



Huellas de dinómidos (*Dinomyidae*, *Hystricognathi*) en el Oligoceno tardío de la provincia de La Rioja, Argentina

V. KRAPOVICKAS¹ y N. L. NASIF²

La Formación Vinchina en la Quebrada de La Troya, provincia de La Rioja, presenta un amplio registro de huellas de mamíferos y aves preservadas en facies fluviales meandrosas, generadas durante el Oligoceno, antes de los 25 Ma. Se interpreta que un conjunto de dos rastrilladas y cuatro pares de mano-pie aislados preservados in situ fueron producidos por roedores dinómidos (*Dinomyidae*, *Caviomorpha*, *Hystricognathi*). Las huellas corresponden a pies y manos tetradáctilos, con todos los dígitos largos y con uñas alargadas de punta redondeada; centrales III y IV casi iguales en largo y más largos que los laterales II y V; almohadillas metacarpales y metatarsales conspicuas. Las impresiones del pie superponen parcialmente o están apenas por delante de las impresiones de la mano. El promedio de largo y ancho para manos es de 100mm y 72mm, y de los pies de 111mm y 55mm. En las rastrilladas, el pie está más extendido lateralmente respecto de la línea media que la mano. El paso y la zancada son largos (313mm y 625mm, respectivamente), con la impresión de los conjuntos mano-pie cerca de la línea media, indicativo de una rastrillada estrecha. La morfología de las huellas es más semejante a la de pies y manos de *Dinomys branickii* Peters (especie viviente de *Dinomyidae*) que a la de otros caviomorfos vivientes; dasipróctidos, hidroquéridos, agutíes, cávidos dolicotinos y *Erethizon* (entre los eretizóntidos) presentan heteropodia con manos tetradáctilas y pies pentadáctilos; el tetradáctilo y homópodo *Coendou* difiere del generador de las huellas de la Formación Vinchina por sus almohadillas plantares más anchas, dedos casi igual de largos y la forma aguzada de sus uñas. Esta evidencia constituiría el registro más antiguo de dinómidos para Argentina y permite inferir una amplia distribución de la familia en América del Sur ya desde comienzos del Neógeno.

1 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, Buenos Aires, C1428EHA, Argentina. vkrapovickas@gl.fcen.uba.ar

2 Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO), Universidad Nacional de Tucumán-CONICET. Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina. norma_nasif@yahoo.com.ar