

**Reunión anual de comunicaciones de la Asociación Paleontológica
Argentina**

Neuquén 2014

**PRIMER REGISTRO DE UN HALISAURINO (SQUAMATA:
MOSASAURIDAE) DEL MAASTRICHTIANO SUPERIOR DEL NORTE DE
PATAGONIA**

M.S. FERNÁNDEZ¹, M. TALEVI² Y J. O'GORMAN¹

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

2 CONICET - Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, Isidro Lobo y Belgrano, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina. mtalevi@urnr.edu.ar

Como resultado de recientes prospecciones paleontológicas en el área del Salitral de Santa Rosa (Río Negro, Argentina), se recuperaron materiales provenientes de la Formación Jagüel, (Maastrichtiano superior, Cretácico) que consisten en un cuadrado con el disco timpánico preservado, y vértebras cervicales y dorsales de un pequeño mosasaurio halisaurino. Este hallazgo representa el primer registro de *Halisaurus* Marsh de Patagonia. La morfología del cuadrado (e.g. confluencia de los procesos supraestapediales e infraestapediales encerrando completamente al meato timpánico, clara delimitación de la superficie de articulación con el pterigoides) así como la morfología de las vértebras (e.g. cótilos y cóndilos dorso-ventralmente comprimidos e inclinados con respecto al eje horizontal del centro vertebral, la expansión ventral de las sinapófisis de los centros cervicales) permiten referir este ejemplar a *Halisaurinae*. Dentro de esta subfamilia, la morfología del cuadrado difiere de la de *Eonatator sternbergii* (Wiman) y de *Phosphorosaurus ortliebi* Dollo, en tanto que se asemeja a la especie tipo del género, *Halisaurus platyspondylus* Marsh. Los halisaurinos son un grupo de mosasaurios pobremente conocido cuyo biocron se extiende desde el Santoniano hasta el Maastrichtiano. El presente reporte es significativo dado que, previo al mismo, el registro de halisaurinos de América del Sur estaba restringido a una vértebra aislada, probablemente de edad santoniana, de Perú, y a un fragmento mandibular identificado como cf. *Halisaurinae* del Maastrichtiano de Chile central. El nuevo hallazgo corresponde al registro más austral del grupo, e indica la amplia distribución paleobiogeográfica que habrían alcanzado los halisaurinos hacia fines del Cretácico.