

NUEVOS HALLAZGOS DE HUELLAS DE VERTEBRADOS (FORMACIONES ANACLETO Y ALLEN, CRETÁCICO SUPERIOR) EN PASO CÓRDOBA, RÍO NEGRO, ARGENTINA*

I. DÍAZ-MARTÍNEZ¹, S. DE VALAIS¹, C. CÓNSOLE-GONELLA², L. SALGADO¹, P. PANICERES³ Y P. CITTON¹

¹Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG), Universidad Nacional de Río Negro–CONICET. Av. Roca 1242, R8332EXZ General Roca, Río Negro, Argentina. inaportu@hotmail.com; sdevalais@yahoo.com.ar; lsalgado@unrn.edu.ar; pcitton@unrn.edu.ar

²Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO), Universidad Nacional de Tucumán–CONICET. Miguel Lillo 205, 4000 San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. carlosconsole@csnat.unt.edu.ar

³Municipalidad de General Roca. Río Negro, Argentina. pablojpaniceres@gmail.com

Se presenta el hallazgo de varios niveles portadores de huellas de vertebrados en el Área Natural Protegida Paso Córdoba, a 12 km de General Roca, provincia de Río Negro. Los sitios se localizan en las inmediaciones del Valle de la Luna Rojo en rocas pertenecientes a las Formaciones Anacleto (Grupo Neuquén, Campaniano inferior–medio) y Allen (Grupo Malargüe, Campaniano medio–Maastrichtiano inferior). Se distribuyen en dos ambientes de depositación principales: 1) llanuras de inundación de un sistema fluvial meandriforme a lacustre somero e 2) interdunas húmedas de un sistema eólico. Las huellas están conservadas principalmente en sección, aunque también se han encontrado tanto en planta como en contramoldes aislados. Algunas huellas pueden conservar impresiones de piel. En ocasiones, se han identificado *true tracks*, *undertracks* y *overtracks*/contramoldes en el mismo afloramiento, que, en sus diferentes combinaciones, nos brindan valiosa información sobre su proceso de formación de cada sitio. Aunque la mayor parte de las huellas no se pueden asignar a un icnotaxón por la mala calidad de preservación, se han identificado al menos dos grupos básicos. El primero corresponde a varios tipos de huellas avianas de pequeño tamaño, tanto tetradáctilas como tridáctilas. El segundo son huellas tridáctilas, con improntas de dígitos cortos y anchos, relacionados con grandes ornitópodos. La presencia de trazas de invertebrados fósiles en estos ambientes junto a huellas de vertebrados, permite adscribirlas a la Icnofacies de *Scoyenia*. Estos nuevos hallazgos paleontológicos, junto a otros anteriormente realizados (huellas y huesos fósiles), reafirman el potencial fosilífero del Área Natural Protegida Paso Córdoba.

*Trabajo financiado por la Universidad Nacional de Río Negro (PI 40-A-312, director LS) y la Municipalidad de General Roca.