

¿QUÉ COMÍAN LOS GIGANTES? RESTOS VEGETALES ASOCIADOS A UN SAURÓPODO EN LA FORMACIÓN CAÑADÓN ASFALTO (JURÁSICO INFERIOR-MEDIO) CHUBUT, ARGENTINA

I. DAVIE¹, I. ESCAPA¹, D. POL¹ Y J.L. CARBALLIDO¹

¹Museo Paleontológico Egidio Feruglio. Av. Fontana 140, U9100GYO Trelew, Chubut, Argentina.

idavie@mef.org.ar; iescapa@mef.org.ar; dpol@mef.org.ar; jcarbado@mef.org.ar

Se recuperó una masa de sedimento enriquecido en materia orgánica, íntimamente asociada con restos articulados de un saurópodo, en las cercanías de la localidad de Cerro Cóndor, provincia del Chubut (Argentina). Estratigráficamente estos restos se ubican en la parte basal de la Formación Cañadón Asfalto, recientemente datada en el límite entre Jurásico Inferior y Jurásico Medio. La zona ventral del saurópodo permanecía expuesta y la cavidad del cuerpo quedó delineada por costillas alineadas. La masa oscura, ubicada dentro de la cavidad, poseía una forma tubular orientada dorsocaudalmente. El procesamiento de las muestras reveló una elevada concentración de fragmentos cuticulares, principalmente de hojas, y no se observaron restos orgánicos de otro tipo (e.g., madera, hueso, etc.). Los restos foliares fueron asignables a dos morfotipos, los cuales se encuentran asociados con ocasionales granos de polen de diversidad limitada. La buena preservación de caracteres cuticulares permitió la asignación preliminar de los morfotipos foliares a las familias de coníferas Araucariaceae y Cheirolepidaceae, una asociación dominante en los bosques jurásicos de Gondwana. Los resultados sugieren firmemente que la masa consiste en el contenido del sistema digestivo del saurópodo; el cual, en forma previa a su enterramiento, se alimentó selectivamente con dos variedades de coníferas sin evidencia de otros componentes. Este hallazgo sostiene, en base a evidencia directa, las hipótesis previamente delineadas sobre la relación estrecha entre los saurópodos y las familias Araucariaceae y Cheirolepidaceae.

NUEVO YACIMIENTO ICNOLÓGICO EN LA FORMACIÓN YACORAITE (MAASTRICHTIANO-DANIANO): QUEBRADA DE HUICHAIRA, JUJUY, ARGENTINA

I. DÍAZ-MARTÍNEZ¹, P. CITTON¹, C. CÓNSOLE-GONELLA², S. DE VALAIS¹ Y P. VILLAFANE^{2*}

¹Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ Gral. Roca, Río Negro, Argentina. *idiaz@unrn.edu.ar; pcitton@unrn.edu.ar; sdevalais@unrn.edu.ar*

²Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO), Universidad Nacional de Tucumán-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Miguel Lillo 205, T4000JFE San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. *carlosconsole@csnat.unt.edu.ar; pgvillafane@csnat.unt.edu.ar*

En los últimos años se han dado a conocer numerosas localidades con trazas fósiles cretácicas en el área de la Quebrada de Humahuaca (Provincia de Jujuy). Geológicamente, estas localidades corresponden a la Formación Yacoraite (Grupo Salta, Subgrupo Balbuena), unidad de edad Maastrichtiano-Daniano, que es parte de un sistema epicontinental con facies transicionales predominantes. En esta contribución se presenta un nuevo sitio icnológico en dicha área, ubicado en la Quebrada de Huichaira (S 23° 34.422'; O 65° 25.996'), donde se encontraron huellas de dinosaurio preservadas en una sucesión de calizas de diferentes texturas deposicionales, que preliminarmente se asignan a facies litorales. Las huellas se localizan en el tope de siete niveles estratigráficos, de los cuales seis están muy poco expuestos. En cada uno de estos últimos niveles son visibles únicamente una o dos huellas tridáctilas mal conservadas e impresas probablemente por dinosaurios terópodos. El afloramiento con mayor exposición cuenta con la presencia de al menos 20 huellas, de las cuales cinco son subredondeadas indeterminadas, y 15 son tridáctilas. Parte de ellas tienen el margen proximal bilobulado e impresiones de dígitos cortos y anchos con el borde distal redondeado. Se asignan al icnogénero *Hadrosauropodus* que típicamente es relacionado con dinosaurios hadrosáuridos. Las otras huellas de la superficie tienen improntas de los dígitos alargados y estrechos, y se relacionan con dinosaurios terópodos. Este hallazgo, junto a los realizados anteriormente en otras localidades de la Formación Yacoraite, confirma la alta capacidad de preservación de huellas de vertebrados fósiles que tienen los ambientes transicionales de esta unidad.

*Proyecto financiado por PI UNRN 40-A-402.