



## Morfometria Cardíaca de Suindara (*Tyto furcata*)

*Késya Alice Carneiro Alecrim, Letícia Versiani Gomes da Silva, Hassan Jerdy Leandro, Leonardo Serafim da Silveira.*

A suindara, coruja branca ou coruja-das-torres como é popularmente conhecida, pertence à família Tytonidae, sendo da espécie *Tyto alba*. Presente em todo continente americano, incluindo Brasil, a suindara não é encontrada em regiões densamente florestadas como, por exemplo, a região amazônica. O presente trabalho teve como objetivo a descrição microscópica do tecido cardíaco e vasos da base do coração de *T. furcata*. Foram utilizados 19 corações de corujas da espécie suindara oriundos de animais que vieram a óbito do atendimento clínico do NEPAS. Os corações foram fixados em formaldeído tamponado neutro a 10% e então, foram retiradas as estruturas de átrio esquerdo e direito, ventrículo esquerdo e direito e cordas tendíneas. Também foram avaliados à microscopia óptica, os vasos da base como: a artéria aorta, artéria pulmonar e artérias braquiocefálicas. A coloração hematoxilina-eosina (HE), foi utilizada para descrição histoarquitetônica, a coloração Picrosirius Red (PS), para determinar os tipos de colágeno encontrados nos fragmentos e a coloração Tricômico de Masson (TM), para diferenciação de áreas compostas por tecido conjuntivo. Em HE pode-se observar o miocárdio formado por células chamadas de cardiomiócitos, com seus feixes em diversas direções inscrustados em tecido conjuntivo frouxo. Através da coloração PS, detectou-se a predominância do colágeno tipo I em musculatura cardíaca assim como no trabalho feito em Pinguim. A coloração TM corou as fâscias de tecido conjuntivo ao redor das células cardíacas em azul e as fibras cardíacas coraram em vermelho. Em região endocárdica presença de tecido conjuntivo também corado em azul. Os resultados obtidos no presente trabalharam seguiram o esperado, e as descrições realizadas acompanharam à literatura.

Palavras-chave: Microscopia, Miocárdio, Coração.

Instituição de fomento: UENF