

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina

Mar del Plata, 2015.

NUEVOS REGISTROS DE ICTIOSAURIOS EN LA FORMACIÓN AGRIO, CRETÁCICO INFERIOR DE LA CUENCA NEUQUINA

MARTA S. FERNANDEZ¹, MARIANELLA TALEVI², DARIO G. LAZO³, CECILIA S. ³ y M. BEATRIZ AGUIRRE-URRETA³

¹ División Paleontología de Vertebrados, CONICET-Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Argentina, martafer@fcnym.unlp.edu.ar

² CONICET – Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, Av. Roca 1242, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina, mtalevi@unrn.edu.ar

³ Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN), Universidad de Buenos Aires-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Int. Güiraldes 2160, Pabellón

⁴ Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, dlazo@gl.fcen.uba.ar

Los registros mundiales de ictiosaurios del Cretácico Inferior son relativamente escasos en comparación con los del Jurásico, siendo particularmente poco frecuentes en el lapso Berriasiano–Barremiano. Así, cada nuevo hallazgo reviste importancia para comprender la evolución del grupo en tiempos previos a su extinción. De Argentina se han descripto dos taxones cretácicos, *Caypullisaurus bonapartei* del Berriasiano de la Formación Vaca Muerta (Cuenca Neuquina) y *Platypterygius hauthalidel* Barremiano de la Formación Río Belgrano (Cuenca Austral). El objetivo esta contribución es presentar nuevos restos hallados en el tercio inferior del Miembro Pilmatué de la Formación Agrio en la localidad de Pichaihue (Neuquén). Los mismos corresponden a un isquiopubis, fragmento de fémur, varias vértebras desarticuladas pero asociadas y un conjunto discreto de elementos de las aletas que incluyen mesopodiales y falanges de pequeño tamaño. A nivel histológico las falanges analizadas se caracterizan por presentar, en la región cortical abundante cartílago calcificado. La región medular exhibe una matriz de tejido tipo woven con lagunas de osteocitos globulares y sin signos de remodelación secundaria. Estas características sugieren que las falanges podrían pertenecer a un individuo perinatal. Este conjunto de materiales procede de facies de lutitas negras en asociación con amonoideos de la zona de *Pseudofavrella angulatiformis* del Valanginiano tardío. Asimismo, se han registrado vértebras aisladas en distintos niveles de la Formación Agrio abarcando el intervalo Valanginiano superior–Hauteriviano superior en las localidades de Arroyo Truquicó, Casa Nuestra y Agua de la Mula, señalando la presencia de ictiosaurios a lo largo de toda la unidad.

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CLASE FORAMINIFERID