

Livro de Resumos

Belém Pará Brasil
2009

XXI Congresso Brasileiro de **Paleontologia**

A Paleontologia
e os eventos globais

Realização



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Livro de Resumos

ISSN 2175-7720



XXI Congresso
Brasileiro de
Paleontologia

A Paleontologia
e os eventos globais

Belém Pará Brasil

2009

Assimetria em vértebras de preguiça-terricola (Xenarthra: Pilosa)Ricardo Mendonça^{1,2,3} & Herculano Alvarenga³

O desenvolvimento desigual dos lados direito e esquerdo de um animal, por motivos conhecidos ou não, leva a uma perda da simetria bilateral. Pequenas assimetrias são relativamente comuns em vértebras e costelas. Em meio a uma coleção de ossos procedentes de uma cacimba pleistocênica do município de São Bento do Una, Pernambuco, e depositada no Museu de História Natural de Taubaté/SP (MHNT), foram encontrados três corpos vertebrais da região torácica (MHNT-VT-1826, 1827 e 1828), que apresentam uma deformidade metamérica. O material foi identificado como pertencente a uma preguiça-terricola de gênero e espécie ainda não determinados. Os corpos vertebrais apresentam as epífises plenamente fusionadas, aparentando serem todas de um mesmo indivíduo adulto (comprimento dos corpos vertebrais, respectivamente: 5,3cm; 8,1cm e 7,5cm). A deformidade encontrada consiste de uma forte depressão na superfície lateral e dorsal dos corpos vertebrais, entre a base do pedículo e a face articular costal posterior, modificando em todas elas a posição do pedículo direito (desvio cranial). As superfícies articulares dos corpos vertebrais mantêm a posição natural quase paralela e certamente não provocavam modificação angular neste segmento da coluna vertebral. Considerando-se que as três vértebras não são sequenciais, infere-se que o número de vértebras afetadas pela assimetria seja cerca de cinco ou mais vértebras do segmento torácico da coluna. Importante assinalar que quase uma centena de outras vértebras, seguramente identificadas como de *Eremotherium laurillardii*, *Haplomastodon waringi* e de toxodontes, foram recuperadas no local e nenhuma delas com a assimetria aqui referida. Anomalias congênitas em vértebras são reportadas para muitos grupos de vertebrados atuais, sendo que muitas vezes não trazem grandes problemas durante a vida do animal. Frequentemente ocorrem como um distúrbio no processo ontogenético e podem resultar em algumas alterações anatômicas mais conhecidas, como vértebras transicionais, hemivértebras, malformação atlanto-axial, espinha bífida e outras; entretanto, não foram encontradas na literatura assimetrias do tipo aqui descrito.

¹Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo (USP), Rua do Matão - Cidade Universitária - São Paulo, SP, Brasil.

²Bolsista de Doutorado Capes.

³Museu de História Natural de Taubaté (MHNT), Rua Juvenal Dias de Carvalho, 111 - Jardim do Sol - Taubaté, SP, Brasil.

