

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 136
	Registro de Detecção Acústica			Data: 21/08/2017
<b>Hora Local</b>	<b>Identificação de Espécie</b>	<b>Tipo de Som Detectado</b>	<b>Configuração MAP</b>	<b>Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)</b>
7:23	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) (3)	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
<b>Latitude</b>	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Audio</b>
21°17.024'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 29420	4/2	( x ) Sim ( ) Não
<b>Longitude</b>	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 120300	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23,1	<b>Nomes dos arquivos de audio</b>
38°30.693'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( x ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D136_20170821: MF = 04 arquivos e HF = 04 arquivos.
<b>Profundidade (m)</b>	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2812	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma (MF/HF)		
<b>Vento (nós)</b>	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
13	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( x ) Não ( ) Planilha: CHP 064B	<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
<b>Estado do Mar (1)</b>				
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)				
<b>Ondulação</b>	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( x ) Baixa (<2m) ( ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência entre 29420Hz e 120300Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:31 de atraso (ver verso)	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:02



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

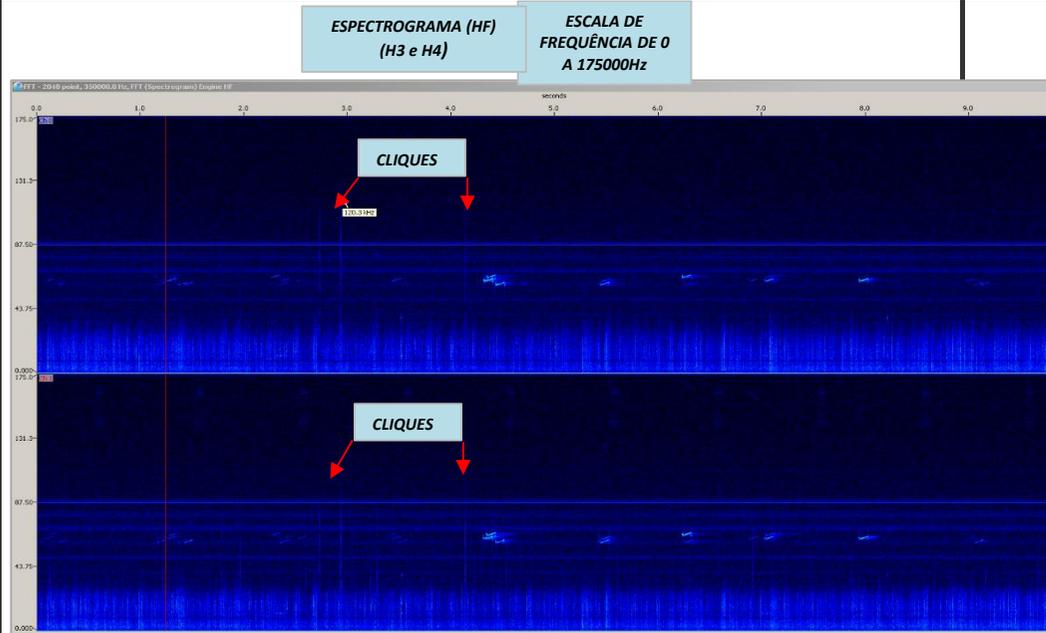
Número: MAP 136

Registro de Detecção Acústica

Data: 21/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 07h23min, durante o procedimento de varredura acústica e visual (iniciado às 07h) realizado em virtude do desligamento das fontes sonoras solicitado pelos observadores de bordo por uma avistagem de baleia jubarte (CHP 063) e efetuado às 06h55min, cliques de odontocetos foram visualizados nos espectrogramas de média e alta frequência referentes aos dois grupos de canais. A varredura foi imediatamente abortada e os observadores de bordo foram informados sobre a presença dos animais na área de segurança. A estimativa de localização foi feita com base na frequência dos sinais (ultrapassavam 100000Hz) e na relação sinal/ruído. Não foi notado reconhecimento pelo detector de cliques. O último registro acústico ocorreu às 07h25min. Às 07h28min foi decidido reiniciar o procedimento de varredura e, ao contatar os observadores de bordo, fui informada sobre a avistagem de um grupo de *Stenella* sp. na área de sobreaviso (CHP 064B), possivelmente os mesmos animais detectados. A varredura acústica e visual foi reiniciada às 07h31min, após nos certificarmos que as áreas de segurança e sobreaviso estavam livres de animais, e às 07h54min fomos informados que a linha sísmica foi abortada. O tempo de interrupção da atividade em conjunto com os observadores de bordo foi considerado a partir de 07h30min (momento em que o aumento gradual teria início caso a detecção não ocorresse) até o momento em que seria liberado o reinício dos disparos caso a linha não fosse abortada (08h01min), totalizando 31 minutos. Não houve detecção acústica de mysticeto durante o período da detecção.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.