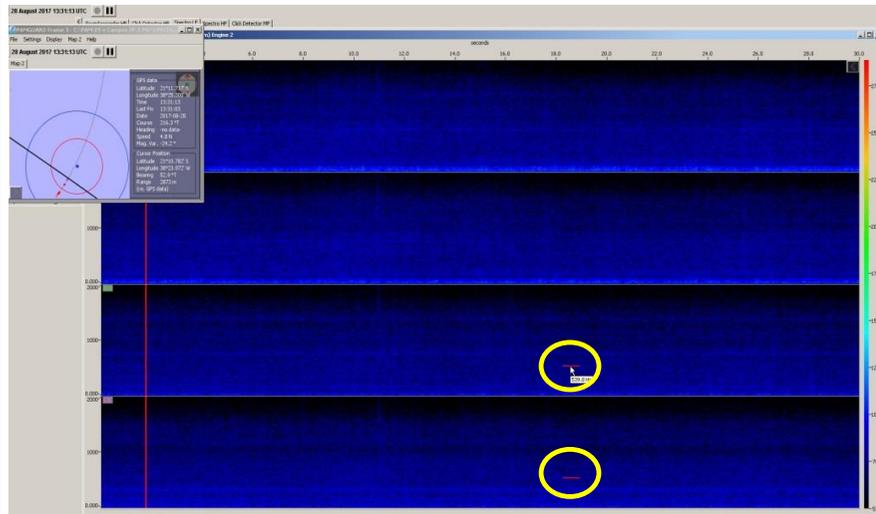


	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP173
	Registro de Detecção Acústica			Data: 28/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
09:56h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( x ) Som tonal	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( ) Assovio ( x ) Som tonal	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
21°09.151'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 539.8	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 619.5	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de áudio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D173_20170828: LF= 6 arquivos.
38°24.949'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	32	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
3263	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma de baixa frequência e escuta	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
13	( ) Odontoceto ( x ) Misticeto	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)			
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais de contorno constante, captados na faixa de frequência entre 539.8Hz e 619.5Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:00h	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:35h



Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 09:56h, durante a manobra de troca para a linha 0264-4900P3076, um som tonal característico de mysticetos, foi captado inicialmente pelos canais 0 e 1 - mais visível no canal 0. O sinal acústico exibiu contorno constante, e pôde ser ouvido com baixa intensidade, não tendo sido reconhecido pela ferramenta "WMD". Um período de silêncio de 10 minutos foi registrado entre o momento do primeiro registro acústico até às 10:14h, quando outra vocalização foi detectada. O chamado constante foi melhor captado nos canais 2 e 3, tendo sido reconhecido pelo "WMD", que através das linhas de posicionamento, indicou a localização do animal à 190º re N (mesmo curso do navio). Às 10:28h, a gravação dos arquivos de áudio foi interrompida, uma vez que um período de 14 minutos de silêncio foi registrado desde a última vocalização do animal. Às 10:31h, foi detectada a última vocalização da baleia, tendo sido reconhecida pelo "WMD", indicando localização paralela ao arranjo de hidrofones - sem registro de áudio da última vocalização. A detecção durou 35 minutos, com longos períodos de silêncio entre uma vocalização e outra. Baseando-se na relação sinal x ruído, a operadora sugere que o animal estava localizado à mais de 1000m das fontes sonoras. Os observadores de bordo foram informados a respeito da detecção, mas não houve registro visual de nenhum animal no período.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

>1000m

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.