

NUEVO REGISTRO FRAGMENTARIO DE UN ORNITOSÚQUIDO (ARCHOSAURIA, PSEUDOSUCHIA) DE LA FORMACIÓN LOS COLORADOS (TRIÁSICO, NORIANO) DE LA RIOJA (ARGENTINA)

J. C. SOTOMAYOR¹, J. M. LEARDI^{1,2}, L. C. GAETANO^{1,3} Y A. OTERO^{4*}

¹Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN, Universidad de Buenos Aires-CONICET), Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Intendente Güiraldes 2160, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. juancsotomayorch@gmail.com

²Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Intendente Güiraldes 2160, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. jmleardi@gl.fcen.uba.ar

³Evolutionary Studies Institute, University of the Witwatersrand. Private Bag 3, WITS2050 Johannesburg, South Africa. lgaetano@gl.fcen.uba.ar

⁴División Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata, CONICET. Avenida 122 y 60, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. aleotero@fcnym.unlp.edu.ar

En esta contribución se describe un fémur fragmentario (número de campo LC18L09, depositado en la Universidad Nacional de La Rioja) colectado en afloramientos de la Formación Los Colorados (Triásico Superior), en el Parque Nacional Talampaya (La Rioja, Argentina). La cabeza femoral es redondeada y no está proyectada fuertemente hacia medial. El trocánter mayor es robusto, se extiende anteroposteriormente y está flanqueado por dos crestas. El trocánter menor está bien desarrollado y se ubica en la superficie anterior, es redondeado y forma un ángulo recto con respecto al eje mayor del hueso. No se observa una plataforma trocánterica sobre la superficie lateral. En la cara posteromedial, se observa el cuarto trocánter con forma de montículo, orientado de manera oblicua con respecto al eje mayor; es simétrico en vista lateral y se une a la diáfisis formando ángulos de pendiente suave. La combinatoria de caracteres presentes (e.g., cuarto trocánter en forma de montículo y presencia de un trocánter menor) permite asignar al espécimen estudiado al clado Ornithosuchia. Con una longitud estimada de 32,5 centímetros, LC18L09 constituye el espécimen de mayor tamaño conocido para este grupo (i.e., *Riojasuchus tenuiceps*, 17,2 cm de longitud; *Dynamosuchus collisensis*, 18,7 centímetros de longitud). LC18L09 aporta nueva información al registro de arcosaurios, en particular de ornitosúquidos, de la Formación Los Colorados ya que muestra características que permiten diferenciarlo de *Riojasuchus tenuiceps* y otros pseudosuquios conocidos de la formación. Este hallazgo resalta una diversidad de arcosaurios aún no conocida para la Formación Los Colorados.

*Proyecto financiado por: ANPCyT PICT 2015-0504, 2016-0267, 2017-1487, 2019-0456; CONICET PIP 11220150100760CO; PalSIRP Sepkosky Grant (L.C.G.); The Explorer's Club Grant (A.O.).