	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP006
	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)
19:07h	(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°08.902'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 655.9	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de áudio
038°24.616'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	670	24	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D006_20170731: LF=2 arquivos.
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)	
3256	() <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		
16	() Odontoceto () (2) Outros	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Tempo total de interrupção: NA	Tempo total de detecção: 00:03h
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com frequência mínima de 655.9z e frequência máxima de 670HZ.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

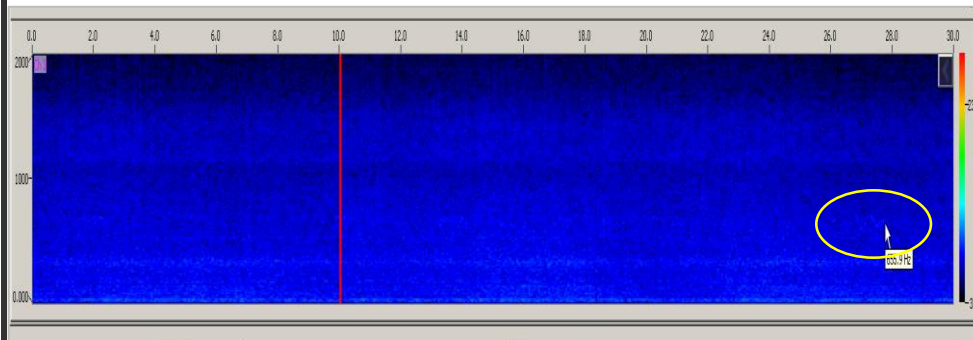
MAP006

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 19:07h, o Oceanic Champion operava com o canhão de mitigação acionado, durante a realização da manobra de troca para a linha 0264-5020P1003, quando um som tonal de frequência modulada, característico de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*) foi detectado pela operadora. O som pôde ser visualizado através do espectrograma de baixa frequência, bem como ser ouvido pela operadora do MAP. Visualmente, apenas um sinal foi detectado, porém acusticamente, o animal continuou sendo detectado até às 19:10h. As vocalizações estavam sendo detectadas em espaços de tempo irregular, não tendo sido considerado nenhum momento de intensa atividade acústica. A ferramenta automática do programa - "WMD", não foi capaz de identificar o som emitido pelo animal, possivelmente, devido à baixa relação sinal-ruído, o que sugere que a distância do animal às fontes sonoras era superior à 1000m. Quando o animal foi detectado pela última vez, o canhão de mitigação permanecia acionado, durante a troca de linha. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, os MMOs já estavam com 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.