

NUEVOS RESTOS DE *GLOSSOTHERIOPSIS* (EDENTATA, TARDIGRADA) DE TIOPUNCO
(PROVINCIA DE TUCUMAN). ANALISIS FILOGENETICO PRELIMINAR

G. ESTEBAN y F. ABDALA

Fac. de Cs. Nat., Univ. Nac. de Tucumán, Miguel Lillo 205, 4000 S. M. de Tucumán.

Glossotheriopsis es el Mylodontinae más antiguo registrado y se conoce por restos muy fragmentarios que proceden de sedimentos asignados al Friasense (Mioceno medio) de la Provincia de Río Negro. El nuevo ejemplar procede de la localidad

AMEGHINIANA 30 (3); 1993

de Tiopunco, situada en el Valle de Santa María al SE de Colalao del Valle en la provincia de Tucumán. En la mencionada localidad se reconocen sedimentitas portadoras de restos fósiles asignados a edades que van desde el Mioceno medio al Plioceno inferior.

Los restos consisten en un fragmento de maxilar (PVL 3197) con sus regiones lateral y palatina, el alvéolo de los dos primeros molariformes, el tercer molariforme implantado y las caras posterior y anterior de los alvéolos del caniniforme y último molariforme, respectivamente. En el material se observan algunos rasgos que complementan el conocimiento de este importante taxón: el caniniforme presenta un cuerpo muy curvado en su eje vertical; el primer molariforme igualmente posee una curvatura en este eje aunque de un grado mucho menor; el alvéolo del segundo molariforme es de sección transversa subtriangular con los ángulos redondeados, una cresta pronunciada en la mitad de la cara lingual y otra apenas insinuada en el tercio posterior de la cara posterolabial, y finalmente el tercer molariforme es de sección transversa subrectangular con la longitud de las caras anterolabial, y posterolingual subiguales, un surco apenas insinuado en el tercio posterior de la primera y otro profundo en la mitad de la segunda. La sección transversa del tercer molariforme es un carácter único para *Glossotheriopsis* dentro de los Mylodontinae ya que, en general, este diente es subtriangular y presenta su vértice anteroexterno fuertemente convexo y surcos poco profundos sobre las caras anterointerna y posteroexterna.

Se presenta un análisis filogenético preliminar de los milodontinos, con una matriz de datos restringida exclusivamente a los caracteres observables en *Glossotheriopsis*. En este análisis, *Glossotheriopsis* aparece como la forma basal de un grupo monofilético integrado además por (*Pleurolestodon*, *Paraglossotherium*, *Glossotherium* (*Lestodon*, *Thinobadistes*) [*Oreomyodon* (*Glossotheridium*, *Paramylodon*)]). Esta conclusión coincide, en parte, con lo expresado por Scillato-Yané (1978) quien menciona a *Glossotheriopsis* como lo suficientemente generalizado para considerarse próximo al ancestro común de todos los géneros antes mencionados y de *Myodon*. De este análisis surge que *Glossotheriopsis* presenta sinapomorfías (apófisis premaxilares cortas y primer molariforme superior de cuerpo curvo) que lo excluirían de la ancestralidad de *Myodon*.