



**A Ciência e os caminhos do desenvolvimento**

## **ANÁLISES DE LESÕES EPITELIAIS DO BOTO-CINZA *Sotalia Guianenses* (MAMMALIA: CETÁCEOS) NO LITORAL DO ESPÍRITO SANTO**

*Ingrid Cristinne Lemos da Matta, Letícia Versiani Gomes da Silva, Juliana Ywasaki Lima, Lupércio de Araújo Barbosa, Leonardo Serafim da Silveira.*

*Sotalia guianensis*, conhecida popularmente como boto-cinza, é uma das menores espécies de cetáceos do Brasil. Sua distribuição é restrita a águas costeiras e por isso é constantemente ameaçada por atividades humanas. Investigações de lesões epiteliais em amostras de animais mortos podem indicar alterações histológicas e auxiliar na determinação de doenças acometidas e a causa mortis, contribuindo em estudos de saúde e preservação. Por isso, o objetivo do trabalho foi analisar amostras de tecido epitelial, de espécimes de *S. guianensis*, provenientes de encalhes no litoral do Espírito Santo. Os animais passaram por exames *post mortem* e, amostras foram coletadas e fixadas em solução formalina tamponada 10%. No Laboratório de Morfologia e Patologia Animal as amostras passaram pelo processamento histotécnico e coradas com Hematoxilina e Eosina. As lâminas foram analisadas através da microscopia de luz. Foram avaliados aspectos patológicos de duas amostras de pele de espécimes de diferentes faixas etárias e sexo. No indivíduo macho, juvenil, de comprimento total 1,59 metros, encontrado encalhado em Anchieta - ES, foi observado um processo inflamatório leve difuso e na fêmea, filhote, com comprimento total 1,15 metros, encontrada encalhada em Vila Velha - ES, foi observada ulceração leve epidérmica, não ultrapassando a camada basal. Nos dois casos foram identificados processos infecciosos. Muitos agentes etiológicos podem ser os causadores de infecções na pele, desde bactérias, vírus ou fungos. Através de pesquisas e análises de animais encalhados é possível identificar agentes patológicos causadores de doenças, atestar a saúde da população e indicar possíveis interferências antrópicas.

Palavras-chave: Infecções epiteliais, Interferência antrópica, Conservação.

Instituição de fomento: CNPq, NEPAS, UENF.