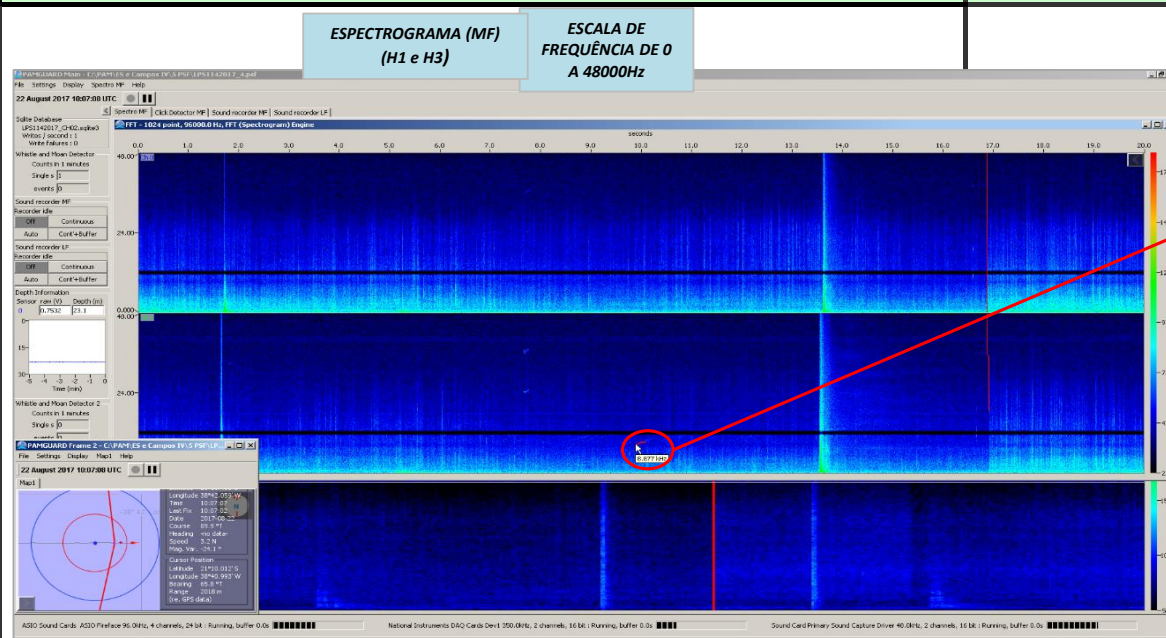
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 143	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 22/08/2017	
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>	
7:07	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( ) Clicks ( ) Canto ( x ) Assovio ( ) (3)	<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>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>	
21°10.458'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 8877	4/2	( x ) Sim ( ) Não	
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 15620	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23,1	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>	
38°42.059'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D143_20170822: MF = 01 arquivo e HF = 01 arquivo.	
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
2808	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma (MF) e detector de sons tonais (MF)			
<b>Vento (nós)</b>	( ) <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		
30	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste		
<b>Estado do Mar (1)</b>	( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( x ) Forte (5+)				
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita				
( ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( x ) Forte (>4m)					
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Assovios com frequência entre 8877Hz e 15620Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		Hora solicitação: N/A
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		Hora desligamento: N/A
			<b>Tempo total de interrupção:</b> N/A	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:00:10	

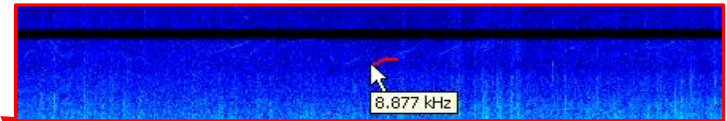


Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



ASSOVIO RECONHECIDO



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 07h07min assovios foram captados pelo hidrofone 3 e visualizados no referente espectrograma de média frequência. A detecção durou dez segundos e o detector de sons tonais reconheceu apenas um dos sinais, não sendo possível localizar o grupo através dessa ferramenta, entretanto, com base nas características dos sinais (frequência máxima e relação sinal/ruído) foi estimado que os animais se encontravam na área de sobreaviso. A linha de *bearing* indicou que os animais se posicionavam paralelamente aos hidrofones, conforme mostra a imagem acima. Os observadores de bordo não monitoravam em virtude da fraca visibilidade. Não foi necessário interromper os disparos.

500-1000m

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.