



XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA

Paleontologia: Caminhando pelo tempo
23 A 28 DE OUTUBRO 2011 - NATAL/RN

ATAS

A PRESENÇA DE *EREMOTHERIUM LAURILLARDI* (MAMMALIA, XENARTHRA, MEGATHERIIDAE) NO QUATERNÁRIO DE UBERABA, TRIÂNGULO MINEIRO, BRASIL

Agustín Guillermo Martinelli¹, Patrícia Fonseca Ferraz¹, Gabriel Cardoso Cunha¹, Isabella Cardoso Cunha¹, Luiz Carlos Borges Ribeiro¹, Francisco Macedo Neto¹, Camila Lourencini Cavellani¹, Vicente de Paula Antunes Teixeira¹, Mara Lúcia da Fonseca Ferraz¹, Ismar de Souza Carvalho²

¹Universidade Federal do Triângulo Mineiro. Complexo Cultural e Científico de Peirópolis (CCCP/UFTM). Centro de Pesquisas Paleontológicas L.I. Price. Rua Frei Paulino, 30. Abadia, 38.025-180 Uberaba – MG. Brasil;

²Universidade Federal do Rio de Janeiro. Departamento de Geologia, CCMN/IGEO. 21.949-900 Cidade Universitária. Ilha do Fundão. Rio de Janeiro – RJ. Brasil

RESUMO

No presente trabalho é apresentado material fóssil do pleistoceno atribuído à preguiça gigante *Eremotherium laurillardi* (Mammalia, Xenarthra, Megatheriidae). O material provém da malha urbana da cidade de Uberaba, MG, sendo composto por ossos cranianos e pós-cranianos, depositados no Centro de Pesquisas Paleontológicas L. I. Price/UFTM (Peirópolis, Uberaba, MG). Constituem os primeiros registros fósseis da megafauna pleistocênica de Uberaba no Triângulo Mineiro.

Palavras-chave: Megatheriidae, *Eremotherium*, Uberaba, Minas Gerais, Quaternário

ABSTRACT

In this paper, Pleistocene fossil material attributed to the giant ground sloth *Eremotherium laurillardi* (Mammalia, Xenarthra, Megatheriidae) is communicated. The material comes from the city of Uberaba, MG, and is composed of cranial and postcranial bones deposited at CPP/UFTM (Peirópolis, Uberaba, MG). This finding constitutes the first record of Pleistocene megamammals in Uberaba District and in the Triângulo Mineiro region.

Keywords: Megatheriidae, *Eremotherium*, Uberaba, Minas Gerais State, Quaternary

INTRODUÇÃO

O presente trabalho vem noticiar a primeira ocorrência de materiais fósseis na região relacionado à preguiça terrestre gigante *Eremotherium laurillardi* (Xenarthra, Megatheriidae). O material apresentado

encontra-se depositado no Centro de Pesquisas Paleontológicas Llewellyn Ivor Price (CPP) do Complexo Cultural e Científico de Peirópolis, da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (CCCP/UFTM), Uberaba (MG), Brasil.

A descoberta provém da localidade conhecida como Córrego da Saudade situado próximo ao bairro Grande Horizonte. Os fósseis foram achados em um nível de sedimentos arenosos, pouco consolidados, de cor cinza, com clastos arredondados de quartzo e angulosos de arenitos da Formação Uberaba (Grupo Bauru). Às vezes estes depósitos possuem abundante presença de material orgânico na forma de fragmentos de vegetais. O nível fossilífero tem espessura entre 0,60 e 1,70 metros, preenchendo discordantemente o paleorelevo composto de arenitos verdes da Formação Uberaba que constitui o leito atual da drenagem. A jusante sentido Rio Uberaba, estes depósitos sobrepõem discordantemente os basaltos da Formação Serra Geral. Este contexto geológico possivelmente constitui uma haloformação até então não descrita na bibliografia possuindo distribuição local. Recobrando o nível fossilífero, há uma capa argilosa negra turfácea que varia de 2 à 4 m. Análises palinológicas dos sedimentos turfáceos apontam para vegetais do bioma Cerrado atual.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Numerosos materiais achados (CPP 1122) na cidade de Uberaba indicam a presença da preguiça gigante *Eremotherium laurillardi*. O material inclui fragmentos cranianos, dentários e pós-cranianos. O comprimento proximal maior do fêmur (405 mm) se comparado com outros espécimens de *Eremotherium laurillardi* (Tito,

2008) sugere que CPP 1122 constitui um indivíduo sub-adulto ou adulto de grande tamanho. Baseado no nível alveolar dos alvéolos do M¹-M² direito de CPP 1122, o arco zigomático e a órbita estão numa posição mais ventral em comparação com a condição de *M. americanum*. O processo ventral da mandíbula é menor que em *M. americanum*, de proporções similares a *E. laurillardi*. Como na espécie brasileira, a sínfise mandibular se desenvolve posteriormente até o nível do M₁; em *M. americanum* o desenvolvimento é mais posterior. Outra característica típica da mandíbula de *Eremotherium* é a posição mais ventral do processo angular em comparação a condição de *M. americanum*. Estes caracteres sugerem a inclusão de CPP 1122 na espécie brasileira *E. laurillardi*.

Os achados de material Quaternário na região de Uberaba (Triângulo Mineiro) abrem uma nova linha de pesquisa já que até o presente, os estudos de paleovertebrados estavam principalmente focados na assembléia fóssil do Cretáceo Superior do Grupo Bauru. Prospecções sistemáticas em afloramentos quaternários da região poderão aportar novos dados, o que possibilitará comprovar ou não a extensão destes depósitos fossilíferos em escala regional e, por conseguinte, nortear projetos futuros destinados aos estudos pormenorizados da paleomastofauna quaternária na região de Uberaba.

AGRADECIMENTOS

Esta contribuição foi desenvolvida com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e a Fundação de Ensino e Pesquisa de Uberaba (FUNEPU/UFTM).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CARTELLE, C. 1994. *Tempo Passado*. Mamíferos do Pleistoceno em Minas Gerais. Editorial Palco, Belo Horizonte, MG.
- CARTELLE, C. 2000. Preguiças terrícolas, essas desconhecidas. *Ciência Hoje*, 27(161):18-25.
- CARTELLE, C. & DE IULIIS, G. 1995. *Eremotherium laurillardi*: the panamerican Late Pleistocene megatheriid sloth. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 15(4):830-841.
- CARTELLE, C. & DE IULIIS, G. 2006. *Eremotherium laurillardi* (Lund) (Xenarthra, Megatheriidae), the Panamerican giant ground sloth: taxonomic aspects of the ontogeny of skull and dentition. *Journal of Systematic Palaeontology*, 4 (2):199-209.
- TITO, G. 2008. New remains of *Eremotherium laurillardi* (Lund, 1842) (Megatheriidae, Xenarthra) from the coastal region of Ecuador. *Journal of South American Earth Sciences*, 26:424-434.