

AVALIAÇÃO DO ESTADO DE SAÚDE DOS BOTOS-PESCADORES DE LAGUNA ¹

Francy Ellen Vieira Nunes², Pedro Volkmer de Castilho³

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

² Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas – Biologia Marinha – CERES – bolsista PIVIC

³ Orientador, Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas – CERES – pedro.castilho@udesc.br

O boto-da-tainha *Tursiops truncatus gephyreus*, é considerado uma espécie cosmopolita e globalmente abundante de pequeno cetáceo, ocorrendo tanto em águas tropicais como temperadas, onde pode ser observado utilizando uma ampla variedade de habitats. Sua ocorrência no sul do Brasil é bem documentada, com destaque para a população residente no Sistema Estuarino de Laguna (SC), conhecida como boto-pescador que, além do explícito valor ecológico, apresenta uma marcante peculiaridade comportamental, a pesca “cooperativa” que alguns botos realizam em parceria com pescadores artesanais o que aumenta sutilmente a sobrevivência do indivíduo e seu sucesso reprodutivo. A população de botos-pescadores de Laguna é extremamente pequena e a análise de viabilidade populacional recente sugere alto risco de extinção em 100 anos se o cenário atual se mantiver. Neste cenário são descritas como ameaças à população de botos pescadores de Laguna a mortalidade por emalhe (bycatch), poluição aquática e acústica, distúrbios ambientais (empreendimentos) e enfermidades emergentes. Neste intuito, nosso trabalho visou analisar, a partir de necropsias, a causa da morte dos botos-pescadores.

Nesta primeira etapa da pesquisa foram realizados treinamentos sobre biometria, avaliação externa e a coleta de amostras biológicas para subsidiar a determinação da causa de morte. Entre as amostras são feitas amostras de tecidos de todos os órgãos com potencial para diagnósticos posteriores, assim como são fixados conforme protocolos estabelecidos para melhor interpretação. Também são coletadas amostras em duplicata para estudos futuros. Os exames prioritários são os exames histopatológicos que visam encontrar tecido patológico ou algo digno de nota nos principais órgãos e sistemas do animal. De forma complementar são amostrados tecidos para exames de biomarcadores, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) e elementos traços.

De janeiro a setembro de 2020 foram recolhidos seis exemplares de *Tursiops*, no entanto, nem todos estes exemplares pertencem a população de Laguna. Acredita-se que dois indivíduos são efetivamente de Laguna. As análises ainda estão em andamento o que não permite avançar nas interpretações.

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