

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP175
	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)
12:27h	( 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	( ) Som tonal	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
21°11.399'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b>	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	318.6	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	<b>Nomes dos arquivos de áudio</b> Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D175_20170828: LF= 12 arquivos.
38°34.497'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	32	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	885	<b>Unidades de Interface</b>	
2803	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
14	( ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Escuta e espectreograma de baixa frequência	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Confiança na Identificação</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b>	
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Ondulação	<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	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons tonais de contornos: ascendente, constante e sinodal. Faixa de frequência das vocalizações entre 318.6Hz e 885Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
			<b>Tempo total de interrupção:</b>	<b>Tempo total de detecção:</b>
			00:00h	01:15h



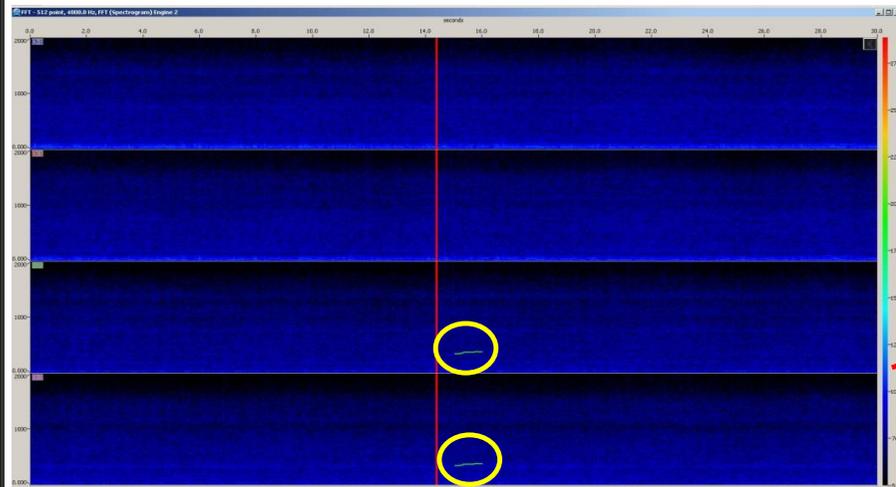
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP175

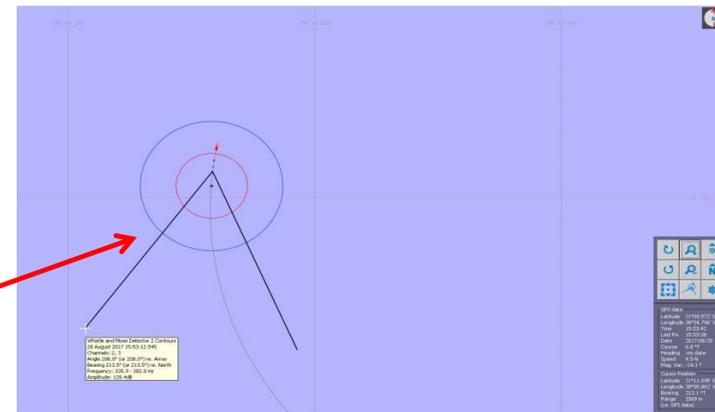
Registro de Detecção Acústica

Data: 28/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

As 12:27h, durante a manobra de troca para a linha 0264-4564P1077, um som tonal característico de misticeto, foi inicialmente captado pelos canais 2 e 3, tendo sido reconhecido pela ferramenta "WMD". Pela análise das linhas de posicionamento geradas no mapa, foi observado que o animal em vocalização, estava localizado posteriormente ao arranjo de hidrofones. No período compreendido entre 12:34h e 12:36h, algumas vocalizações foram registradas, exibindo amplitude muito baixa; mas ainda assim, puderam ser ouvidas e vistas nos 4 canais monitorados. Com base na relação sinal x ruído, a operadora sugere que a baleia estava localizada fora da área de sobreaviso. Às 12:45h, as vocalizações foram identificadas como sendo de uma baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*), devido à escuta de sons tonais sinodais, característicos da espécie. Tais sinais só foram ouvidos, não tendo havido representação gráfica nos espectrogramas. Às 12:48h, uma vocalização de contorno sinodal foi vista através dos canais 2 e 3, porém com baixa intensidade, sem reconhecimento do "WMD". Às 12:53h, algumas vocalizações foram reconhecidas pelo detector automático de sons tonais, que indicou posicionamento do animal atrás do arranjo de hidrofones. Às 13:01h, após quase 10 minutos sem vocalizações, a gravação dos arquivos de áudio foi interrompida. No entanto, às 13:06h, as gravações foram retomadas, uma vez que novas vocalizações foram detectadas. Às 13:15h, um chamado constante foi detectado, tendo sido visualizado nos 4 canais monitorados, porém, o sinal estava mais visível nos canais 2 e 3. Devido à ausência de vocalizações desde às 13:15h, as gravações foram pausadas às 13:33h, e retomadas às 13:36h, com a detecção de novas vocalizações. O último registro acústico da baleia, foi captado às 13:42h. Os MMOs foram informados da detecção, mas não houve registro visual do animal. A detecção teve duração de 1:15h.

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 possivel. 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.