

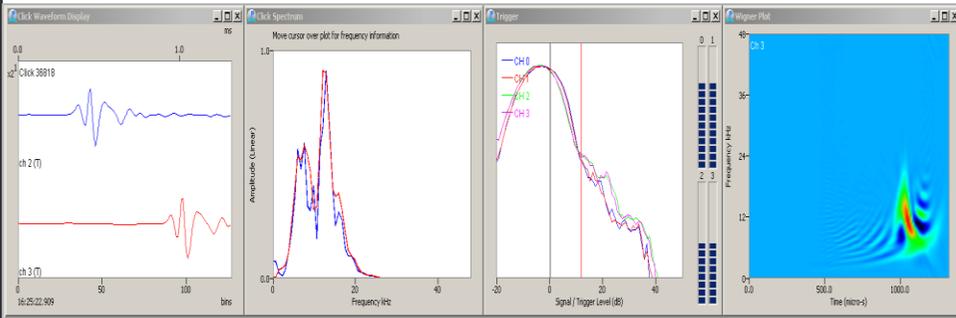
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP105
	Registro de Detecção Acústica			Data: 14/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
13:25h	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) Som tonal	<b>Arranjo utilizado</b> <b>Fabricante: Seiche</b> <b>Modelo: S-577</b>	518
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Áudio
21°14.791'S	( x ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> NA	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b> ~ 25kHz	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b> 23.1	Nomes dos arquivos de audio
39°15.015'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 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\D105_20170814: MF= 2 arquivos.
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)	
2168	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma de média frequência e detector de cliques	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( x ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
15	( ) Odontoceto ( ) (2) Outros			
Estado do Mar (1)	<b>Grupo Misto</b> ( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita			
( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Identificação Visual (MMO)</b> Sim ( ) Não ( x ) Planilha: N/A			
Ondulação				
( ) Baixa (<2m) ( x ) Média (2-4m) ( ) Forte (>4m)				
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques de média frequência, com máxima aproximada de 25kHz, e amplitude de 150dB. Duração do clique de 1000 micro-s, e ICI de 0,8s aproximadamente.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	
			<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:00h	<b>Tempo total de detecção:</b> 15 segundos



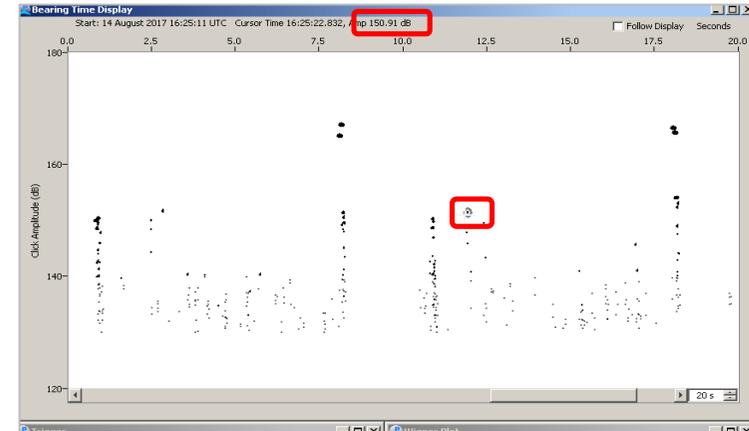
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)  
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP105  
Data: 14/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 13:25h, durante a aquisição dos dados na linha 0264-4756P1029, cliques de média frequência característicos de cachalotes (*Physeter macrocephalus*), foram detectados através do espectrograma de média frequência, pela operadora do MAP. Apenas dois cliques foram identificados no detector de cliques de média frequência, tendo sido possível a representação gráfica do pulso, bem como a amplitude com que foi captado. Uma vez que os sinais foram primeiro captados pelo primeiro grupo de hidrofones, sugere-se que o animal estava localizado à frente do arranjo acústico. Baseando-se em sua experiência como operadora de MAP, aliado ao fato de que pulsos de cachalotes são emitidos com SL de 236dB re 1 microPA@1m, e podem ser detectados à longas distâncias (>7Km), a operadora estimou que o animal estava localizado fora da área de sobreaviso, e assim sendo, nenhuma ação foi necessária. A gravação dos arquivos de áudio continuou até às 13:36h, porém o último registro de vocalização do animal, ocorreu às 13:25h.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

>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.