

PEREIRA, Thamires de Souza; GIARETTA, Kátia Gomes Facure; WOLKERS, Carla Patrícia Bejo. Morphometry and morphology of fetuses 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.34, July./Dec., 2018.

Morphometry and morphology of fetuses Crab-eating fox (*Cerdocyon thous*)

Morfometria e morfologia de fetos de cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*)

[Thamires de Souza Pereira](#)
[Kátia Gomes Facure Giaretta](#)
[Carla Patrícia Bejo Wolkers](#)

Abstract: The Crab-eating fox (*Cerdocyon thous*) is a wild animal of wide geographical distribution in the southern hemisphere. Because it is rarely captured during gestation, its fetal biology is poorly understood. The aim of this study is to describe morphometrically *Cerdocyon thous* fetuses collected from female Crab-eating fox victims of car trauma, in pregnancy after death. The occurrence was registered on September 10, 2016, at BR-365, Km 745, Ituiutaba, MG, Brazil. The study was developed at *Laboratório de Anatomia e Fisiologia Humana (LANAF) da Faculdade de Ciências Integradas do Pontal (FACIP) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU)*. Four *Cerdocyon thous* fetuses collected from a run-over pregnant female Crab-eating fox were obtained by donation from the *Laboratório de Ecologia e Zoologia (ECOZOO)*. The fetuses were fixed in 10% formaldehyde solution. Ear length, head-to-tail length, abdominal and neck circumferences, beyond the morphological description were taken. The measurements were performed with the aid of a digital caliper, the results being presented as mean and standard deviation. The right ear had a length of 8.24 ± 0.276 mm and the left ear 11.16 ± 1.16 mm. The head-to-tail length was 246.67 ± 12.02 mm, the abdominal circumference 110.05 ± 6.83 mm and the neck circumference 79.11 ± 3.13 mm. The fetuses had pigmented hair, dark brown on the back and light brown on the belly, face and tip of the tail, keratinized nails and four-legged cushions. It was noted the presence of mustache, apparent tongue and closed palate, eyelids closed and no eyeballs. From the morphological analyzes performed it was estimated that the gestational age of approximately 53 days.

Keywords: Crab-eating fox. Fetuses. Morphometry.

Resumo: O cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*) é um animal silvestre, de ampla distribuição geográfica no hemisfério sul. Por ser raramente capturado durante o período gestacional, sua biologia fetal é pouco conhecida. O objetivo deste estudo é descrever morfometricamente fetos de *Cerdocyon thous* coletados de fêmea prenha após óbito por trauma automobilístico. A ocorrência foi registrada na BR-365, em 10 de setembro de 2016, no Km - 745 – Ituiutaba, MG, Brasil. O estudo foi desenvolvido no *Laboratório de Anatomia e Fisiologia Humana (LANAF) da Faculdade de Ciências Integradas do Pontal (FACIP) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU)*. Quatro fetos de *Cerdocyon thous* coletados de uma fêmea prenha atropelada foram obtidos por meio de doação do *Laboratório de Ecologia e Zoologia (ECOZOO)*. Os fetos foram fixados em solução de formaldeído à 10%. Foram realizadas medições do comprimento das orelhas, comprimento céfalo-caudal, circunferências abdominais e do pescoço, além da descrição morfológica. As medições foram realizadas com auxílio de um paquímetro digital, sendo os resultados apresentados em média e desvio padrão. A orelha direita apresentava comprimento de $8,24 \pm 0,276$ mm e a esquerda $11,16 \pm 1,16$ mm. O comprimento céfalo-caudal foi de $246,67 \pm 12,02$ mm, a circunferência abdominal $110,05 \pm 6,83$ mm e a circunferência do pescoço $79,11 \pm 3,13$ mm. Os fetos apresentavam pêlos pigmentados, marrom escuro no dorso e marrom claro no ventre, face e ponta da cauda, unhas queratinizadas e almofadas nas quatro patas. Constatado a presença de bigode, língua aparente e palato fechado, pálpebras fechadas e não foi observada presença de globos oculares. A partir das análises morfológicas realizadas estimou-se idade gestacional de aproximadamente 53 dias.

Palavras-chave: Cachorro-do-mato. Feto. Morfometria.