	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 304
	Registro de Detecção Acústica			Data: 26/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
19:22h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks	<b>Arranjo utilizado</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	( ) Canto	<b>Fabricante: Seiche</b>	
21°55.931'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	( ) Assovio	<b>Modelo: S-577</b>	
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	( ) (3)	<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Audio
39°08.969'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Frequência mínima (Hz)</b>	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	26730	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	Nomes dos arquivos de audio
2258	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	23,9	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D304_20180126: MF= 2 arquivos e HF= 2 arquivos.
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Força do Sinal (4)</b>	<b>Unidades de Interface</b>	
14	( x ) Odontoceto	( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3	NI (taxa de amostragem: 350KHz)	
Estado do Mar (1)	( ) (2) Outros	( ) 4 ( ) 5	Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
( ) Calmo (0-1)	<b>Grupo Misto</b>	<b>Ruído Ambiente (5)</b>	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
( ) Crespo (2-3)		( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
( x ) Agitado (4)		( ) 4 ( ) 5		
( ) Forte (5+)		<b>Técnica de Detecção (6)</b>		
		Espectrograma MF		
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
( ) Baixa (<2m)	<b>Identificação Visual (MMO)</b>	( ) Definitiva	H1=235,5, H2=238,5, H3=335,5, H4=338,5	
( x ) Média (2-4m)	Sim ( ) Não ( x )	( x ) Provável	<b>Canhões de Ar</b>	
( ) Forte (>4m)	Planilha: N/A	( ) Incerta	( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Sons pulsados com faixa de frequência entre 26.73kHz e 48kHz. Amplitude e duração dos pulsos não verificada.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: NA
			<b>Tempo total de interrupção:</b>	<b>Tempo total de detecção:</b>
			NA	00:03h



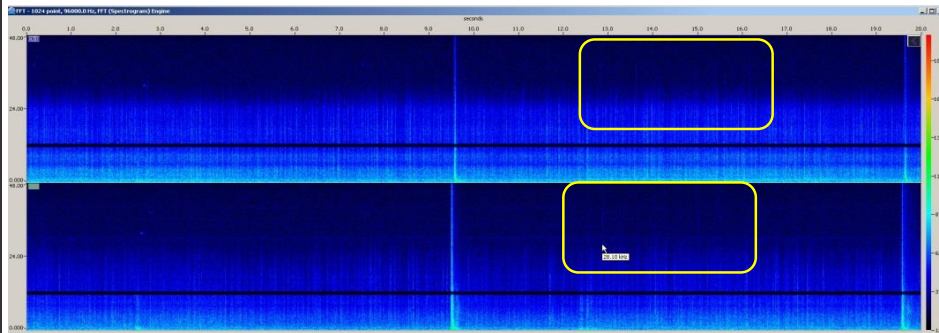
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 304

Registro de Detecção Acústica

Data: 26/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 19:22h, durante a aquisição de dados na linha 0264-1708P1234, alguns cliques foram visualizados através do espectrograma de média frequência, em ambos os grupos de hidrofones (canais 0 e 2). No primeiro minuto de detecção, os pulsos apresentaram faixa de frequência entre 28.10kHz e 48kHz, e não foram visualizados no espectrograma de alta frequência, nem no detector de cliques HF. Entre 19:23h e 19:24h, não houve registro de nenhum sinal semelhante aos sons emitidos por odontocetos. Às 19:25h, novos cliques foram somente vistos através do canal 2 de média frequência (hidrofone 3), com faixa de frequência entre 26.73kHz e 48kHz, tendo sido o último sinal acústico detectado. A operadora optou por manter o registro de confiança na identificação como "PROVÁVEL", uma vez que devido à brevidade da detecção, bem como ao baixo número de sinais captados, não foi confirmada a origem biológica dos sons captados. De qualquer forma, a relação entre a amplitude e faixa de frequência dos pulsos registrados, seria indicativo dos animais na área de sobreaviso, e nenhuma ação mitigadora teria sido necessária. Não houve registro visual.

500 - 1000m

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.