

# NUEVAS ASOCIACIONES DE HUELLAS DE DINOSAURIOS EN FACIES CONTINENTALES DE LA FORMACIÓN MULICHINCO (VALANGINIANO TEMPRANO), CUENCA NEUQUINA, ARGENTINA

D. PINO<sup>1,2</sup>, R. GÓMEZ<sup>1</sup>, M. ZALAZAR<sup>1</sup>, I. DÍAZ MARTÍNEZ<sup>1</sup>,  
M. TUNIK<sup>1</sup>, R.A. CORIA<sup>2</sup>

1 Instituto de investigación en Paleobiología y Geología, UNRN-CONICET, General Roca, Río Negro. Argentina. dapino@unrn.edu.ar

2 CONICET - Museo Municipal Carmen Funes, Plaza Huinca, Neuquén, Argentina.

Se comunica el hallazgo de más de 16 niveles con huellas de dinosaurios a lo largo del perfil Arroyo Salado, provincia de Neuquén, Argentina. Las huellas se hallan en cuerpos tabulares arenosos masivos o con estratificación entrecruzada difusa. El análisis de facies permitió reconocer un paleoambiente fluvial con planicie de inundación bien desarrollada. La presencia de ondulaciones simétricas de baja amplitud y grietas de desecación, reflejan la generación de cuerpos de agua con fluctuaciones en su columna de agua. La presencia de briznas vegetales y restos de troncos fósiles en heterolitas fangosas indicarían interacción entre estos cuerpos de agua y la desembocadura de ríos. La escasa bioturbación de invertebrados, y la presencia de grietas de sinéresis en algunos niveles, indican estrés y cambios de salinidad en el medio. Las huellas documentadas muestran distintos tipos preservacionales. Algunas huellas circulares a subcirculares están preservadas como moldes naturales, otras huellas tridáctilas lo están como huellas verdaderas con relleno diferencial, y finalmente rastrilladas de huellas tridáctilas y otras subcirculares se encuentran preservadas como subhuellas someras. Teniendo en cuenta, la morfología de las huellas y el patrón de las rastrilladas, se considera que algunas de las mismas fueron impresas por dinosaurios bípedos y otras por cuadrúpedos. Las huellas son más abundantes y diversas en el subambiente de planicie de inundación, constituyendo un lugar propicio para la preservación de las huellas generadas durante la visita o el paso de varios tipos de dinosaurios.