

AMEGHINIANA 49 (4) Suplemento 2012–RESÚMENES

XXVI JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS Y I JORNADAS ARGENTINAS TÉCNICAS EN PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

REPTILES MARINOS TITONIANOS (JURÁSICO SUPERIOR) RECUPERADOS EN MALLÍN QUEMADO (FM. VACA MUERTA, ÁREA SIERRA DE LA VACA MUERTA, NEUQUÉN, ARGENTINA)

M.S. FERNÁNDEZ<sup>1</sup>, A. GARRIDO<sup>2</sup>, L. HIRIART<sup>1</sup>, Y. HERRERA<sup>1</sup>, M. TALEVI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>División paleontología vertebrados. Museo de La Plata, Paseo del Bosque. La Plata, Argentina.  
[martafer@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:martafer@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>2</sup>Museo provincial de ciencias naturales “Prof. Dr. Juan A. Olsacher”, Dirección provincial de minería, Zapala, Argentina.

<sup>3</sup>Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, Isidro Lobo 515, General Roca, Argentina.

En las últimas décadas, la prospección paleontológica en niveles titonianos (Jurásico Superior) de la Fm. Vaca Muerta aflorante en varias localidades de la Cuenca Neuquina (Argentina) dio como resultado una rica colección de reptiles marinos. Entre las principales localidades fosilíferas se encuentran Cerro Lotena, Los Catutos y Pampa Tril. A esta lista debe sumarse una cuarta localidad, Mallín Quemado, en la cual no se habían reportado, hasta el presente, reptiles marinos. Trabajos de campo efectuados en 2008-2011, resultaron en la identificación de ictiosaurios y crocodyliformes metriorrínquidos, recuperados del miembro inferior y base del miembro superior de dicha unidad. Entre los restos encontrados se destacan dos ejemplares de metriorrínquidos de gran tamaño: un cráneo asignable a *Dakosaurus andiniensis* Vignaud y Gasparini, y otro ejemplar representado por el miembro posterior de un individuo cuya longitud corporal habría alcanzado los 5 metros. En ambos casos la preservación es excelente (ambos están incluidos en nódulos calcáreos postdepositacionales) y permite explorar aspectos anatómicos pobremente conocidos de estas formas. El cráneo de *D. andiniensis*, además de los huesos craneanos, ha preservado los moldes naturales de las cavidades del hocico y de las órbitas. Estos moldes revelan la misma organización estructural del sistema paranasal reportada previamente en *Cricosaurus araucanensis* (Gasparini y Dellapé). En el segundo caso, la calidad inusual de la preservación permite explorar la anatomía del miembro posterior de un metriorrínquido, y representa uno de los pocos casos a nivel mundial en el que dicho miembro se ha recuperado con sus elementos articulados.