

Identifican a un reptil prehistórico que vivió en Calama: el Gondwananectes osvaldoi

Es el primer plesiosaurio chileno, es decir, un animal marino jurásico que habitó el país, ya que las especies encontradas antes son todas terrestres. Sus vértebras, intactas desde hace 170 millones de años, marcan el futuro de investigaciones a nivel mundial.

V.BV.

Un indicio de una posible criatura prehistórica fue hallada por el director del Museo de Historia Natural y Cultural del Desierto de Atacama, Osvaldo Rojas, en la localidad de Ojo Pache, durante 2014. El arqueólogo autodidacta avisó a los científicos, ya que por su propia afición y el gran interés de los niños por este tipo de criaturas, el museo que lidera cuenta con una amplia colección de fósiles.

Rojas conoce la zona desde muy pequeño, gracias a exploraciones escolares lideradas por el sacerdote belga Gustavo Le Paige, indica el sitio web Ciencia y Arte. El religioso inculcó a sus estudiantes la curiosidad científica, ya que junto a su trabajo pastoral, estudió y buscó restos de la historia precolombina.

En su memoria, hoy existe el Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo R.P. Gustavo Le Paige s.j., en San Pedro de Atacama.

Bajo esta concepción, Rojas guió a científicos de la Universidad de Chile, quienes recuperaron bloques de roca con restos óseos a la vista, pero sólo entre 2024 y 2025 fue posible realizar una preparación en profundidad del material y exponer gran parte del esqueleto.

De esta forma, se identificó un esqueleto parcial articulado de un pequeño plesiosaurio de entre 1,5 y 2 metros de largo, que habría habitado antiguas cuencas marinas en el actual Desierto de Atacama.

El animal convivió en este ecosistema con ammonites (moluscos redondos que dominaron los mares hace unos 416 millones de años, cuyos restos se pueden ver en numerosos museos), ictiosaurios

Los restos excavados entre 2024 y 2025, junto a la recreación de la silueta del plesiosaurio de Calama en comparación a una persona.

Las vértebras dieron cuenta de un animal joven.

La ubicación del reptil en el antiguo continente Gondwana.

FOTOS UNIVERSIDAD DE CHILE

cado hace unos días en la revista *Papers on Palaeontology*, señala que el pequeño fósil descubierto en el norte posee una antigüedad cercana a los 170 millones de años, correspondiente al período Jurásico Medio.

Este ejemplar es la primera especie de plesiosaurio identificada con claridad para ese período en Chile y una de las escasas conocidas en Latinoamérica y el Hemisferio Sur.

En el país se han encontrado los dinosaurios *Chilesaurus diegouarezi* (raro híbrido del Jurásico), *Stegouros elengassen* (anquilosaurio con cola tipo helecho), *Gonkoken nanao* (pico de pato antiguo) *Arackar licanantay* (titanosaurio) y el acorazado *Orretherium tzen*, junto a los mamíferos *Magallanodon baikashkenke* y, el año pasado, una especie de "lauchita" patagónica, el *Yeutherium pressor*.

CHILE EN EL MAPA

Durante el Jurásico, los plesiosaurios alcanzaron una gran diversidad, señaló la U. de Chile. Sin embargo, sólo algunos linajes lograron persistir durante el Cretácico, entre ellos el *Cryptoclidia*, grupo al que pertenece *Gondwananectes osvaldoi*, cuya extinción ocurrió hace 66 millones de años.

Hasta ahora, evidencias previas sugerían un posible origen europeo para este linaje. No obstante, la nueva investigación muestra que *Gondwananectes osvaldoi* es el representante más antiguo conocido del grupo.

Una de las claves estuvo en la anatomía de sus vértebras: "La presencia de una única articulación para la costilla en cada una de las vértebras del cuerpo es tremendamente relevante", señaló el investigador Rodrigo Otero.