

		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP089
		Registro de Detecção Acústica			Data: 13/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
13:42h	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio	
21°12.078'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 522.1	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 601.8	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio	
39°20.763'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	23.1	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D089_20170813: LF= 2 arquivos.	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)		
Vento (nós)	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e escuta	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
13	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste		
Ondulação	() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim (x) Não () Planilha: CHP041	Desligamento solicitado? S N Desligamento realizado? S N	Hora solicitação: N/A Hora desligamento: N/A	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Som tonal de contorno sinodal, com frequência mínima de 522.1Hz e máxima de 601.8Hz.			Tempo total de interrupção: 00:00h	Tempo total de detecção: 2 segundos	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

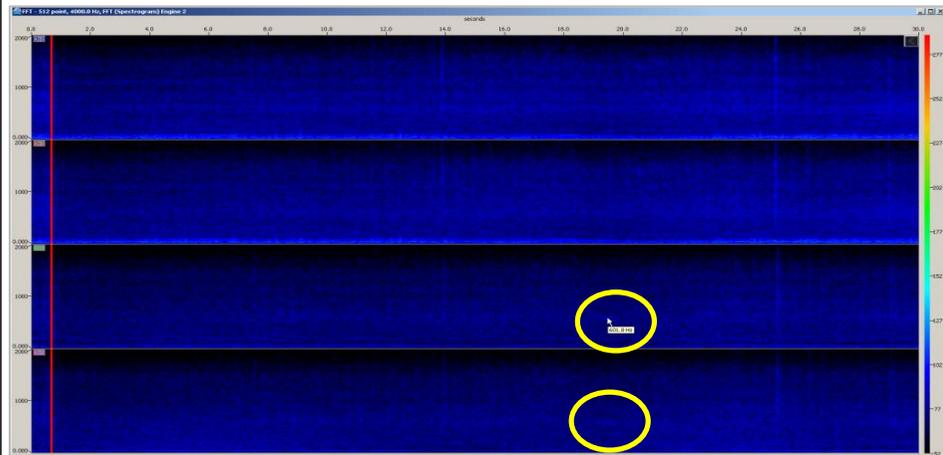
MAP 089

Registro de Detecção Acústica

Data:

13/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Às 13:33h, durante a manobra de troca para a linha, 0264-5188P1028, os MMOs informaram à operadora do MAP, sobre a avistagem de um grande cetáceo, à aproximadamente 4000m do navio (CHP041). No entanto, o registro acústico, só foi detectado às 13:42h, quando a operadora detectou um som tonal característico de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*). O sinal exibiu contorno sinodal, não mostrando uma representação gráfica evidente no espectrograma de baixa frequência. Possivelmente, em função da baixa amplitude com a qual o sinal foi captado, a ferramenta automática "WMD", não conseguiu fazer o reconhecimento do sinal, não tendo sido possível a informação do posicionamento do animal, em relação ao navio. A operadora permaneceu com a gravação dos áudios até às 13:57h, porém, nenhuma outra vocalização foi captada após a primeira detecção registrada às 13:42h. Sendo assim, o tempo total da detecção foi calculado em 2 segundos. A estimativa da distância do animal em relação às fontes sonoras, foi dificultada pelo fato de somente um sinal acústico ter sido detectado. No entanto, com base na relação sinal x ruído, a operadora estimou que o animal estava provavelmente fora da área de sobreaviso.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

>1000

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

1 Escala Beaufort em parentesis. 2 Outro táxon mais preciso possível. 3 Outro tipo de som. 4 Considerando 5 um sinal forte e 01 muito fraco.

5 Considerando 5 ruído ambiente alto e 1 baixo. 6 Técnica de Identificação, ex.: escuta; Detector de Click HF/LF; Spectrograma; Automaticamente, etc.