

## AVALIAÇÃO DO ESTADO DE SAÚDE DOS BOTOS-PESCADORES DE LAGUNA<sup>1</sup>

Francy Ellen Vieira Nunes <sup>1,2</sup>, Pedro Volkmer de Castilho<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Vinculado ao projeto “Boto que pesca, pesca com pescador: Monitorando parâmetros populacionais para conservação do boto-pescador em Laguna (SC)”

<sup>2</sup>Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas -Biologia Marinha – CERES – bolsista PIVIC

<sup>3</sup> Orientador, Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas -CERES – [pedro.castilho@udesc.br](mailto:pedro.castilho@udesc.br)

O boto-da-tainha, *Tursiops truncatus gephyreus*, é considerado uma espécie e globalmente abundante de pequenos cetáceos, ocorrem em águas tropicais como temperadas onde pode ser observado utilizando uma ampla variedade de habitats. No sul do Brasil está espécie é bem conhecida, com destaque para a população residente do Sistema Estuarino de Laguna (SC) conhecida como boto-pescador, espécie que realiza comportamento peculiar, a pesca “cooperativa” que alguns botos realizam com os pescadores artesanais, pesca no qual pode auxiliar na sobrevivência do indivíduo e seu sucesso reprodutivo.

A população de botos-pescadores de Laguna/SC é extremamente pequena e estimasse que a população corre risco de extinção em 100 anos se mantiver o cenário atual. Neste cenário estão descritas ameaças à população dos botos-pescadores de Laguna por emalhe (bycatch), enfermidades emergentes (poxvirus), poluição aquática e acústica entre outras. Neste sentido, nosso trabalho visou analisar, a partir de necropsias, a causa da morte dos botos-pescadores.

Em primeiro momento foram realizadas necropsias com avaliação externa e coleta de amostras de tecidos e órgãos com potencial para diagnósticos, além da biometria do animal. Foram analisados cerca de 19 indivíduos de *T. truncatus*, pertencentes ao Sistema Estuarino de Laguna (SC) de 2016 a 2018. No qual foram avaliados a condição da carcaça, peso no momento da necropsia, biometria e histopatológico, junto com um diagnóstico presuntivo com o auxílio de exames laboratoriais um diagnóstico definitivo-contributivo. Além da avaliação de interação antrópica, o sexo e o estágio de desenvolvimento, para compreender a causa da morte dos botos-da-tainha, *Tursiops truncatus*. Ao analisar os diagnósticos, foi observado que a interação antrópica por redes de pesca significativa na causa de mortis dos botos-pescadores, além das enfermidades (tatuagem) sugestiva de poxvirus que estava presente em alguns espécimes de *T. truncatus* e por fim, os parasitas pulmonares e estomacais. A análise também obteve casos com estágio de decomposição avançada, que impossibilita os exames histopatológicos. As análises ainda estão em andamento o que não permite avançar nas interpretações.

**Palavras-chave:** *Tursiops truncatus gephyreus*. Amostras. Mortalidade.