	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP005
	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)
18:20h	(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°05.760'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 440.9	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio
038°25.573'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	559.1	24	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D005_20170731: LF= 1 arquivo.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
3101	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma LF e escuta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
16	() Odontoceto () (2) Outros	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação (x) Teste	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto () Sim (x) Não () Incógnita		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
Ondulação			Tempo total de interrupção: NA	Tempo total de detecção: Inferior à 30s
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com frequência mínima de 440.9Hz e frequência máxima de 559.1HZ.				



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

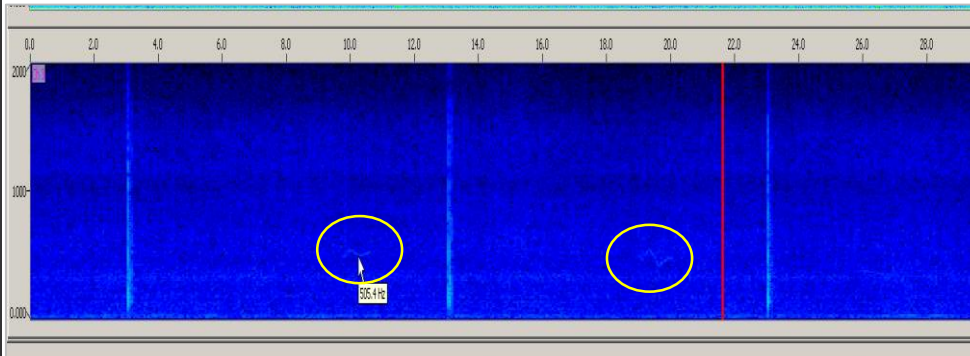
MAP005

Registro de Detecção Acústica

Data:

31/07/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 18:20h, durante a realização de um teste das fontes sonoras em volume máximo 620 pol3, sons tonais de frequência modulada, característicos de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*), foram captados pela operadora de MAP através do espectrograma de baixa frequência e através da escuta. A detecção foi considerada brevíssima, uma vez que teve duração inferior à 30 segundos, tendo sido apenas registrados 3 chamados de contorno sinodal. Após estes registros, nenhuma outra vocalização foi detectada. Uma vez que a ferramenta automática "WMD", não foi capaz de reconhecer os sinais emitidos pelo animal, devido provavelmente à baixa relação sinal-ruído, a operadora sugere que este animal estava vocalizando fora da área de sobreaviso. No momento da detecção os observadores de bordo já estavam com o esforço de avistagem fechado.

>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.