

FREITAS et al, 1997

## FOTOIDENTIFICAÇÃO DE BALEIAS JUBARTE, *Megaptera novaeangliae*, NO BANCO DE ABROLHOS - 8 ANOS DE REGISTROS

Freitas, A.C. ; Engel, M.H. ; Marcovaldi, E.

Projeto Baleia Jubarte - Instituto Baleia Jubarte/IBAMA  
Praia do Kitongo, s/nº Caravelas, BA e-mail: jubarte@nuxnet.com.br

O uso de técnicas fotográficas na identificação individual de cetáceos através de suas marcas naturais, tem sido amplamente utilizado para várias espécies (IWC, 1990).

A fotoidentificação possibilita estudos com variados enfoques e, para maior precisão na análise dos dados obtidos, estratégias específicas de amostragem devem ser executadas para cada objetivo proposto.

A fotoidentificação vem sendo usada como método de estudo pelo Projeto Baleia Jubarte desde sua criação em 1989. A cada temporada reprodutiva - julho a novembro - são tiradas fotografias das nadadeiras caudal e dorsal, assim como de outras marcas naturais que possibilitem a identificação das baleias que frequentam o Banco de Abrolhos. Estas fotografias são obtidas durante cruzeiros de observação realizados pelo Projeto Baleia Jubarte a bordo de embarcações fretadas; os cruzeiros têm a duração de prevista de 4 dias (12 dias/mar por mês), durante os quais procura-se percorrer a maior área amostral possível. São utilizados filmes coloridos em slides ou papel, asa 100 ou 200 e máquinas NIKONOS FM-2 com lente 300 mm. Outras fotografias advém de doações feitas por turistas, pesquisadores e outras pessoas que frequentam a área amostral.

A descrição dos registros fotográficos (número do filme, número de fotografias tiradas de cada grupo) é feita em fichas padrão de avistagem onde são também anotadas informações sobre o número de indivíduos, a composição dos grupos, características anatômicas e comportamento das baleias observadas.

Como resultado um catálogo fotográfico foi formado e já conta com 352 indivíduos, dos quais 34 foram reavistados em uma ou mais temporadas. Com os dados obtidos já foi possível realizar a primeira estimativa de abundância da população de jubartes que frequenta este Banco.

É importante ressaltar que a área amostral está sendo gradativamente ampliada ao longo dos 8 anos de trabalhos do Projeto, proporcionando com isso uma melhor caracterização do uso do Banco de Abrolhos por estes cetáceos.

## Catálogo Fotográfico - Projeto Baleia Jubarte

Nº total de indivíduos 1989 - 1996 = 352

Nº total de indivíduos reavistados entre 1989 e 1996 = 34

ano	nº ind. novos	nº de reavistagens interanuais
1989	23	0
1990	11	1
1991	21	5
1992	19	2
1993	32	4
1994	57	1
1995	94	10
1996	95	20