

RIBEIRO, Mariana Bernardes; SILVA, Mariana Brígida de Castro; WOLKERS, Carla Patrícia Bejo. Morphometry and anatomical description of the bones of the thoracic limb of the crab-eating fox (*Cerdocyon thous*). In: HUMAN ANATOMY MEETING OF THE TRIÂNGULO MINEIRO, 2, 2017. Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Brazil. **LIPH Science Journal**, v.5, n.2, p. 33, July./Dec., 2018.

## **Morphometry and anatomical description of the bones of the thoracic limb of the crab-eating fox (*Cerdocyon thous*)**

### **Morfometria e descrição anatômica dos ossos do membro torácico do cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*)**

[Mariana Bernardes Ribeiro](#)  
[Mariana Brígida de Castro Silva](#)  
[Carla Patrícia Bejo Wolkers](#)

**Abstract:** The crab-eating fox (*Cerdocyon thous*) is a wild canid of wide geographical distribution, medium size and nocturnal habit. The aim of this study is to describe the anatomy and morphometry of the bones of the crab-eating fox's thoracic limbs. Aims greater knowledge about the biology of the species. The skeleton of the crab-eating fox was obtained through a donation from the *Laboratório de Ecologia e Zoologia da Faculdade de Ciências Integradas do Pontal da Universidade Federal de Uberlândia* (ECOZOO/FACIP/UFU). Upon receipt the skeleton was washed for waste disposal, dried and stored for further analysis. It was observed that the crab-eating fox scapula is a flat bone, measuring about 8.37 cm in length (right limb), the scapula spine was 7.90 cm long, accounting for the acromion and 6.83 cm without acromion. The mean length of the right humerus of the bush dog was 11.07 cm and the left 11.11 cm. Its supratrochlear foramen presented circumference of 3.35 cm and 3.31 cm respectively. The radius is a long bone, 9.79 cm long in the right limb and 9.72 cm in the left. The crab-eating fox ulna is also a long, single-rod-shaped bone about 11 inches in length on both limbs. The study of the anatomy of the species generates knowledge about its biology, essential for the conservation of the species.

**Keywords:** Bones. Thoracic limb. Crab-eating fox.

**Resumo:** O cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*) é um canídeo silvestre, de ampla distribuição geográfica, porte médio e hábito noturno. O objetivo do presente estudo é a descrever a anatomia e morfometria dos ossos dos membros torácicos do cachorro-do-mato. Visa maior conhecimento acerca da biologia da espécie. O esqueleto do cachorro-do-mato foi obtido por meio de doação do *Laboratório de Ecologia e Zoologia da Faculdade de Ciências Integradas do Pontal da Universidade Federal de Uberlândia* (ECOZOO/FACIP/UFU). Depois de recebido o esqueleto foi lavado para a eliminação de resíduos, seco e armazenado para posterior análise. Foi observado que a escápula do cachorro-do-mato é um osso plano, medindo cerca de 8,37 cm de comprimento (membro direito), a espinha da escápula apresentou comprimento de 7,90 cm contabilizando o acrômio e 6,83 cm sem contabilizar o acrômio. O comprimento médio do úmero direito do cachorro-do-mato foi de 11,07 cm e o esquerdo 11,11 cm. Seu forame supratroclear apresentou circunferência de 3,35 cm e 3,31 cm respectivamente. O rádio é um osso longo, com o comprimento de 9,79 cm no membro direito e 9,72 cm no esquerdo. A ulna do cachorro-do-mato é também um osso longo, em formato de haste simples e comprimento de aproximadamente 11,80 cm em ambos os membros. O estudo acerca da anatomia da espécie gera conhecimento acerca de sua biologia, essencial para a conservação da espécie.

**Palavras-chave:** Ossos. Membro torácico. Cachorro-do-mato.