

CARACTERIZAÇÃO DA MANDÍBULA DA PREGUIÇA

Daynneth Maia da Costa SANTOS¹; Alana Soares de SOUSA¹; Valdineia Sena FURTADO¹;
Andrea Cristina Scarpa BOSSO²; Rozana Cristina ARANTES^{2*}

1. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Norte do Tocantins, Campus de Araguaína, Araguaína, Tocantins, Brasil.
2. Professora de Anatomia Veterinária, Universidade Federal do Norte do Tocantins, Campus de Araguaína, Araguaína, Tocantins, Brasil. *e-mail do autor: rozanacristinaarantes@mail.uft.edu.br (Autor - Apresentador)

Introdução: A preguiça é um animal do filo Chordata, classe Mammalia, ordem Pilosa, gênero *Bradypus variegatus*. São herbívoros exclusivos, alimentam-se de folhas, flores, brotos, talos verdes e frutos, de duas espécies de árvores. A mandíbula é um osso irregular, localizado na região ventral do crânio, constituída por corpo, ramo e ângulo, felinos e carnívoros possuem o processo angular. **Metodologia:** O crânio de uma preguiça foi desarticulado na articulação atlanto-occipital e submetido ao processo de maceração. A maceração consiste na retirada de toda a pele, músculos, vasos sanguíneos, nervos e fâscias e outros tecidos, sem lesar a estrutura óssea. O crânio colocado em solução de água oxigenada a 10 volumes, para clarificação. A mandíbula foi desarticulada na articulação temporomandibular e caracterizada. **Resultados:** As duas mandíbulas estão unidas no plano mediano por uma sincondrose, são constituídas por corpo, ramo e ângulo. A face lateral do corpo é lisa, compacta, mede 5,5 centímetros, desde o processo angular até a sincondrose mandibular. O ramo possui o processo condilar, a incisura mandibular e o processo coronóide, este último direciona caudomedial e tem uma crista lateral, a fossa massetérica é bem discreta. O ângulo apresenta o processo angular. Há quatro de dentes molares em cada hemimandíbula e existem dois forames mentuais, um na região perpendicular a borda rostral do último dente molar e outro rostromedial a articulação intermandibular. A face medial é lisa, o forame mandibular é caudodorsal a fossa mandibular, e está, aproximadamente, 0,5 centímetros do último dente molar. A borda interalveolar é inexistente. **Conclusão:** Caracterizações desta natureza são importantes para aplicação na clínica, na anestesiologia, no diagnóstico por imagem, na cirurgia e nos procedimentos de conservação da espécie. Sendo importante realizações de novos estudos para tentar determinar possíveis variações anatômicas.

Palavras Chaves: Animal silvestre, *Bradypus variegatus*, Crânio, Forame Mental, Maceração.