

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



DESCRIÇÃO ANATÔMICA DO ESQUELETO AXIAL DE PREGUIÇA-REAL (*Choloepus didactylus*; Megalonychidae)

Marcia Cristina Conceição da Costa¹; Ana Luisa de Carvalho Moia²; Érika Renata Branco³; Ana Rita de Lima⁴.

1. Voluntária PIVIC, Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ Instituto de Saúde e Produção Animal, e-mail: marciacostaqb@gmail.com; 2. Bolsista PIBIC, Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ Instituto de Saúde e Produção Animal, e-mail: analuisamoia@gmail.com; 3. Docente, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/Instituto de Saúde e Produção Animal, e-mail: ebranco@gmail.com 4. Orientador, Laboratório de Pesquisa Morfológica Animal/Instituto de Saúde e Produção Animal/Belém, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: arlimavet@gmail.com.

RESUMO: Objetivou-se descrever as estruturas anatômicas dos ossos do esqueleto axial de preguiça-real (*Choloepus didactylus*), por meio de análises macroscópicas e radiográficas. Foi utilizado 1 espécime, que veio a óbito no Bosque Rodrigues Alves, criopreservado e doado ao LaPMA, sob a autorização SISBIO/nº23401. A avaliação do crânio demonstrou as mesmas estruturas presentes nos animais domésticos, além de outras sem prévia descrição. Ademais, as vértebras cervicais, torácicas, lombares se apresentaram completamente separadas, entretanto as vértebras sacrais foram encontradas completamente fundidas aos ossos ílio e ísquio. Por sua vez, nas costelas foram identificadas similaridades dos mesmos acidentes anatômicos descritos em outras espécies, além de variações de tamanho, espessura e articulação. Todas as estruturas descritas na análise macroscópica foram identificadas à radiografia, na qual foi realizada duas projeções ventro-dorsais. As estruturas anátomo-radiográficas dos ossos do esqueleto axial de *Choloepus didactylus* demonstraram considerável variação anatômica em comparação a outros mamíferos, o que torna a referida espécie singular. Assim o conhecimento de suas particularidades é essencial para ampliar o conhecimento da morfologia animal, proporcionar abordagens clínico-cirúrgicas mais assertivas, além de contribuir para o crescimento da medicina veterinária.

PALAVRAS-CHAVE: esqueleto axial; osteologia; preguiça-real.

Link vídeo: <https://youtu.be/yTmMKiM4nBE>