



Un *Mesotheriidae* (*Notoungulata*) de talla pequeña del Mioceno medio alto, Formación Las Arcas, provincia de Catamarca, Argentina

N. NASIF¹, G. ESTEBAN¹, E. CERDEÑO² y S. MOYANO¹

Se da a conocer un fragmento de paladar izquierdo con los tres molares completos (PVL 6110) de un *Mesotheriinae* (*Mesotheriidae*, *Notoungulata*) procedente de los niveles superiores de la Formación Las Arcas, aflorantes en el Cerro Pampa (Departamento Belén, Catamarca). El ejemplar corresponde a un adulto, con desgaste avanzado de los dientes. Los molares tienen el ectolofio suavemente ondulado, el M2 con el pliegue-paracono más marcado. En M1 y M2, el lóbulo medio está bien desarrollado, alcanzando el mismo nivel que los otros dos. En M3, dicho lóbulo es un poco más corto, triangular, pero no queda encerrado lingualmente. La cara posterior del M3 presenta una concavidad marcada. Los surcos linguales están rellenos de cemento en los tres molares. La imbricación no es muy acusada. La morfología oclusal es comparable a la de los géneros del Mioceno tardío de Argentina *Tyotheriopsis* y *Pseudotyotherium*, el primero previamente citado en Catamarca. Sin embargo, la talla del ejemplar es menor (50% más pequeña) y sus dimensiones se acercan a las de mesoterinos del Mioceno temprano como *Altiotyotherium* de Chile o de la Formación Mariño (Mendoza), pero el desarrollo del lóbulo medio es mayor. Se conocen otras especies pequeñas en el Mioceno medio y tardío de Bolivia, siendo más similar en morfología al "*Plesiotyotherium*" minus Villarroel de la localidad de Cerdas. El hallazgo de Cerro Pampa podría representar un nuevo taxón, pero el material es muy escaso para establecer una buena caracterización. Los niveles portadores incluyen, además, restos de un xenartro pampaterino y huellas de aves caradriformes. La Formación Las Arcas se ubica entre los 12 Ma y los 9 Ma. El estudio integral del registro de esta formación, procedente de diferentes localidades del valle Santa María-Hualfín, permitirá evaluar por primera vez la fauna e interpretar el escenario paleoambiental para el Mioceno medio alto del noroeste argentino.

1 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, graciela_esteban@yahoo.com.ar, semoyano@gmail.com

2 Departamento de Paleontología, Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT- CONICET-Mendoza, Avenida Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, (5500) Mendoza, Argentina. espe@mendoza-conicet.gov.ar