

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 020
	Registro de Detecção Acústica			Data: 03/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
22:11h	(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		Nº Hidrofones / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°12.175'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 478.3	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 678.3	Profundidade do arranjo de hidrofones (m)	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D020_20170830: LF= 11 arquivos.
38°32.656'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 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2857	() <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	
32	() 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+)		Tempo total de interrupção: NA	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Tempo total de detecção: 1:34h	
() 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 faixa de frequência entre 478.3Hz e 678.3Hz. Sons de contorno sinodal, com até 4 pontos de inflexão.			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:

MAP 020

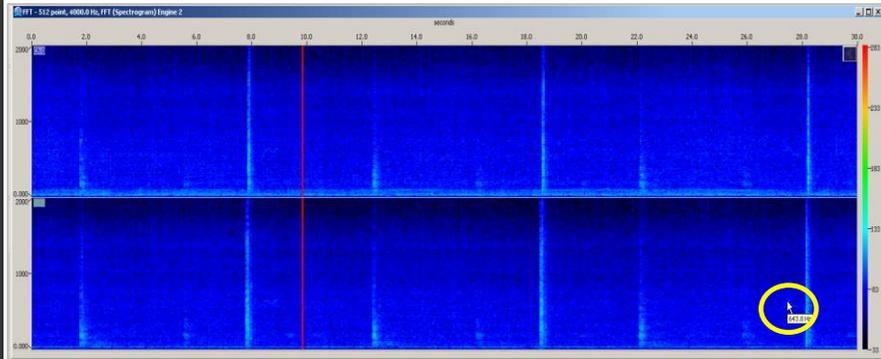
Registro de Detecção Acústica

Data:

03/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 22:11h, o Oceanic Champion operava em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-4948P1009, quando a operadora do MAP detectou sons tonais característicos de baleias jubarte (*Megaptera novaeangliae*). Os primeiros sons, foram detectados com intensidade muito baixa, dificultando tanto a escuta quanto a identificação dos sons no espectrograma. Ainda assim, a operadora conseguiu identificar o contorno dos sinais como sinodal. Entre 22:24h e 22:28h, um período de intensa vocalização foi registrado, com os sinais sendo melhor captados e apresentados no canal 2. Os sinais de contorno sinodal apresentavam até 4 pontos de inflexão e estavam aparentes no espectrograma. Baseando-se na relação sinal x ruído, a operadora estimou que o animal estava fora da área de sobreaviso. Às 22:31h, outro momento de intensa vocalização foi registrado, seguido por períodos onde os sinais eram ouvidos com clareza, porém sem a clara representação gráfica dos sinais no espectrograma. A partir das 22:42h, as vocalizações foram ficando cada vez mais fracas, e a escuta era a principal técnica de detecção. Quando possível a identificação dos sinais no espectrograma, o canal 2 apresentava os sinais mais intensos. Às 23:36h, houve um aumento na intensidade dos sinais, e tanto a escuta quanto a identificação visual pelo espectrograma ficaram mais claras à operadora. Às 23:45h, a detecção foi encerrada, uma vez que as vocalizações já não estavam sendo captadas. Em função da detecção ter ocorrido à noite, os MMOs não estavam em esforço de avistagem.

>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.