

Reptil marino que habitó nuestro planeta:

# Más de 70 millones de años tendría fósil de mandíbula de elasmosaurio

La información fue entregada por el Museo Regional de Iquique, la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio y Explora Tarapacá.

El hallazgo de una pieza fosilizada correspondiente a la mandíbula de un elasmosaurio, reptil marino que habitó nuestro planeta hace aproximadamente entre 70 y 100 millones de años, informaron el Museo Regional de Iquique, la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio y Explora Tarapacá.

La aparición de este fósil ocurrió durante el proceso de catalogación de una antigua colección geológica del Museo Regional, dependiente de la Municipalidad de Iquique, la que corresponde a los resultados de prospecciones realizadas a fines de la década del 50 por la Enap y Corfo. Según relató Luis Pérez Reyes, director del museo, arqueólogo y magíster en Paleontología, estuvo guardada durante largos años en depósitos y no fue hasta el 2019 que, en el marco del programa de rehabilitación del edificio, se “desempolvan” estas colecciones. “El trabajo fue ejecutado por 11 testistas y practicantes de la Universidad Arturo Prat, quienes en conjunto durante el año 2022 y 2023 desarrollaron una catalogación exhaustiva de toda la colección geológica. Una testista, técnico en geología, registra una extraña pieza y me consulta, como profesor guía, sobre mi impresión de lo que pudiera ser esta rara forma. Con sorpresa, a ojo descubierto, mi primera impresión es que eran restos de un fósil evidentemente, de fauna mayor, de un posible reptil marino y tentativamente podían corresponder a un elasmosaurio por la forma de sus dientes y el cráneo”, dice

el director del Museo Regional, Luis Pérez, quien agrega que tendría una data aproximada de entre 70 y 100 millones de años al corresponder al periodo cretácico en el fin de la era mesozoica.

Agrega que, con el redescubrimiento de la pieza, se consultó con la doctora Karen Moreno, de la Sociedad Chilena de Paleontología y Académica del Instituto de Ciencias de la Tierra y del postgrado de Paleontología de la Universidad Austral de Chile, la que

confirmó que efectivamente correspondía a los restos fósiles, de la sección del cráneo, con un alto porcentaje de probabilidades de que sea un elasmosaurio.

“Basado en mi experiencia y observando el sustrato portador o el tipo de roca en el que está fosilizado el espécimen, es que identificamos que son lutitas, posiblemente provenientes del sector de Morro Tarapacá. Digo posiblemente porque no tenemos mayores antecedentes de algún registro sistemático para esta

colección y esto se debe a que a finales de la década del 50 estas eran recolecciones en el marco de las actividades de la Enap para conocer los potenciales mineralógicos para explotar en el norte grande tras el decaimiento de las salitreras”, puntualizó Luis Pérez.

## EDUCACIÓN

Con la información existente, la seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio Rose-Marie Acuña, explicó que el

fósil de elasmosaurio es Monumento Nacional en la categoría de Monumento Paleontológico, protegido por el solo ministerio de la Ley 17.288 del Consejo de Monumentos Nacionales, quedando a resguardo en el Museo Regional de Iquique.

“Para nuestro ministerio es muy relevante este descubrimiento, no solo por su valor paleontológico, sino que por ser parte de nuestro patrimonio regional. Queremos educar sobre esta pieza y por eso, junto a niños y niñas de

la región realizamos en Cereca las experiencias “Réplicas de Historia: crea tu propio fósil”, una salida a terreno al sector de Chanavayita junto a Explora Tarapacá y hoy terminamos con la socialización de este fósil y el conversatorio “Huellas del tiempo: Las rocas nos cuentan de la historia”. Queremos enseñar a las nuevas generaciones la importancia de la protección del patrimonio”, precisó Rose-Marie Acuña.

Por su parte, el paleontólogo de Explora Tarapacá, Darío Bravo Ortiz, destacó que a la fecha la región de Tarapacá era conocida por huellas de dinosaurio “y encontrar que no solo hay huellas, sino que también registros óseos de la época de los dinosaurios, es bastante impactante”, junto con exhibir una réplica especulativa que elaboró y que da cuenta del tamaño que tendría el resto del cráneo del animal, estimado en unos 10 metros de largo a cuerpo entero.

“Los registros de plesiosaurios, que son este tipo de reptiles prehistóricos, ya se han encontrado en Chile. De hecho, en los primeros fósiles hallados en Chile, en el año 1848, se nombró la existencia de un eventual plesiosaurio chilense. Luego en la Isla Quiriquina hay otro registro de este mismo grupo, elasmosaurio, aunque un poco diferente, de cabeza más grande y cuello más corto, que se le denominó Aristonectes Quiriquinensis. El año 2020 apareció un nuevo registro de elasmosaurio en la región del Maule”, agregó el paleontólogo.

