



Un nuevo género y especie de *Astrapotheriidae* del Mioceno del Valle Superior del río Magdalena, Colombia

M. PARDO-JARAMILLO¹, D. F. RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ², M. C. VALLEJO-PAREJA², J. D. CARRILLO-SÁNCHEZ², J. MUÑOZ-DURÁN² y J. W. MORENO-BERNAL²

Una campaña de Ingeominas en el año 2001 colectó un ejemplar fósil de astrapoterio en la quebrada Malnobre, vereda Hilarco, municipio de Purificación, departamento del Tolima, Colombia. El ejemplar está depositado en la colección del Museo Geológico Nacional José Royo y Gómez (JACR28112001-1). Los restos incluyen un cráneo parcial sin los huesos de la bóveda y la región posterior del arco cigomático derecho; la mandíbula con dentarios derecho e izquierdo fusionados, pero con pérdida de la porción posterior del ramo izquierdo; el húmero izquierdo completo y la región proximal de una costilla. Estos restos fueron excavados en intercalaciones de arcillas, limolitas y limos arenosos con lentes de arena del Grupo Honda, correspondientes a la Formación La Victoria, cuya localidad tipo fue descrita en el Desierto de la Tatacoa (al sur de la zona del hallazgo). El ejemplar presenta todas las sinapomorfías dentales de la Subfamilia Uruguaytheriinae, y representa un nuevo género y especie. El género se diagnostica por la combinación de los siguientes rasgos: fórmula dental 0/3, 1/1, 1/1, 3/3, caninos inferiores con implantación levemente extrovertida (diagonal) con sección transversal subtriangular en la base e hipocono en el tercer molar superior. La estimación del tamaño corporal utilizando correlaciones con mediciones dentales y del húmero indican que el espécimen habría pesado entre 1100 y 1400kg, en un rango de tamaño comparable al de *Astrapotherium magnum* Owen y *Xenastrapotherium kraglievichi* Cabrera, pero claramente menor comparado con *Granastrapotherium snorki* Johnson y Madden, reportado también para el Mioceno medio de Colombia en sedimentitas del Grupo Honda. Un análisis filogenético preliminar utilizando 46 caracteres dentales, que incluye doce especies de astrapoterios, sugiere que el ejemplar corresponde a uno de los linajes más recientes de astrapoterios, siendo taxón hermano de *G. snorki*.

1 Museo Geológico Nacional José Royo y Gómez, INGEOMINAS. mpardo@ingeominas.gov.co

2 Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia. dfrodriguezgo@unal.edu.co, mvallejop@unal.edu.co, jdcarrillos@unal.edu.co, jmunozd@unal.edu.co, jwmorenob@unal.edu.co