

## PRIMER HALLAZGO DE HUELLAS DE DINOSAURIO EN EL JURÁSICO INFERIOR DEL COMPLEJO VOLCÁNICO MARIFIL (PATAGONIA, ARGENTINA)\*

I. DÍAZ-MARTÍNEZ<sup>1</sup>, S. DE VALAIS<sup>1</sup> Y S.N. GONZÁLEZ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IIPG, UNRN-CONICET. Av. J. A. Roca 1242, R8332EXZ General Roca, Río Negro, Argentina. *inaportu@hotmail.com; sdevalais@yahoo.com.ar; santiagonicolas.gonzalez@gmail.com*

El yacimiento icnofosilífero que aquí se presenta se localiza a 50 km de Sierra Grande, provincia de Río Negro, Argentina. El hallazgo está compuesto por al menos cuatro huellas asignadas a dinosaurios de mediano tamaño, las cuales han sido donadas al Museo Provincial de Valcheta por la familia Perdomo (MRPV 427 al 30/P/13). Las lajas portadoras provienen de una cantera de piedra laja situada en la parte alta del Complejo Volcánico Marifil, del Jurásico Inferior, cuyos niveles están formados por rocas piroclásticas y epiclásticas. Las huellas están conservadas como relieves positivos en la base de cuatro lajas de arenisca rosada de grano grueso. Las huellas son tridáctilas, mesaxónicas, subsimétricas lateralmente, más largas que anchas (entre 13-18 cm de largo y 10-12 cm de ancho), con la impresión del talón en línea con el eje de la impresión del dígito III. La calidad preservacional de las improntas no es buena, aunque la mejor conservada tiene claras impresiones de almohadillas digitales y de garras acuminadas. A pocos centímetros de esta huella, se ubican dos improntas ovoideas positivas que pueden ser interpretadas como impresiones de manos o parte de otra rastrillada mal conservadas. Teniendo en cuenta la forma de las huellas tridáctilas, se relacionan con la icnofamilia Anomoepodidae Lull, 1904 producidas probablemente por dinosaurios ornitiscuicos. Este registro icnológico se destaca por ser el primer resto de un vertebrado fósil en el Complejo Volcánico Marifil y uno de los pocos vestigios de dinosaurios para el Jurásico Inferior de la Patagonia.

\*Proyecto subsidiado por PIP-CONICET 0576.