

**DETERMINAÇÃO DE ESTÁGIOS ONTOGENÉTICOS EM *Eremotherium laurillardi*,
PLEISTOCENO TARDIO, ITAITUBA (PA)**

DETERMINING ONTOGENETIC STAGES OF *Eremotherium laurillardi*, LATE
PLEISTOCENE, ITAITUBA (PA)

TOLEDO, P.M.¹; FERREIRA, D.J.X.²; MORAES-SANTOS, H.M.²

¹ NPE, OBT, Caixa Postal 515, 12245-970 São Jose dos Campos, peter@ltid.inpe.br

² MPEG, CPPG, Geologia Histórica, Cx P. 399, 66.070-530, Belém, PA, ferreira_djx@yahoo.com.br, hmoraes@museu-goeldi.br

Apresentam-se aqui os resultados de um estudo visando-se a determinação do estágio ontogenético de exemplares de *Eremotherium laurillardi* (Lund) procedentes de depósitos pleistocênicos superiores da região de Itaituba (PA) e tombados na coleção paleontológica do Museu Paraense Emílio Goeldi. Esses exemplares pertencem a diferentes faixas etárias e foram encontrados em um mesmo horizonte estratigráfico, confirmando a hipótese de comportamento gregário para esta espécie. Com base nas variações morfológicas individuais, no grau de fechamento das suturas cranianas e nos tamanhos relativos dos crânios, registraram-se indivíduos com diferentes fases ontogenéticas. Para a avaliação do estágio ontogenético, utilizou-se a correspondência entre as faixas etárias e os seis estágios ontogenéticos citados na literatura, os quais variam de 0 a V, do mais novo (neonato) ao mais adulto e senil, respectivamente. O indivíduo MPEG 1000/01 – V, é uma fêmea adulta, representada por um crânio incompleto contendo a maioria das suturas fusionadas, como no caso de indivíduos no Estágio IV, porém a presença de osteófitos nas faces articulares de elementos pós-cranianos, como astrágalos e calcâneos, revela indivíduo no Estágio V. O exemplar MPEG 1000/02 – V, é um indivíduo jovem, de sexo masculino, representado pelos parietais incompletos e supraoccipital, com espessa barra óssea no nível da sutura sagital, formando a crista característica nos machos da espécie. Ele foi classificado no Estágio III, uma vez que a sutura parieto-supraoccipital já não é mais visível. A fêmea jovem MPEG 1000/03 – V é representada por parietais incompletos, temporais quase completos e supra-occipital. As suturas visíveis e as cristas para-sagittais levemente marcadas sugerem exemplar no Estágio II. Contudo, a medida de 203 mm para o diâmetro aproximado das bases dos processos zigomáticos, corresponde mais tipicamente a indivíduos nos Estágios II e III, que normalmente mostra estas medidas entre 180 mm e 223 mm, respectivamente. O indivíduo MPEG 1000/05 – V é representado pelos parietais incompletos e muito porosos, indicando uma fase neonatal. Este indivíduo foi classificado no Estágio 0, apesar desta fase ontogenética não estar claramente definida na literatura por falta de material craniano, tendo sido determinada com base apenas em mandíbulas isoladas. Portanto, os exemplares de *E. laurillardi* oriundos de Itaituba registram quatro estágios ontogenéticos, embora em um caso (i.e., MPEG 1000/03 – V), o indivíduo pareça estar em uma fase de transição entre dois estágios, o que é possivelmente explicado pela grande variação individual, como é conhecido nesta espécie.