

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP037
	Registro de Detecção Acústica			Data: 06/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
10:59h	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°07.166'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 362.8	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 787.6	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D037_20170806: LF= 5 arquivos.
39°10.998'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	24	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2350	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Escuta e espectrograma de baixa frequência	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
22	() Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)			
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais de frequência modulada com contorno ascendente e sinodal, e chamadas constante. Sinais acústicos captados na faixa de frequência entre 362.8Hz e 787.6Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			Tempo total de interrupção: 00:00h	Tempo total de detecção: 00:21h



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

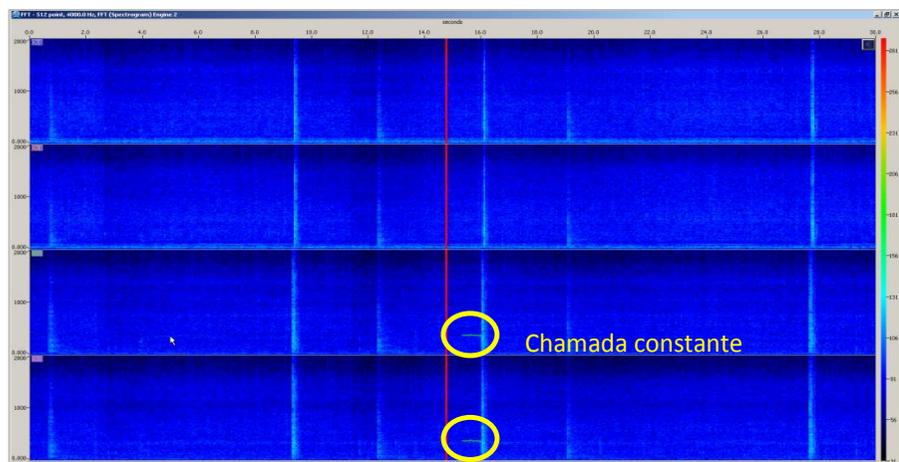
Número: MAP037

Registro de Detecção Acústica

Data: 06/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 10:59h, durante a aquisição de dados na linha 0264-5308P1014, a operadora do MAP detectou sons tonais característicos de baleias jubarte (*Megaptera novaeangliae*), inicialmente observados nos canais 0 e 1. Os sons também puderam ser ouvidos pela operadora, porém, em baixa intensidade. Às 11:01h, um som tonal de frequência modulada e contorno sinodal foi captado nos canais 2 e 3, porém por não ter sido reconhecido pela ferramenta automática "WMD", inviabilizou a estimativa da localização do animal. No momento em que a detecção ocorria, a operadora notou que o ruído ambiente estava muito alto, o que pode ter mascarado parte das vocalizações do animal. Ainda assim, baseando-se na relação sinal x ruído, a operadora sugere que a baleia estava localizada fora da área de sobreaviso. Em função do baixo número de vocalizações reconhecidas pelo "WMD", não foi possível fazer uma melhor estimativa a respeito da localização do animal em relação às fontes sonoras. A maioria das vocalizações, foram chamadas constante, tendo a ferramenta automática reconhecido apenas uma das vocalizações - animal localizado para trás do arranjo acústico. No período compreendido entre 11:05h e 11:15h, nenhuma vocalização foi registrada, até que às 11:15h, um sinal fraco foi ouvido e marcado no espectrograma. A vocalização com frequência mais alta ocorreu às 11:18h, e às 11:20h, foi registrada a última vocalização do animal. Os MMOs estavam com esforço de avistagem aberto, porém não foi possível o registro visual da baleia.

>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.