



Morfologia do intestino delgado da preguiça-de-bentinho (*Bradypus Tridactylus*) Linnaeus, 1758

Ana Beatriz Silva Dias, Ana Beatriz Silva Dias, Renata Rocha Vidal, Adriana Caroprezo Morini e Adriana Caroprezo Morini

O Brasil é o habitat natural da espécie preguiça-de-bentinho (*Bradypus tridactylus*). Portanto são necessários estudos sobre esta espécie para subsidiar informações com fins conservacionistas. Haja vista a ausência de estudos relacionados a ecologia alimentar e a morfosiologia, este fornece informações da morfologia do intestino delgado, contribuindo para o entendimento dos hábitos alimentares e exigências nutricionais. O estudo teve por objetivo levantar informações sobre a morfologia do intestino delgado da preguiça-de-bentinho (*Bradypus tridactylus*), visando fornecer subsídios sobre aspectos essenciais para o manejo e conservação, através da análise descritiva morfológica do intestino delgado de cinco exemplares de preguiça-de-bentinho (*Bradypus tridactylus*), oriundos do Jardim Zoológico da Universidade da Amazônia Unama (Zoo/UNAMA) sob a licença SISBIO número184808. Para a obtenção dos dados morfométricos como sentindo, peso, comprimento, diâmetro de luz e dos intestinos delgados foram individualizado dos demais componentes do sistema digestório, todas as etapas foram fotodocumentadas. Foram realizadas análises de média e desvio padrão dos valores obtidos por meio do programa Microsoft Excel® 2010. Os intestinos delgados dos exemplares demonstraram que a topografia apresenta o trajeto no sentido ventrodorsal e seguidamente craniocaudal. Atentando-se para as medidas morfométricas, o duodeno apresenta comprimento médio de 9,04cm ($\pm 2,55$ cm), o jejuno e Íleo respectivamente apresentam 105 cm ($\pm 19,4$ cm) e 11,3cm ($\pm 4,84$ cm). Portanto, o jejuno representa a maior proporção dos intestinos de preguiça-de-bentinho (*Bradypus tridactylus*). Para as medidas das porções em peso dos intestinos delgados, o duodeno apresenta em média 10,91g ($\pm 8,89$ g) enquanto o Jejuno e íleo apresentam respectivamente 21,81g ($\pm 2,09$) e 2,09g ($\pm 2,51$ g). O jejuno apresenta maior peso em proporção aos demais se deve pelo fato de apresentar maior comprimento. O diâmetro de luz representado em cm do Duodeno, Jejuno e Íleo respectivamente possuem em média 1,18 cm ($\pm 0,61$ cm), 1,06 cm ($\pm 0,49$ cm) e 0,86 cm ($\pm 0,53$ cm). Como demonstrado acima o jejuno possui maior comprimento médio, porém apresenta circunferência de diâmetro inferior, justifica-se pelo hábito alimentar da espécie. Observa-se que os intestinos dos exemplares da espécie (*Bradypus tridactylus*) apresentaram porções maiores quando comparada com outras. Os resultados sobre o sistema digestório em especial a morfologia do intestino delgado de (*Bradypus tridactylus*), apresenta grande importância pois acrescenta informações para futuros estudos e funciona como subsídio para o manejo da espécie, fornecendo informações sobre o comportamento alimentar relacionado com as porções do intestino, afim de formulações de possíveis dietas.