	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP373
	Registro de Detecção Acústica			Data: 07/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
02:04h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Cliques ( ) Canto ( ) Assovios ( ) (3)	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofones / Grupo(s)</b>	<b>Gravação de Áudio</b>
22°12.034'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 25670	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> 48180	<b>Profundidade do arranjo de hidrofones (m)</b> 27.2	<b>Nomes dos arquivos de audio</b> Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D373_20180707: MF= 3 arquivos e HF = 3 arquivos.
39°14.152'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( x ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b> 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2494	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrogramas MF e HF		
Vento (nós)	( ) <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=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1	
6.8	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros		<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b> ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA
( ) Calmo (0-1) ( ) Crespo (2-3) ( x ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: NA		Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: NA
Ondulação			<b>Tempo total de interrupção:</b> NA	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:08h
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques de ecolocalização com faixa de frequência entre 25.67kHz e 48.18kHz. Amplitude e duração do pulso não verificada devido à brevidade da detecção.				



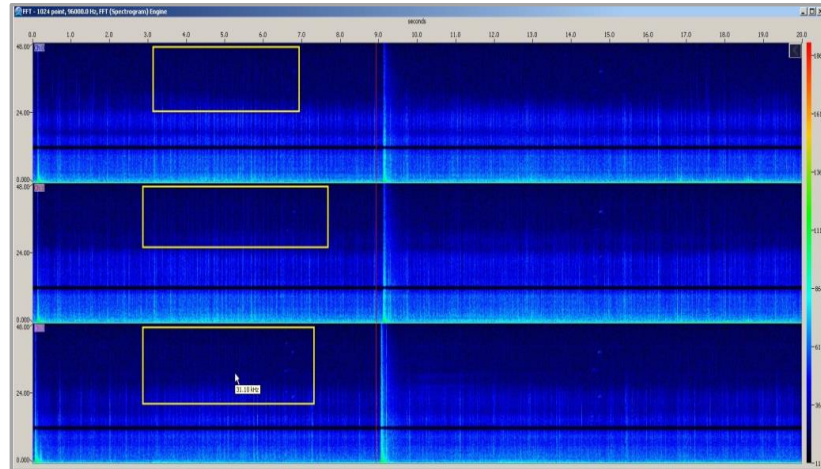
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP373

Registro de Detecção Acústica

Data: 07/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 02:04h, durante a aquisição de dados na linha 0264-0532P1312, foi detectada uma sequência de cliques de ecolocalização em todos os 4 canais do espectrograma MF e nos 2 canais do espectrograma HF. A relação sinal-ruído foi considerada muito baixa, dificultando até mesmo a visualização dos sinais nos espectrogramas. Às 02:06h, verificou-se que os cliques estavam sendo captados com frequência mínima de 30.05kHz e máxima de 42.02kHz, sem a identificação dos pulsos nos detectores de cliques HF. Às 02:11h, outra sequência de cliques foi visualizada com dificuldade, somente no canal 2 do espectrograma de média frequência, e apresentou faixa de frequência entre 25.67kHz e 48.18kHz, ainda sem a identificação dos estalidos nos detectores. A última vocalização foi registrada às 02:12h, com a detecção de cliques muito fracos, mais visíveis no canal 1 do espectrograma de média frequência. Com base na relação sinal-ruído dos sinais captados, os animais foram considerados na zona de sobreaviso. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, o esforço visual estava fechado.

500-1000m

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.