



## Primer registro de *Anisodontherium* (*Mammalia*, *Xenarthra*, *Megatheriidae*) en el Mioceno tardío del noroeste de Argentina

D. BRANDONI<sup>1</sup>, J. E. POWELL<sup>2</sup> y O. E. GONZÁLEZ<sup>3</sup>

En Argentina, los Megatheriinae se registran desde el Colloncurensis (Mioceno medio) hasta el Lujanense (Pleistoceno tardío-Holoceno). Para el Mioceno tardío-Plioceno del noroeste de Argentina están representados por *Pyramiodontherium bergi* (Moreno y Mercerat), *P. brevisrostrum* Carlini, Brandoni, Scillato-Yané y Pujos y *P. scillatoyanei* De Iuliis, Ré y Vizcaíno. En la presente contribución se describe un ejemplar de megaterino hallado en sedimentos de la parte alta de la Formación Saladillo (unidad basal del Subgrupo Santa María), en el área de Cerro Castillo de Las Brujas, provincia de Tucumán. La unidad está integrada por areniscas finas, limolitas, areniscas medias y raramente areniscas gruesas y arcillitas. Próximo a los niveles portadores del material se observan clastos pumíceos de hasta 2cm de diámetro, que evidencian un aporte volcánico importante. Una datación efectuada en un nivel estratigráfico y geográficamente próximo indica una edad de  $10 \pm 0.3$  Ma (Mioceno tardío). El ejemplar está representado por varios fragmentos de los cuales se destaca una mandíbula completa que se caracteriza por presentar: 1) los molariformes comprimidos anteroposteriormente y con un valle en V muy marcado, 2) el m4 anterior respecto del margen anterior del proceso coronario, siendo totalmente visible en vista lateral, 3) la abertura posterior del canal mandibular ubicada en la base del proceso coronario, 4) el margen posterior de la sínfisis mandibular por delante del m1. Dichas características se presentan en *Anisodontherium halmyronomum* (Cabrera) procedente de la Formación Arroyo Chasicó (Mioceno tardío), Buenos Aires. Por lo tanto, el ejemplar debiera referirse a *Anisodontherium* y, dado que presenta algunas diferencias respecto de *A. halmyronomum*, posiblemente represente una nueva especie de Megatheriinae. La presencia de *Anisodontherium* en el Mioceno tardío de Tucumán incrementa la distribución geográfica del género y amplía la diversidad de Megatheriinae en el noroeste de Argentina.

1 Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTTP-CONICET), Dr. Matteri y España s/n, (E3105BWA) Diamante, Entre Ríos, Argentina. [dbrandoni@cicyttp.org.ar](mailto:dbrandoni@cicyttp.org.ar)

2 CONICET. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, (4000) Tucumán, Argentina. [powell.jaime@gmail.com](mailto:powell.jaime@gmail.com)

3 SEGEMAR. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, (4000) Tucumán, Argentina. [segemargonzalez@arnet.com.ar](mailto:segemargonzalez@arnet.com.ar)