



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

1° REUNIÓN VIRTUAL DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES
25 al 26 de noviembre de 2020



ISSN 2469-0228

Argentina

**1 ° Reunión Virtual
de Comunicaciones de la
Asociación Paleontológica Argentina**



**1° Reunión Virtual de Comunicaciones de la Asociación
Paleontológica Argentina**

25–26 de noviembre de 2020

Libro de Resúmenes

VARIABILIDAD MORFOLÓGICA EN PLACAS NEURALES DE PELOMEDUSOIDES DEL CRETÁCICO DE PATAGONIA Y SU COMPARACIÓN CON PELOMEDUSOIDES DE SUDAMÉRICA

IGNACIO J. MANIEL¹ Y MARCELO S. DE LA FUENTE¹

¹CONICET, Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA-UTN FRSR). Calle Urquiza 314, 5600 San Rafael, Mendoza, Argentina. nachomaniel@gmail.com; mdelafuente1910@gmail.com

La identificación de variaciones morfológicas sobre el caparazón en tortugas fósiles ha sido potencialmente importante para reconocer estados de caracteres para establecer relaciones filogenéticas. Una variación importante en las placas neurales dentro de los Pelomedusoides ha sido observada. Este grupo de tortugas pleurodiras de origen norgondwánico es, hasta el momento, un componente minoritario en la queloniofauna cretácica de Patagonia, con solo dos ejemplares descriptos: *Portezueloemys patagonica* procedente de la Formación Portezuelo (Turoniano–Coniaciano), y un Podocnemidoidea indeterminado (MCRN 7049), proveniente de sedimentitas atribuidas al Campaniano–Maastrichtiano. En esta presentación, adicionalmente, se presentan varios especímenes de Pelomedusoides provenientes de distintas unidades litoestratigráficas (formaciones Candeleros y Plottier) de la Cuenca Neuquina (MMCH-PV 73, MAU-PV 418) y de la Formación Bajo Barreal de la Cuenca del Golfo de San Jorge (UNPSJB-PV1100). El análisis cualitativo de las series neurales observadas en estos especímenes permite definir al menos tres patrones distintos entre sí. Estas diferencias se basan en la posición de la placa neural tetragonal. Esta placa neural está ausente en *Portezueloemys patagonica*, se ubica primera en el espécimen MCRN 7049 y segunda en el resto de los especímenes aquí analizados. Esta diferencia en las morfologías permite realizar una comparación con algunas especies (*Cearachelys placidoi*, *Lapparentemys vilavilensis*, *Bauruemys elegans*, entre otras) de diferentes clados de Pelomedusoides gondwánicos (Podocnemidoidea y Bothremydoidea). La diversidad morfológica observada nos permite evaluar la diversificación de este clado en el Cretácico de Patagonia y la distribución que los mismos han tenido, incrementando el conocimiento de estas queloniofaunas en Patagonia.

Contribución: PICT 2018-1848.

NUEVA FAUNA DE AMONOIDEOS DEL HAUTERIVIANO TARDÍO DE CUENCA NEUQUINA

LUCIANA S. MARIN¹ Y BEATRIZ AGUIRRE-URRETA¹

¹Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (IDEAN), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires–Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. lucianamarin@gl.fcen.uba.ar; aguirre@gl.fcen.uba.ar

Paraspiticerias groeberi (Ammonoidea, Ancyloceratina) es la especie índice de la biozona homónima, comprendida entre las biozonas de *Crioceratites diamantensis* y *Sabaudiella riverorum*, que caracterizan el tramo superior del Miembro Agua de la Mula de la Formación Agrio (Cuenca Neuquina, Cretácico Inferior). Se presentan aquí los avances correspondientes a la revisión de los taxones presentes en la biozona de *P. groeberi* y en el sector cuspidal de la biozona de *C. diamantensis*, sobre la base de numerosos ejemplares provenientes de 21 localidades de la cuenca. La revisión sistemática preliminar de todos los ejemplares permitió discutir su importancia bioestratigráfica. Se propone renombrar a la especie índice y a su biozona como *Paraspiticerias* sp. nov. Se reconocen dos nuevos taxones en esta biozona. El taxón A (Gen. A nov. *groeberi*) se reconoce desde los niveles cuspidales de la biozona de *C. diamantensis* hasta los niveles cuspidales de la biozona de *Paraspiticerias* sp. nov., mientras que el taxón B (Gen. B et sp. nov.) se reconoce desde el sector medio hasta el tope de la biozona de *Paraspiticerias* sp. nov. Un tercer taxón C (Gen. C et sp. nov.) de rango más acotado se reconoce desde los niveles cuspidales de *C. diamantensis*, junto al taxón A hasta la base de la biozona de *Paraspiticerias* sp. nov. Se reporta la presencia de *Hamulinites* sp. cf. *H. nicklesi* asociado a *Paraspiticerias* sp. nov. El hallazgo de estos nuevos taxones, actualmente en estudio, representa un aporte significativo con potencial para redefinir el esquema bioestratigráfico actual.