



Análise dos padrões de residência, fidelidade de sítio e movimentação de *Tursiops gephyreus* no litoral centro-norte de Santa Catarina através de fotoidentificação

Felipe da Silva Valente, Andre Silva Barreto

Zoologia - Zoologia Aplicada

O boto-de-Lahille, *Tursiops gephyreus*, é uma espécie costeira endêmica do Atlântico Sul Ocidental e sob risco devido à sua proximidade a diversas atividades humanas. Os botos do sul do Brasil e Uruguai compõem uma Unidade Evolutivamente Significativa (ESU), composta por cinco Unidades de Manejo (MUs), sendo que a mais ao norte destas inclui a costa adjacente a Itajaí. A UNIVALI participa desde 2020 do “Projeto Gephyreus: avaliação de risco de extinção do boto (*Tursiops gephyreus*) no Brasil”, que envolve diversas instituições de Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Uruguai, de modo integrado para avaliar o nível de ameaça da espécie no Brasil. O presente projeto teve como objetivo a estruturação dos dados históricos de avistagens de botos nos molhes de Itajaí e praias adjacentes de 2006 a 2020, incluindo dados de fotoidentificação, ocorrência e comportamento. Adicionalmente foram realizadas saídas de campo mensais para coleta de novos dados de fotoidentificação. No total, foram organizadas as 11.094 fotos existentes no arquivo do laboratório, coletadas entre 2009 e 2020. Para melhorar a capacidade de recuperação das fotografias pretéritas, em 2.094 casos foi necessário renomear os arquivos, sendo colocados em pastas separadas de acordo com a identificação dos animais. Neste processo, todo o catálogo de botos foi revisto e atualizado. No total, até o ano de 2014, foram identificados 49 indivíduos diferentes, reavistados 87 vezes. O indivíduo #19 foi o mais avistado, tendo sido registrado em 6 eventos amostrais diferentes, entre 2009 e 2014. Já o indivíduo #10 foi o que teve avistagem mais frequente, tendo sido registrado em todos os anos onde houve esforço amostral. A avaliação da residência e fidelidade de sítios dos animais fotoidentificados em Itajaí está em andamento, utilizando não apenas os dados locais, mas também os dados das demais áreas monitoradas pelo Projeto Gephyreus. Com os resultados deste projeto, foi possível obter conhecimento sobre a ecologia e comportamento dos botos-de-Lahille (*Tursiops gephyreus*) na região estudada e identificar quais áreas são mais frequentemente utilizadas pelos animais para alimentação e socialização. Estes dados contribuirão para uma análise comparativa dos dados de animais fotoidentificados em relação aos seus padrões de residência, fidelidade de sítio e movimentação entre as seis localidades ao longo da costa sul do Brasil.

Palavras-chave: Distribuição; foto-identificação; boto

Apoio: O Projeto Gephyreus tem apoio financeiro da Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza; Programa de Bolsas de Pesquisa do UNIEDU/Governo de Santa Catarina e UNIVALI