	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP166
	Registro de Detecção Acústica			Data: 27/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
10:55h	() <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	(x) Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°10.603'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 592.9	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 637.2	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de áudio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D166_20170827: LF= 3 arquivos.
39°07.398'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	32.8	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2405	() <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	
4	() Odontoceto (x) Mysticeto	Identificação Visual (MMO) Sim (x) Não () Planilha: CHP077	Canhões de Ar () Desligados (x) Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () 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 (chamadas constante), captados na faixa de frequência entre 592.9Hz e 637.2Hz.			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: 00:07h



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

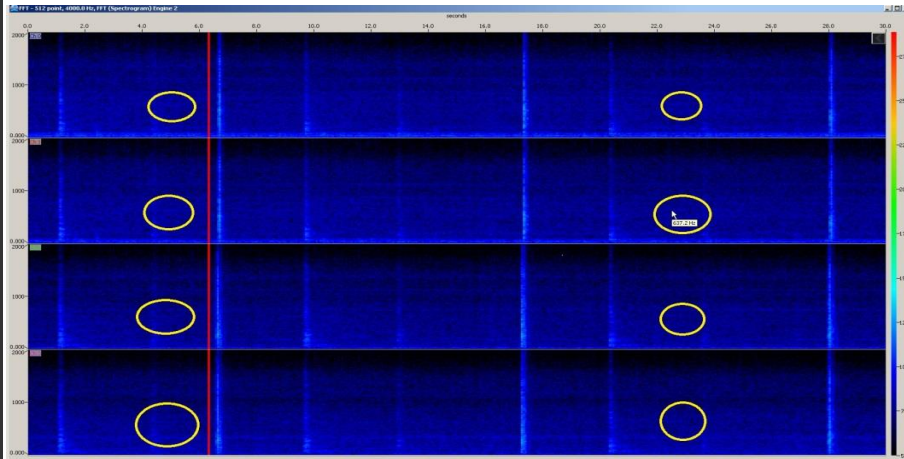
Número: MAP166

Registro de Detecção Acústica

Data: 27/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 10:55h, durante o aumento gradual da potência, para o início da aquisição de dados na linha 0264-504411072, sons tonais característicos de mysticetos, foram detectados tanto através do espectrograma de baixa frequência, quanto através da escuta. As primeiras vocalizações exibiram contorno de chamadas constante, de fraca intensidade, visíveis nos 4 canais, porém sem o reconhecimento pela ferramenta "WMD". Às 10:57h os observadores de bordo, localizaram um grupo de balenopterídeos, à frente da embarcação (CHP077). Após às 10:55h, a próxima vocalização do animal, só foi registrada às 11:02h, tendo sido identificado uma chamada constante, mais visível no canal 0, sem o reconhecimento do "WMD"; possivelmente devido à baixa amplitude com a qual o sinal estava sendo captado. Sendo assim, baseando-se na relação sinal x ruído, a operadora estimou que a baleia estava localizada fora da área de sobreaviso. A última vocalização detectada ocorreu às 11:02h, porém a gravação dos arquivos de áudio, se estendeu até às 11:12h.

>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.