

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Morfometria Externa e Cardíaca de *Tyto Furcata*

Julia Gesualdi Villapouca, Juliana Ywasaki Lima, Letícia Versiani Gomes da Silva, Leonardo Serafim da Silveira

A espécie *Tyto furcata* é uma das corujas de maior ocorrência no território brasileiro, com informações ainda muito escassas acerca de sua morfologia e biometria. Através desses dados, é possível traçar o padrão característico, além de relacionar aspectos evolutivos, taxonômicos, e ecológicos. O objetivo desse trabalho foi obter e avaliar os dados biométricos e morfométricos externos e cardíacos através de análises estatísticas descritivas, assim como descrever as estruturas da base cardíaca. Os parâmetros biométricos externos e cardíacos foram medidos com paquímetro digital de alta precisão. Os animais e os corações foram pesados, e para estimar os parâmetros dos vasos da base cardíaca utilizou-se o programa ImageJ. As amostras das artérias e veias cardíacas foram processadas e passaram por três diferentes processos de coloração, Hematoxilina-Eosina, Tricômio de Gomori e Picosirius, viabilizando a determinação e quantificação das camadas dos vasos. Foram obtidos média, mediana, variância, máximo e mínimo, para cada um dos parâmetros. Foram calculados os coeficientes de correlação, gráficos de dispersão e regressão para os valores significativos. Além disso, foram comparadas as populações de machos e fêmeas. Até o presente momento a avaliação apresentou descrições inéditas sobre a espécie. Não foram encontradas diferenças entre a população de machos e fêmeas. A anatomia do coração, assim como os vasos da base, se mostrou semelhantes às previamente descritas na literatura, auxiliando no atendimento clínico de médicos veterinários. Por haver poucas informações sobre a espécie, esse estudo pode servir de base para futuras pesquisas com objetivo de ampliar o conhecimento sobre a biologia da espécie.

Palavras-chave: Biometria, Suindara, Coração.

Instituição de fomento: UENF