



Credito: Gastón Pizarro/Umag

Judith Pardo y la investigadora Erin Maxwell del Museo de Historia Natural de Stuttgart en trabajo de campo en el Glaciar Tyndall.

Trabajo publicado en la revista científica "Zoological Journal of the Linnean Society"

Investigadores registran y describen nuevos especímenes de ictiosaurios encontrados en el Glaciar Tyndall

» Bajo la dirección de la Dra. Judith Pardo Pérez de la Universidad de Magallanes (Umag), la investigación busca abrir nuevas preguntas respecto a la ecología de estos animales, contribuyendo al conocimiento de la paleofauna del hemisferio sur y, en particular, de los ictiosaurios del planeta.

Recientemente, en un artículo científico publicado en la Revista "Zoological Journal of the Linnean Society", la paleontóloga e investigadora de la Umag, Judith Pardo Pérez, junto a un grupo de colaboradores chilenos y extranjeros, describieron el registro de nuevos especímenes de ictiosaurios encontrados en la localidad del Glaciar Tyndall, ubicada en el Parque Nacional Torres del Paine en la Región de Magallanes y de

» Los **oftalmosaurinos (Ophthalmosaurinae)** corresponden a una subfamilia de ictiosaurios registrados mayormente en el hemisferio norte.

la Antártica Chilena.

En la publicación, los autores presentaron una validación de la

especie de ictiosaurio *Myobradypterygius hauthali* con el espécimen más completo conocido a la fecha (3,80 metros de largo), extendiendo el rango de distribución de la especie del Barremiano de Argentina (~125 millones de años), al Hauteriviano del sur de Chile (Cretácico inferior, 131 millones de años). Además, dieron cuenta del registro del ictiosau-



Credito: Equipo Expedición Glaciares Tyndall, 2022

Equipo de la última expedición al Glaciar Tyndall liderado por la Dra. Pardo el 2022 inspeccionando en terreno los fósiles de ictiosaurios hallados en el lugar.

» [Sigue en la P.2](#)



Vista del Glaciar Tyndall.

Viene de la P1

rio oftalmosaurino más austral del planeta y el primero reportado en el Cretácico del hemisferio sur.

Según explicó la Dra. Pardo, los oftalmosaurinos (*Ophthalmosaurinae*) corresponden a una subfamilia de ictiosaurios registrados mayormente en el hemisferio norte. Entre sus características, poseen una aleta anterior con una ulna muy grande y con un margen posterior cóncavo, como el del espécimen chileno (ver imagen).

A juicio de la investigadora Umag, estos individuos reportados evidencian dos grupos distintos de ictiosaurios: los platypterygiinos, ictiosaurios pequeños con cuerpo similar a los delfines, y los oftalmosaurinos, ictiosaurios más grandes con cuerpos robustos, conviviendo ambos en la antigua Cuenca de Rocas Verdes en la actual Región de Magallanes hace 131 millones de años.

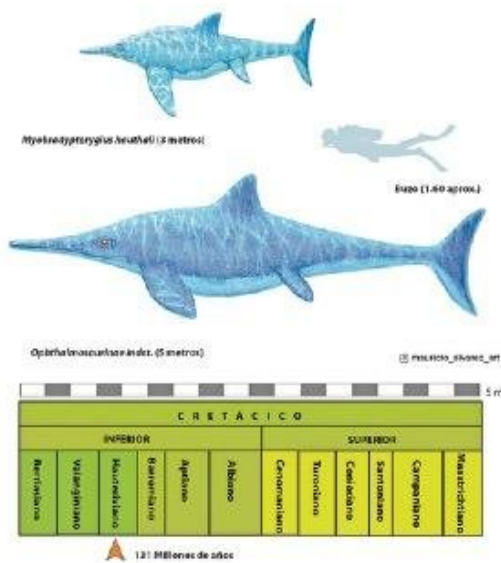
El hallazgo de estos ejemplares dentro de esta rica localidad hauteriviana de la Patagonia chilena arroja datos importantes sobre la diversidad de ictiosaurios a lo largo del margen Pacífico de Gondwana. De acuerdo exponen en el artículo, estos nuevos datos contribuirán a aclarar cuestiones relativas a la taxonomía de los ictiosaurios y las relaciones paleobiogeográficas entre los grupos de ictiosaurios del sur de Gondwana y del hemisferio norte durante el Cretácico Inferior.

"Nuestro trabajo abre nuevas preguntas respecto a la ecología de estos animales y además contribuye al conocimiento de la paleofauna del hemisferio sur, además de ampliar el conocimiento sobre los ictiosaurios del planeta", dijo la paleontóloga.

Esta investigación fue financiada por el Fondo de Subven-



Preparación para la extracción del fósil de Fiona, ejemplar completa con embriones.



ILUSTRACIONES: MAURICIO ÁLVAREZ

» El hallazgo de estos ejemplares dentro de esta rica localidad hauteriviana de la Patagonia chilena arroja datos importantes sobre la diversidad de ictiosaurios a lo largo del margen Pacífico de Gondwana.

ción a la Inserción en la Academia (PAI 77200036) adjudicado por la Universidad de Magallanes y dirigido por la Dra. Judith Pardo, con el patrocinio del Dr. Rodrigo Villa, ambos académicos e investigadores del Centro de Investigación GAIA-Antártica (CI-GA UMAG) y el Centro Internacional Cabo de Hornos (CHIC) en la Región de Magallanes.

En lo que a colaboración se

refiere, la investigación fue desarrollada en conjunto con el Museo de Historia Natural Stuttgart (SMNS) de Alemania, en particular, con la Dra. Erin Maxwell, la Universidad de Heidelberg de Alemania (Dr. Wolfgang Stinesbeck y Dr. Eberhard Frey), la Universidad de Texas en Austin (Dr. Matthew Malkowski), la Universidad de Bristol de Inglaterra (Dr. Dean Lomax), la consultora Septos Asesorías Geológicas (Geol. Patricio Zambrano). Además contó con el apoyo de la Corporación Nacional Forestal, del Museo de Historia Natural Río Seco en Punta Arenas y la autorización del Consejo de Monumentos Nacionales.

La imagen representa la diferencia de tamaño entre la especie *Myobradypterygius hauthali* y el oftalmosaurino indeterminado y el tamaño de un ser humano. La escala representa el tiempo geológico en el que convivieron.