

A foto-identificação como ferramenta para avaliação do uso do habitat pelo boto-cinza (*Sotalia guianensis*) no litoral norte de São Paulo

Gabriela Ventura Martins, Sérgio C. Moreira, Júlio Cardoso, Arlaine Francisco, Shirley P. de Souza, Aline Athayde, Guilherme Maricato, Salvatore Siciliano

Os cetáceos desempenham relevante papel ecológico devido à sua posição trófica. Nos ecossistemas costeiros tropicais da costa leste da América do Sul e Central, geralmente associados a baías, estuários e manguezais, encontra-se um dos menores representantes desse grupo, o boto-cinza (*Sotalia guianensis*). O histórico de forte pressão de capturas acidentais em redes de pesca e a degradação costeira colocam *S. guianensis* na categoria quase ameaçada de extinção (IUCN, 2020). Por essa razão é de extrema importância o monitoramento da saúde dos ecossistemas marinhos onde habita o boto-cinza assim como uma avaliação contínua dos seus parâmetros populacionais. A área escolhida para o estudo foi a região de entorno de Ilhabela e São Sebastião, no litoral norte de São Paulo. Em 2008 foi criada nesta região uma Área de Proteção Ambiental (APA Marinha do Litoral Norte de São Paulo), por sua importância ecológica. Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho é estudar o uso de habitat do boto-cinza por meio da foto-identificação, considerada um método não invasivo de reconhecimento de indivíduos em uma dada população. Neste caso, o reconhecimento é feito por meio de imagens das nadadeiras dorsais dos botos, fornecidas pelo Projeto Baleia à Vista (PROBAV) desde 2014, e com esforço regular entre 2017-2020. O software utilizado será o FinFindR que fará combinações entre as nadadeiras dorsais mais semelhantes para encontrar possíveis recapturas de indivíduos. Posteriormente será feita uma comparação com os indivíduos da baía de Ilha Grande e de Paraty, no Rio de Janeiro, para avaliar se os botos transitam entre essas áreas. Dentre os resultados esperados, pretende-se avaliar o grau de residência e fidelidade entre essas áreas ou possíveis movimentos. As informações geradas poderão subsidiar o manejo de áreas prioritárias de conservação para o boto-cinza e assim ajudar a maximizar a eficiência da APA Marinha do Norte.

Palavras-chave: *Sotalia guianensis*, cetáceos, foto-identificação e distribuição