	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 046
	Registro de Detecção Acústica			Data: 07/08/2017
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>
6:45	( x ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( x ) (3) Som tonal	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
<b>Latitude</b>	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	<b>Frequência mínima (Hz)</b>	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
21°07.253'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	398,2	4/2	( x ) Sim ( ) Não
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D046_20170807: LF = 04 arquivos.
38°56.138'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	1513	24	
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>	
2490	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( x ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
7	( ) Odontoceto ( ) (2) Outros	( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
<b>Estado do Mar (1)</b>	<b>Grupo Misto</b>	<b>Técnica de Detecção (6)</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>	
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	Espectrograma (LF), detector de sons tonais e escuta		
<b>Ondulação</b>	<b>Identificação Visual (MMO)</b>	<b>Confiança na Identificação</b>	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)	Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b>	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais com frequência entre 398,2Hz e 1513Hz.			( ) Desligados ( x ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			Hora solicitação: N/A	
			Hora desligamento: N/A	
			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A	
			<b>Tempo total de detecção:</b> 00:27	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

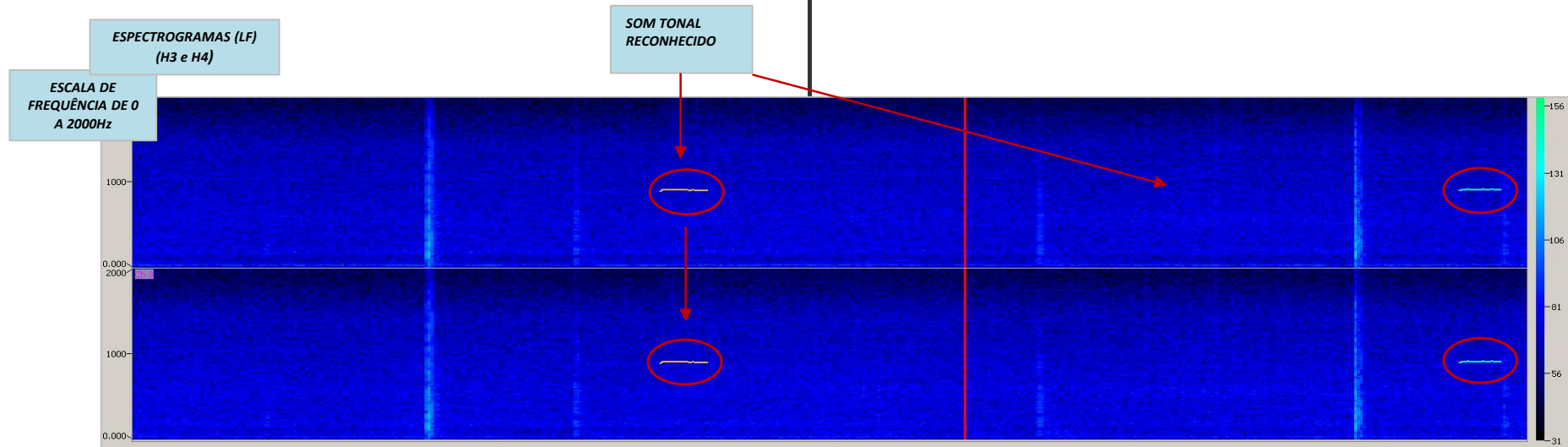
Número: MAP 046

Registro de Detecção Acústica

Data: 07/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da detecção de sons tonais da espécie *M. novaeangliae* às 06h45min com as fontes sonoras em aumento gradual de potência. Os observadores foram imediatamente informados. Os dois grupos de canais captaram sinais e os mesmos foram detectados através dos espectrogramas de baixa frequência (LF) e de escuta. O grupo de canais com melhor recepção foi o segundo (hidrofone 3 e 4). Os sinais foram reconhecidos pelo detector de sons tonais e nenhuma localização exata foi possível com a ferramenta, entretanto, com base na relação sinal/ruído apresentada, foi estimada a distância em mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). A ferramenta reconheceu os sinais (maior intensidade de sinal), exclusivamente para o segundo grupo de canais, às 06h45min, 06h51min, 06h55min a 06h58min e 07h01min. Vale ressaltar que as fontes sonoras atingiram a plena potência às 06h58min. O ruído ambiente aumentou consideravelmente após às 07h09min em virtude do aumento de velocidade do Oceanic Champion e o último registro realizado ocorreu às 07h12min (apenas escuta, sem marcação no espectrograma LF). A recepção no primeiro grupo foi bem inferior ao segundo. Apesar do esforço, nenhum registro visual foi realizado.

>1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.