

TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO (cont.)

Neste projecto, as campanhas de mar para foto-identificação serão efectuadas em todo o arquipélago, mas com um maior esforço no Porto Santo e na zona Leste da Madeira. Durante os censos náuticos sistemáticos sempre que uma das espécies alvo seja avistada também se procederá à foto-identificação dos indivíduos.



Barbatana dorsal de baleia-piloto-tropical.
Filipe Alves © Museu da Baleia da Madeira

EMBARQUES:

EMBARCAÇÕES DE OBSERVAÇÃO DE CETÁCEOS NO MAR DA MADEIRA:

Com o objectivo de estabelecer áreas de operação para as embarcações de observação de cetáceos, e correspondente capacidade de carga, é fundamental inventariar o número de embarcações envolvidas na actividade, suas áreas de operação e respectiva duração. Deste modo serão efectuados inquéritos aos operadores, embarques de observadores do projecto, registos de esforço, rotas, avistamentos e tempo com os animais.

EMBARCAÇÕES DE PESCA (ATUNEIROS):

Para a vigilância do estatuto de conservação das espécies de cetáceos no mar alto do Arquipélago da Madeira serão utilizadas embarcações de pesca (maioritariamente atuneiros) como plataformas de oportunidade para a observação dos cetáceos e das actividades humanas. Os dados recolhidos no decorrer desta acção dizem respeito quer aos cetáceos de diferentes espécies observados quer às actividades humanas no mar alto e o seu impacto nos cetáceos e no meio marinho.



www.cetaceos-madeira.com

PROGRAMA LIFE +

O programa LIFE é o instrumento financeiro da UE para o apoio a projectos de conservação da natureza e do meio ambiente na UE. Desde 1992 o LIFE já co-financiou 3104 projectos, contribuindo com aproximadamente 2.2 biliões de euros para a conservação do meio ambiente. O programa LIFE+ é uma iniciativa da Comissão Europeia, sendo a respectiva gestão da sua responsabilidade.

O QUE É A REDE NATURA 2000?

É uma rede de áreas protegidas na UE criadas com vista à conservação de habitats e de espécies (fauna e flora) selvagens raras, ameaçadas ou vulneráveis. A rede resulta da implementação das Directivas Habitats (92/43/CEE) e Directiva Aves (79/409/CEE), estabelecendo assim as bases para a identificação, designação e gestão dos sítios/áreas de interesse que constituirão a Rede Natura 2000. Pretende-se com estes instrumentos alcançar os objectivos estabelecidos pela convenção sobre a diversidade biológica, aprovada na Cimeira da Terra – Rio de Janeiro 1992.

IDENTIFICAR
ESTUDAR
GERIR
CONSERVAR

mar da madeira,
um oásis a conservar!

Projecto para a "Identificação de áreas marinhas críticas para o roaz e vigilância dos estatutos de conservação dos cetáceos no Arquipélago da Madeira"

INTRODUÇÃO

O projecto CETACEOS MADEIRA II surge com o intuito de dar continuidade ao trabalho de estudo e conservação dos cetáceos no arquipélago da Madeira iniciado com o Projecto CetaceosMadeira (LIFE99 NAT/P/006432), e que decorreu entre 2000 e 2004.

Por outro lado também pretende contribuir para a implementação da política ambiental da UE, nomeadamente no que toca aos compromissos de favorecer a manutenção da biodiversidade através da conservação e da preservação dos habitats naturais e suas espécies (Directiva Habitats – Rede Natura 2000).

OBJECTIVOS DO PROJECTO:

- 1) Identificação de áreas de importância para o golfinho roaz nas águas costeiras do Arquipélago da Madeira, com o objectivo de estabelecer áreas a integrar a Rede Natura 2000;
- 2) Definição de áreas de operação para as embarcações de observação de cetáceos nas águas do Arquipélago da Madeira, e estabelecer a respectiva capacidade de carga;
- 3) Vigilância do estatuto de conservação das espécies de cetáceos no mar alto do Arquipélago da Madeira.



ESPÉCIES ALVO DO PROJECTO

ROAZ (*Tursiops truncatus*):

Na Madeira é possível observar esta espécie durante todo o ano, havendo no entanto um aumento no número de avistamentos na Primavera e no Verão que se deve essencialmente à passagem de grupos transeuntes.

ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO:

Actualmente, o estatuto de conservação desta espécie para a RAM é Pouco Preocupante (LC - Livro Vermelho dos vertebrados de Portugal, ICN 2005). A nível internacional o estatuto estabelecido pela IUCN em 1994 é Informação Insuficiente (DD). Esta espécie está incluída no Anexo II da Directiva Habitats.



BALEIA-PILOTO-TROPICAL (*Globicephala macrorhynchus*):

No arquipélago da Madeira esta espécie tem sido observada ao longo de todo o ano principalmente em águas cujas batimétricas variam entre os 1000 e os 2000m.

ESTATUTO DE CONSERVAÇÃO:

Actualmente, o estatuto de conservação desta espécie para a RAM é Pouco Preocupante (LC - Livro Vermelho dos vertebrados de Portugal, ICN 2005). A nível internacional o estatuto estabelecido pela IUCN em 1994 é Baixo Risco / Dependente de Conservação. Esta espécie está incluída no Anexo IV da Directiva Habitats.



TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO

CENSOS NÁUTICOS:

Os censos náuticos consistem na observação, detecção visual e acústica dos cetáceos no mar para a sua identificação e caracterização. Permitem a realização de um conjunto de trabalhos paralelos aos censos visuais, como por exemplo a foto – identificação e recolha de amostras de pele para estudos de genética.



Entre Janeiro 2010 e Março 2012 serão efectuados censos náuticos nos 8 sectores ilustrados na figura.

FOTO-IDENTIFICAÇÃO:

Os cetáceos possuem no corpo várias marcas e cortes mais ou menos permanentes que podem ser usadas para a sua identificação individual. A técnica de foto – identificação baseia-se neste princípio, e envolve fotografar uma parte do corpo que possa ser considerada única no animal para posterior comparação.



Barbatana dorsal de roaz.
Ana Dinis © Museu da Baleia da Madeira.