



Morfometria Externa e Cardíaca de *Tyto Furcata*

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

O estudo das medidas biométricas permite que pesquisas mais sólidas, de aspectos ecológicos, taxonômicos, fisiológicos e evolutivos, sejam realizadas. Muitas informações sobre aspectos biológicos ainda são escassas e há muitas espécies ainda sem estudo acerca de suas particularidades morfológicas ou de populações. A espécie *Tyto Furcata*, também conhecida como suindara, apesar da ampla distribuição no território nacional, possui poucos estudos realizados no Brasil. Este projeto tem como objetivo avaliar e descrever a morfologia e biometria externa e cardíaca de suindaras da região Norte Fluminense. Com auxílio do paquímetro digital de alta precisão e de régua milimetrada foram medidos os parâmetros biométricos: comprimento total com penas, comprimento total sem penas, envergadura das asas, envergadura corporal, comprimento das asas, comprimento da cauda, tarsos, dedos médios sem unhas, unhas, largura do bico, altura do bico, comprimento do bico, largura da cabeça, comprimento da cabeça, largura do tórax, largura do abdômen e peso. Para avaliação morfológica e biométrica cardíaca, após necropsia, os corações coletados foram fixados em uma solução de formaldeído a 10% para dissecação e tomada de medidas. Os parâmetros mensurados foram altura, largura, circunferência e peso. Os corações serão ainda dissecados para mensuração dos valores e descrição das respectivas estruturas internas. Até o presente momento, foram coletados dados biométricos e morfológicos externos de 6 espécimes, assim como seus respectivos corações. Posteriormente, para análise histológica serão retiradas a estrutura da valva atrioventricular esquerda, junto a suas cordas tendíneas. Na análise estatística será utilizado o software R Core Team (2015), para avaliação descritiva e testes de comparação e correlação.

Palavras-chave: Biometria, Suindara, Coração

Instituição de fomento: UENF