algarrobo, un popular balneario ubicado a solo 100 kilómetros al oeste de Santiago.

Paleontólogos Chilenos Rescatan Restos de un Singular

Reptil Marino

Un grupo de paleontólogos en la costa central de Chile trabaja con premura antes de que suba la marea, con el objetivo de rescatar fósiles de un antiguo reptil marino. Los restos, pertenecientes a un **elamosaurio**, datan de hace aproximadamente 70 millones de años y representan un hallazgo invaluable para la comunidad científica.

Características del Hallazgo

Los expertos, equipados con zapatos y pantalones empapados, realizan la extracción de los remanentes de este habitante del mar que perteneció a la era del Cretácico. Este periodo se extiende desde hace 145 millones de años hasta hace 66 millones de años. El elamosaurio se caracteriza por tener una cabeza pequeña, un largo cuello y extremidades que han evolucionado en aletas. El descubrimiento ocurrió en la playa de **Algarrobo**, un conocido balneario situado a 100 kilómetros al oeste de Santiago. La singularidad de este hallazgo radica en que su esqueleto, que mide entre 10 y 12 metros, se encuentra prácticamente intacto, lo cual es excepcional en este tipo de excavaciones.

Importancia Científica

Este descubrimiento es de particular interés científico, ya que corresponde a un período del que no había registros previos en Chile. Según el paleontólogo de la Universidad de Chile, Rodrigo Otero, “es más antiguo que otros registros que teníamos de elamosaurios. Los anteriores eran de fines del Cretácico, hace unos 66 millones de años. Este sería un poco más antiguo, de unos 70 millones de años”.

A diferencia de los elamosaurios previamente conocidos, que eran filtradores alimentándose de plancton, este ejemplar poseía dientes y colmillos, indicando que se alimentaba de peces. Otero menciona que “sería algo nuevo dentro de lo que conocemos. No sabemos si va a ser un género nuevo o una especie nueva, pero sí es un tipo de animal que no teníamos completamente registrado en Chile”.

Desafíos en la Excavación

Para llevar a cabo la extracción, los científicos de la Red Paleontológica de la Universidad de Chile han tenido que programar expediciones en días con baja afluencia de público y en las pocas mareas más bajas del año. Esto se debe a que la roca que alberga el fósil se encuentra en la rompiente, donde las corrientes marinas cubren y descubren el área de manera intermitente.

Durante el proceso de excavación, algunos especialistas trabajan rompiendo la roca con herramientas como martillos, cinceles y taladros, mientras que otros construyen barreras usando piedras, arena y algas, apoyándose en bombas para retirar el agua acumulada. “Un fósil es un logro de las probabilidades”, señala Otero, quien explica que para que un esqueleto se conserve en condiciones óptimas, deben coincidir factores ambientales muy específicos.

Orígenes del Descubrimiento

Los restos fueron originalmente localizados por una vecina de Algarrobo en 2022, quien al caminar por la playa observó una roca con vértebras articuladas. Tras notificar a los expertos, pudo identificar el resto de la formación rocosa de la cual provenían los fósiles. Gracias a esta colaboración, se realizó una primera excavación en noviembre del año pasado y otra más recientemente en abril.

Laboratorio y Futuras Investigaciones

Los bloques de roca que contienen los fósiles han sido trasladados a los laboratorios de la Universidad de Chile en Santiago, donde se llevará a cabo un detallado trabajo de limpieza del esqueleto del elasmosaurio. El paleontólogo Héctor Ortiz comenta que han encontrado elementos desde la cola hacia el dorso y partes del cráneo. “El primer hallazgo fue un diente fosilizado de dos centímetros”, añade Ortiz, señalando que el proceso de extracción y estudio de los fósiles podría tomar entre uno y dos años. Una vez concluida esta etapa, comenzará la identificación y el análisis detallado del elasmosaurio.

FUENTE: AFP

Imágenes

UN FASCINANTE HALLAZGO EN CHILE: FÓSILES DE UN ANTIGUO REPTIL MARINO DE HACE 70 MILLONES DE AÑOS LLEGAN A LA LUZ

Un fascinante hallazgo en Chile: fósiles de un antiguo reptil marino de hace 70 millones de años llegan a la luz

Tags

universidad, antiguo, hallazgo, encuentra, elasmosaurio, expertos, millones, santiago, Algarrobo, descubrimiento, esqueleto, balneario

Noticias relacionadas

- 4.2 *** *Esta noche, un imponente asteroide de mil metros se acercará a nuestro planeta en un fascinante evento astronómico*
- 4.6 *** *Un curioso lobo marino se aventuró a cuatro cuadras del océano en Buceo, paseando entre puertas de viviendas y edificios*
- 3.5 *** *Los astrónomos se encuentran en un intenso intercambio de ideas sobre el enigma del "extraño objeto" hallado en la Vía Láctea*
- 4.7 *** *Las risas de la joven tracia", de Hans Blumenberg: una reflexión fascinante sobre el saber y la experiencia humana*
- 4.3 *** *Los sorprendentes secretos de Martín Cáceres: la historia detrás de su apodo "pelado" y curiosidades sobre su lucha contra los piojos*
- 4.5 *** *La voz de los vecinos que se opone a la venta del predio de la Facultad de Veterinaria: argumentos y preocupaciones en juego*
- 4.6 *** *Hallan en Brasil una fascinante especie de pez parecida a la piraña, que recibe el intrigante nombre de "Sauron"*
- 5.0 *** *"Los diarios de Adán y Eva" de Mark Twain, una obra brillante que China Zorrilla hizo resplandecer en el escenario teatral*

4.0 * *La novela 'Los nombres propios' de Hugo Fontana: un viaje fascinante por la vida de Emir Rodríguez Monegal*

3.9 * *Un momento especial: el padre de Lionel Messi reveló el curioso origen del nombre de su hijo durante un partido de Argentina*

Comentarios

Daniela Lorenzo

20-08-24 00:10

Que buena noticia, siempre es un placer ver investigaciones así. La historia de cómo se encontró el fósil es simplemente increíble. Seguro va a dar mucho que hablar en el mundo de la paleontología. Genial que se sigan haciendo este tipo de descubrimientos en nuestra región.

Categorías

Cultura
Curiosidades
Deportes
Economía
Empresariales
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Internacionales
Nacional
Estados Unidos
México
Mundo
Opinión
Policiales
Política
Principal
Show
Sociedad
Tecnología & internet
Turf