

Descubrimiento de un reptil marino récord en Inglaterra

Inscríbese para recibir las noticias científicas de Wonder Theory de **365bet mobile**.

Explore el universo con noticias sobre hallazgos fascinantes, avances científicos y más.

Un hueso de mandíbula gigante encontrado por una pareja padre-hija aficionada a la recolección de fósiles en una playa de Somerset, al oeste de Inglaterra, perteneció a una nueva especie que probablemente fuera el reptil marino más grande que jamás nadara en los océanos de la Tierra.

Los científicos consideran a la ballena azul, que crece hasta 110 pies (33,5 metros) de largo, como el animal más grande que jamás existió en el planeta. Pero es posible que el reptil marino de 202 millones de años, conocido como un ictiosaurio o "lagarto pez", pudo haber rivalizado con él en tamaño.

El hueso de la mandíbula del ictiosaurio, o surangular, era un hueso largo y curvado en la parte superior de la mandíbula inferior justo detrás de los dientes, y medía más de 6,5 pies (2 metros) de largo. Los investigadores creen que el animal, llamado Ichthyotitan severnensis, o "gigante lagarto del Severn" en latín, medía más de 82 pies (25 metros) de largo, o el largo de dos autobuses urbanos.

Justin y Ruby Reynolds, que viven en Braunton, Inglaterra, recuperaron los primeros trozos del hueso de la mandíbula en mayo de 2024 mientras buscaban fósiles en la playa de Blue Anchor, Somerset. Ruby, de 11 años en ese momento, encontró la primera pieza del hueso, y luego ella y su padre encontraron otras piezas juntos.

Un hallazgo importante

El asombroso hallazgo podría arrojar más luz sobre el papel del gigante prehistórico en la historia evolutiva y el ecosistema oceánico que habitaba, según Marcello Perillo, estudiante de posgrado de paleobiología evolutiva en la Universidad de Bonn en Alemania. Es un coautor de un nuevo informe que describe el descubrimiento que apareció el miércoles en la revista PLOS One.

Animado por la posibilidad de que el hallazgo fósil fuera significativo, los Reynolds se pusieron en contacto con el Dr. Dean Lomax, un paleontólogo de la Universidad de Manchester y becario postdoctoral de 1851 en la Universidad de Bristol en el Reino Unido. Un experto en ictiosaurios, Lomax ha nombrado varias especies nuevas para la ciencia en los últimos años.

Impresionado por el fósil, Lomax se puso en contacto con el coleccionista de fósiles Paul de la Salle, quien descubrió un hueso de la mandíbula de ictiosaurio que se parecía mucho en mayo de 2024. De la Salle descubrió el primer hueso a unas 6,2 millas (10 kilómetros) de Devon a lo largo de la costa en Lilstock.

Lomax, quien se desempeñó como autor principal del nuevo informe,

Agencia: 365bet mobile

Autor: By Nicola Davis, **365bet mobile**

y coautor de la Salle habían estudiado el descubrimiento anterior juntos y coautorizaron un artículo de abril de 2024 sobre el hallazgo, sospechando que podría pertenecer a una especie de ictiosaurio previamente desconocida. Pero los investigadores necesitaban más evidencia, y un segundo hueso de la mandíbula casi idéntico presentaba una oportunidad para confirmar una nueva especie.

"Para pensar que mi descubrimiento de 2024 despertaría tanto interés en estos monstruosos seres me llena de alegría", dijo de la Salle. "Cuando encontré el primer hueso, supe que era algo

especial. Tener una segunda que confirme nuestros hallazgos es increíble. Estoy encantado". Junto con los Reynolds, Lomax, de la Salle y otros regresaron a Blue Anchor para buscar fragmentos adicionales. El equipo recuperó otras piezas que encajan a la perfección, como si completaran un rompecabezas.

"Cuando Ruby y yo encontramos los primeros dos fragmentos, estábamos muy emocionados porque nos dimos cuenta de que esto era importante y poco común", dijo Justin Reynolds en un comunicado. "Cuando encontré la parte posterior de la mandíbula, quedé encantado porque es una de las partes definitorias del descubrimiento anterior de Paul".

Los investigadores reensamblaron el hueso de la mandíbula para octubre de 2024.

"Quedé asombrado por el hallazgo", dijo Lomax en un comunicado. "En 2024, mi equipo (incluido Paul de la Salle) estudió y describió el hueso gigante de Paul y habíamos esperado que algún día surgiera otro. Este nuevo espécimen es más completo, mejor conservado y muestra que ahora tenemos dos de estos huesos grandes - llamado surangular - que tienen una forma y estructura únicas. Me volví excitado, déjenme decirles".

Los huesos datan del final del Período Triásico, durante un tiempo conocido como el Rhaetiense cuando los ictiosaurios nadaban en los océanos y los dinosaurios reinaban en la tierra.

El nuevo hueso de la mandíbula es una especie de mejor calidad que el primero, que muestra las características del surangular del animal que lo hace distinto de otras especies, dijo Lomax.

Los huesos de los severnensises tienen alrededor de 13 millones de años después de los huesos fósiles gigantes de los ictiosaurios que pertenecían a especies diferentes que se encontraron previamente en Canadá y China.

Los ictiosaurios, que se parecen ligeramente a los delfines modernos, aparecieron por primera vez hace aproximadamente 250 millones de años. Con el tiempo, algunos de ellos evolucionaron para tener tamaños corporales más grandes, y hacia los 202 millones de años, los titanes marinos como los severnensis eran probablemente los reptiles marinos más grandes.

Pero los científicos creen que los gigantes ictiosaurios desaparecieron durante un evento de acidificación oceánica que ocurrió alrededor de los 200 millones de años, y los ictiosaurios supervivientes nunca crecieron a tales tamaños gigantes.

Empieza a seguirnos ahora

])

Una después que el ejército israelí rescató a cuatro regentes tutelados por militantes de Hamás en Nuseirat, los gazatíes descreve o aumento bombardeo durante la redada. seguido dos caos **365bet mobile** suas chamadas pela falta operação no espaço da década!

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: 365bet mobile

Palavras-chave: **365bet mobile - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-09