

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP077
	Registro de Detecção Acústica			Data: 12/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
11:17h	( x ) <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		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Áudio
21°14.181'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 757.8	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 804.7	<b>Profundidade do arranjo de hidrofones (m)</b>	Nomes dos arquivos de áudio
39°16.845'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	23.1	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D077_20170812: LF= 3 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2115	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma 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	
12	( ) 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	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)			
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais com frequência mínima de 757.8Hz e máxima de 804.7Hz.			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> 00:00h	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:04h



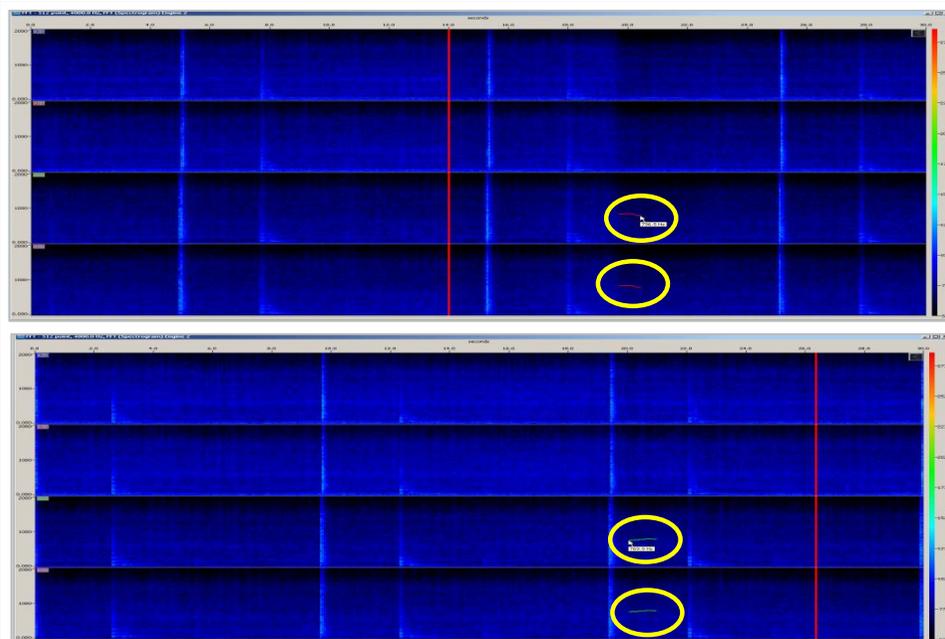
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP077

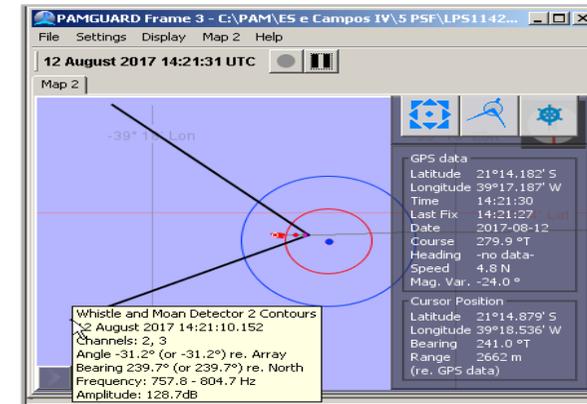
Registro de Detecção Acústica

Data: 12/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 11:17h, durante a aquisição de dados na linha 0264-4804P1025, a operadora do MAP, detectou sons tonais característicos de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*). Os sinais captados exibiram contornos característicos de chamadas constantes, porém, observou-se que alguns sinais exibiam contornos um pouco mais ascendentes ou descendentes. Os sinais estavam sendo captados com mais intensidade nos canais 2 e 3, o que possibilitou a ferramenta automática "WMD", a reconhecer as vocalizações, indicando a localização do animal à 293°/239° re N (ambiguidade lateral); estando o navio no curso de 266°. Tal localização, indicava que o animal estava localizado à frente do arranjo de hidrofones. Uma vez que as vocalizações não estavam sendo captadas com frequência, não foi possível estimar a distância em que o animal estava das fontes sonoras, utilizando a ferramenta "target and motion analysis". Sendo assim, a operadora se baseou na relação sinal x ruído, e estimou que a baleia estava localizada fora da área de sobreaviso, não tendo sido necessária nenhuma ação. A última vocalização foi detectada às 11:21h. Os MMOs foram informados da detecção, mas não houve o registro visual do animal.

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.