

## **Observação de ponto-fixo para estudo comportamental das baleias jubarte e a interação com embarcações ao redor do Arquipélago de Abrolhos, Bahia.**

Morete, M.E.

XXI Encontro Anual de Etologia e III Simpósio de Ecologia Comportamental e de Interações. Uberlândia, MG. Brazil. 30 October to 02 November 2003. (apresentação oral).

A baleia jubarte é uma espécie cosmopolita migratória, passa o verão em águas polares onde se alimenta e o inverno em águas tropicais onde se reproduz. O Banco dos Abrolhos é a principal área de reprodução de baleias jubarte no Oceano Atlântico Sul Ocidental. O desenvolvimento do turismo na região pode ao mesmo tempo ser benéfico e prejudicial a esta população de jubarte. O Projeto Baleia Jubarte realiza desde 1998, estudo comportamental da jubarte a partir de um ponto fixo localizado na ilha de Santa Bárbara, no Arquipélago dos Abrolhos. Estudos comportamentais a partir de pontos-fixos são interessantes pois permitem uma amostragem sem a interferência do observador. O uso do teodolito permite o posicionamento da baleia e das embarcações que as aproximam, possibilitando ser obtido dados como velocidade e direção de deslocamento. Porém torna-se necessária cautela no uso deste equipamento, pois erros na altura do ponto fixo, a variação da maré, tamanho da área amostral podem produzir dados incertos. Duas metodologias são usadas em Abrolhos: varredura de 1 hora, para caracterização sazonal e comportamental dos diferentes tipos de grupos e para verificar uso do habitat em relação a características oceanográficas da área de estudo e observação focal, usada para avaliar a interferência causada pela aproximação das embarcações de turismo aos grupos de baleias e para conhecer padrões comportamentais normais da espécie. Essas duas metodologias permitem avaliar possíveis mudanças nos padrões comportamentais das baleias a longo e curto prazo. Basicamente a organização social e os comportamentos observados em Abrolhos são semelhantes aos outros locais de reprodução da espécie. São observados indivíduos cantores, baleias solitárias, duplas, trios, grupos de fêmea com filhote, fêmea com filhote acompanhada de escorte e grupos competitivos com e sem filhotes. É observada uma ordenação temporal de categorias de grupos ao longo da temporada, no início grupos de dupla são mais avistados e grupos com filhote vão aumentando ao longo da temporada. Os estados comportamentais observados são natação, natação na superfície, milling, ativo, repouso e exposição caudal, sendo que os dois últimos são raramente observados em outras áreas reprodutivas de jubarte.