

de Dictyoptera conocido hasta el momento se extiende al Cretácico; sin embargo, filogenias moleculares asumen un origen y diversificación del grupo a partir del Jurásico, e incluso en algunos casos, desde el Paleozoico. Las marcadas diferencias en dichas edades se deben en parte a los fósiles utilizados para calibrar nodos en estas filogenias, considerados conflictivos o de dudosa asignación taxonómica. En esta presentación damos a conocer oviposiciones agrupadas en forma de ootecas atribuibles a insectos del Orden Dictyoptera. Los icnofósiles provienen de los niveles más altos de la Formación Potrerillos, Triásico Superior (Carniano, ~235 Ma) de Mendoza, Argentina. Discutimos la posible asignación de estos fósiles a Mantodea o Blattodea en base a comparaciones morfológicas y utilizando análisis químicos de MEB/EDS. Además de ser la evidencia más antigua de ootecas registrada hasta el momento, estos fósiles extienden el origen de esta estrategia reproductiva aproximadamente 130 millones de años, desde el Cretácico Temprano al Triásico Tardío, sugiriendo asimismo la presencia de dictiópteros con oviposidores reducidos al menos desde el Carniano. Por último, el hallazgo de estas oviposiciones aporta de un nodo de calibración fósil firme para futuras filogenias moleculares del Orden Dictyoptera y los grupos de insectos que lo comprenden.

*Proyecto subsidiado por PICT2016-0431 (B.C.), PICT2011-2546 (A.M.Z.), PICT2016-1954 (M.B.L.).

GASTRÓPODOS DEL TOPE DE LA FORMACIÓN VACA MUERTA (CRETÁCICO INFERIOR, BERRIASIANO) EN EL SUR DE MENDOZA, ARGENTINA

C.S. CATALDO^{1*}

¹Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), Universidad de Buenos Aires-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Intendente Güiraldes 2160, Pabellón 2 Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. ceciliacataldo@gl.fcen.uba.ar

Los registros de gastrópodos del Berriasiano (Cretácico Inferior) en la Cuenca Neuquina son muy poco abundantes en comparación con aquellos del Tithoniano (Jurásico Superior) y del intervalo Valanginiano–Hauteriviano (Cretácico Inferior). La paleogeografía de la cuenca en ese lapso, especialmente en Neuquén, no favoreció el desarrollo de ambientes marinos someros propicios para el predominio de invertebrados bentónicos. Los escasos registros previos de gastrópodos berriasianos proceden principalmente de secciones en la provincia de Mendoza. Se reportan aquí nuevos hallazgos de gastrópodos de niveles cercanos al tope de la Formación Vaca Muerta (zonas de amonoideos de *A. noduliferum*, Berriasiano inferior, y *S. damesi*, Berriasiano superior) en la Sierra de la Cara Cura, sur mendocino. Junto a una asociación relativamente diversa, compuesta principalmente por bivalvos y serpúlidos, se registraron al menos siete taxa de gastrópodos, incluyendo tres registros novedosos: una especie de Nododelphinulidae (Vetigastropoda, Trochoidea), una especie de ?Ptychomphalidae (Vetigastropoda, Ptychomphaloidea) y un nuevo género y especie de Campaniloidea (Caenogastropoda). Los demás taxa se encuentran pobremente preservados, aunque se puede distinguir que se trata de géneros y especies indeterminados de Acteonoidea, Caenogastropoda y Vetigastropoda. La asociación se encuentra dominada por representantes del nuevo género de campaniloideo junto a abundantes ejemplares de *Protohemichenopus* sp. (Stromboidea, Aporrhaidae) y, minoritariamente, individuos de la especie de nododelphinúlido. Los nuevos registros aquí presentados contribuyen a subsanar la falta de conocimiento sobre las asociaciones berriasianas de gastrópodos marinos de la cuenca, que constituyen el vínculo entre las biotas tithonianas y las valanginianas–hauterivianas del mismo ciclo sedimentario.

*Contribución C-XX del IDEAN. Proyecto subsidiado por: UBACyT 20020130100106BA 2014–2017 (M.B. Aguirre-Urreta); PIP CONICET 11220120100542 2013–2015 (V.A. Ramos).

THE NASALS OF THE ABELISAURID THEROPOD *SKORPIOVENATOR BUSTINGORRYI* AND ITS BIOLOGICAL IMPLICATIONS

M.A. CERRONI¹, J.I. CANALE^{2,3}, A. PAULINA-CARABAJAL⁴ and F.E. NOVAS^{1*}

¹Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (MACN-CONICET). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. mauricio.cerroni@gmail.com