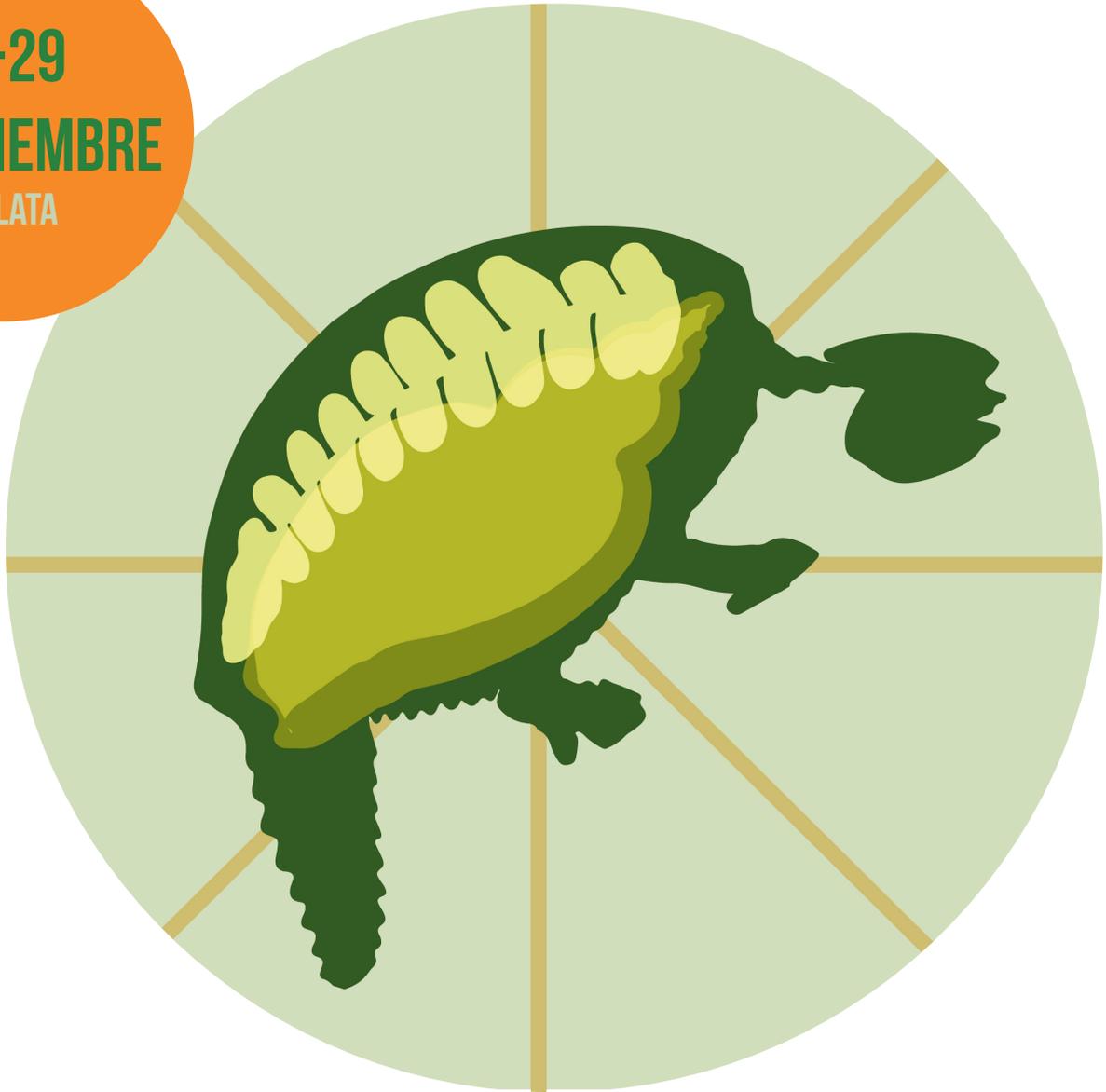


REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

27-29
DE NOVIEMBRE
LA PLATA



LIBRO DE RESÚMENES

²Fundación de Historia Natural “Felix de Azara”, Universidad Maimonides. V. Virasoro 732, C1405BDB Buenos Aires, Argentina.

Las Neornithes mesozoicas son escasas en el registro fósil. La mayoría de los taxones se incluyen dentro de Cimolopterygidae, Palintropidae, y Vegaviidae. Aquí se describe un coracoides derecho incompleto (MPM 21550), encontrado en la Formación Chorrillo (Maastrichtiano) provincia de Santa Cruz, Argentina. El material es considerado como perteneciente a un Ornithurae derivado por la presencia de un acrocoracoides curvado medialmente, definiendo un amplio y profundo canal tríseo y una amplia faceta furcular. El coracoides es diagnosticable como un nuevo taxón gracias a la combinación única de caracteres: cuerpo coracoideo robusto con un proceso procoracoideo proximodistalmente proyectado; marca del ligamento *coracoscapulare ventralis* bien definida, separando la cótila escapular de la faceta humeral; faceta humeral ovoidal con su mitad distal más expandida transversalmente que la mitad proximal; cicatriz del ligamento acrocoracohumeral con forma de copa, rodeada por márgenes bien desarrollados. El nuevo material presenta rasgos que lo relacionan con Anseriformes (e.g., impresión sternocoracoidea con líneas transversales; faceta furcular expandida; margen ventral del sulco *M. supracoracoidei* que aumenta en diámetro hacia la faceta furcular; surco supracoracoideo con una fosa bien definida; impresión *acrocoracohumeralis* profunda). Más aún, el coracoides de Formación Chorrillo muestra diferencias con otros Neornithes cretácicos de Sudamérica y Antártida, incluyendo coracoides más grácil; procoracoides se extiende ventralmente; faceta humeral dorsolateralmente expuesta; y margen ventral recto. El hallazgo de este coracoides incrementa la diversidad de Neornithes en el Sur de Gondwana durante el Cretácico Tardío, sustentando la idea de que el Hemisferio Sur cumplió un importante rol en el origen y evolución temprana de las aves modernas.

VIVIENDO BAJO UNA SOMBRILLA: INCRUSTANTES EN CORALES ESCLERACTÍNIDOS DE FONDO BLANDO, FORMACIÓN AGRIO, CRETÁCICO INFERIOR DE LA CUENCA NEUQUINA

L. LUCI¹, R.M. GARBEROGLIO¹, D.G. LAZO¹ y M. MANCENIDO^{2*}

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. leticialuci@gl.fcen.uba.ar; rmg@gl.fcen.uba.ar; dlazo@gl.fcen.uba.ar

²División Paleozoología de Invertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Argentina. mmanceni@fcnym.unlp.edu.ar

En la Formación Agrio (Valanginiano-Hauteriviano), los corales escleractínidos se encuentran circunscriptos a niveles discretos, formando comunidades generalmente de alta abundancia y baja diversidad. Una de ellas (hacia el tope de la unidad), está compuesta por colonias de *Stylomaeandra* Fromentel, 1877, de morfología meandroide pedunculada, correspondiente a habitantes de fondo blando. Estas colonias presentan esclerobiontes y aquí se resumen los resultados preliminares de su análisis. Se seleccionaron 22 colonias con muy buena preservación. Todas presentan esclerobiontes en la cara inferior (pared epitecal), donde se concentra el 94,33 % de los mismos, mientras que solo el 18,18 % presenta colonización de la cara superior (superficie calicinal). Asimismo, la riqueza es mayor para la cara inferior: 9 taxa vs. 4 también hallados en la cara superior, abarcando braquiópodos thecideidos, ostras, poliquetos tubícolas y briozoos ciclostromados. Sobre la cara inferior dominan tales braquiópodos. La desigual distribución y diversidad que muestran los esclerobiontes entre ambas caras de *Stylomaeandra* sugieren que la incrustación tuvo lugar principalmente *in vivo* (la cara superior portaba los pólipos). El predominio de dichos braquiópodos, contrastante con su ausencia en microhábitats similares sobre moluscos de la Formación Agrio, confirma su habitual preferencia a fijarse sobre corales modernos bajo condiciones ambientales crípticas y esciáfilas. El tamaño reducido de los corales sugiere estrés ambiental; la concentración de esclerobiontes en un microambiente críptico podría estar relacionada a esta circunstancia. Se continuará el análisis calculando otras métricas para evaluar parámetros paleoautoecológicos de *Stylomaeandra* (por ejemplo, capacidad de automovilidad) y elucidar posibles causas de estrés ambiental.

*Proyecto subsidiado por PICT 2015-1381. Esta es la contribución C-157 del IDEAN.