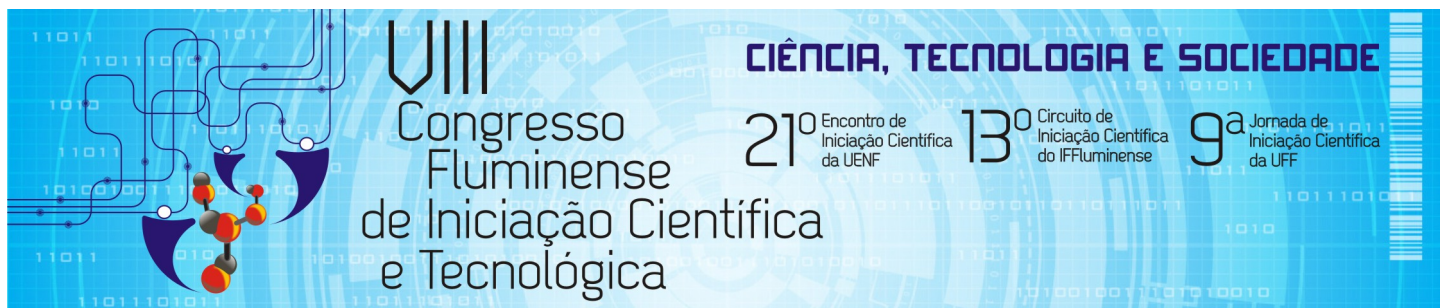


Morfometria Cardíaca de Suindara

Késya Alice Carneiro Alecrim, Letícia Versiani Gomes da Silva, Isis de Oliveira Carvalho Demarque, Hassan Jerdy Leandro, Leonardo Serafim da Silveira

A suindara, coruja branca ou coruja-das-torres como é popularmente conhecida, pertence à família Tytonidae, que de acordo com a última atualização do CBRO (2014), obteve-se a classificação de *Tyto furcata*. O objetivo deste trabalho é estudar a estrutura e composição do sistema cardiovascular e obter dados sobre a morfologia do coração das corujas suindaras que são de grande importância para um melhor conhecimento da espécie. Os resultados permitirão através desta pesquisa, ampliar os estudos e nortear outras futuras. Foi utilizado o coração de 20 corujas da espécie *Tyto furcata* oriundas dos animais que vierem a óbito do atendimento clínico do NEPAS. Após a necropsia, os corações foram retirados da cavidade celomática, junto com os vasos da base cardíaca, sendo imediatamente postos em solução de formaldeído tamponado neutro a 10%, em posição anatômica durante 48 horas. Após fixação, a peça foi então dissecada para mensuração dos valores das variantes com a utilização do programa *Image J* e paquímetro digital. O ventrículo direito possui paredes delgadas e o esquerdo paredes espessas aproximadamente 4 vezes mais larga que o ventrículo direito. As câmaras cardíacas do ventrículo esquerdo possuem perímetro 2.4 vezes menor que o ventrículo direito, porém possui espessura 4 vezes maior. O perímetro do óstio átrio ventricular direito também possui média aproximadamente 2.34 vezes maior que o esquerdo. O coração das aves possui forma cônica o que pode ser percebido com um perímetro de sulco coronário 1.26 vezes maior que o perímetro do terço distal. A artéria aorta é a artéria de parede mais espessa e calibrosa possuindo perímetro médio de 3.30 mm. De acordo com as medidas podemos observar que o coração dos filhotes é menor que o dos adultos, com peso e altura menores. As médias obtidas estão de acordo com a anatomia cardíaca, onde o ventrículo esquerdo é mais espesso porém



de menor câmara e de formato cônico. Foi verificado também que o coração de maior peso (3.27g) também foi o de maior altura (22.99 mm).

Palavras-chave: Morfometria, Coração, *Tyto furcata*.

Instituição de fomento: UENF