	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP003
	Registro de Detecção Acústica			Data: 31/07/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
1:46	(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 Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°10.909'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 591.4	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 774.2	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D003_20170731: LF= 2 arquivos.
039°24.892'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	24	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2160	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma LF e escuta	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	
13	() Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação (x) Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)			
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais exibindo contorno ascendente, com frequência mínima de 591.4Hz e frequência máxima de 774.2HZ. Chamadas constantes na frequência de 666.7Hz.		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 detecção: 0:05h	Tempo total de detecção: 0:05h	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

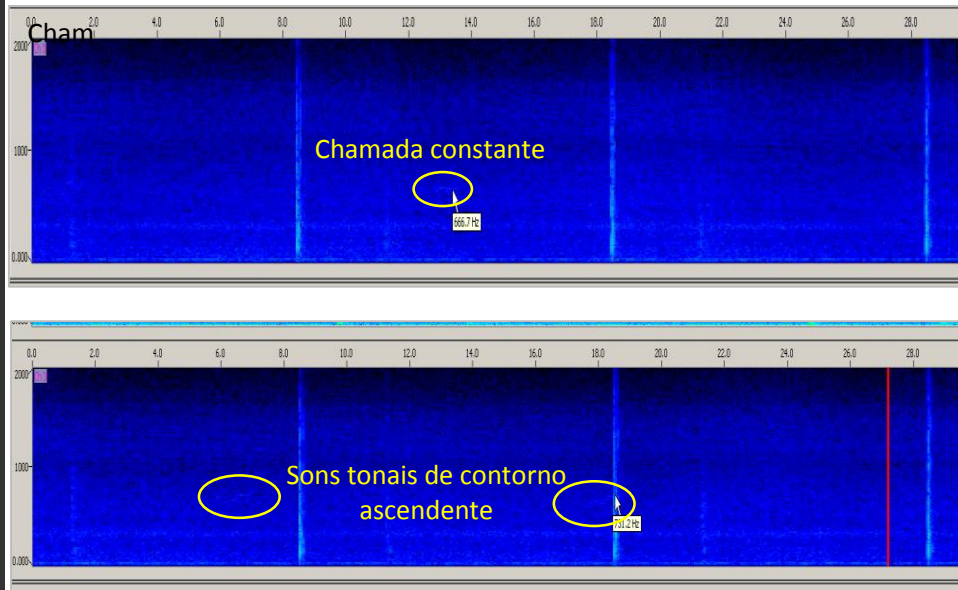
MAP003

Registro de Detecção Acústica

Data:

31/07/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

As 01:46h, durante a realização de um teste com as fontes sonoras (vol máximo 440 pol3), sons tonais característicos de baleias jubarte (*Megaptera navaeangliae*), foram detectados pela operadora do MAP através da escuta e do espectrograma de baixa frequência. Dois tipos de sinais foram registrados: sons tonais de frequência modulada, e algumas chamadas constantes. Acredita-se, que devido à baixa relação sinal-ruído, a ferramenta automática "WMD" não tenha sido capaz de reconhecer os sinais acústicos emitidos pela baleia, o que possivelmente sugere que a distância entre o indivíduo e as fontes sonoras era superior à 1000m (fora da área de sobreaviso). Devido ao curto tempo de detecção, não foi estimado um período de maior vocalização. O animal foi detectado pela última vez às 01:51h, com as fontes sonoras ainda sendo testadas em volume de 440 pol3. Devido à detecção ter ocorrido no período noturno, os MMOs não estavam em esforço de avistagem.

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.