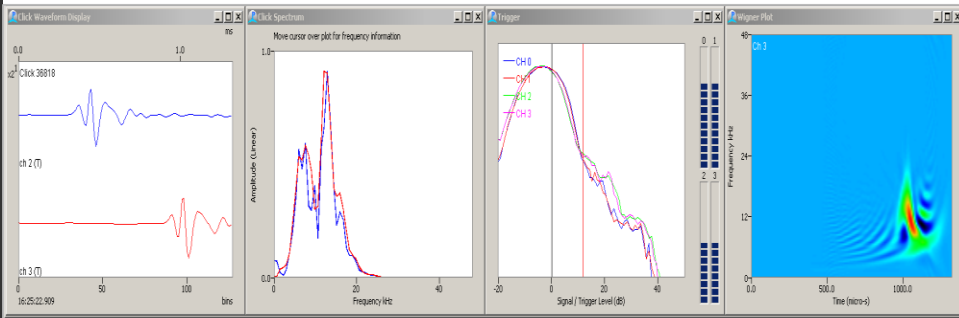
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP105
	Registro de Detecção Acústica			Data: 14/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
13:25h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
21°14.791'S	(x) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) NA	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) ~ 25kHz	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23.1	Nomes dos arquivos de audio
39°15.015'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface 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	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2168	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma de média frequência e detector de cliques	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
15	() Odontoceto () (2) Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A			
Ondulação				
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: 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	
			Tempo total de interrupção: 00:00h	Tempo total de detecção: 15 segundos



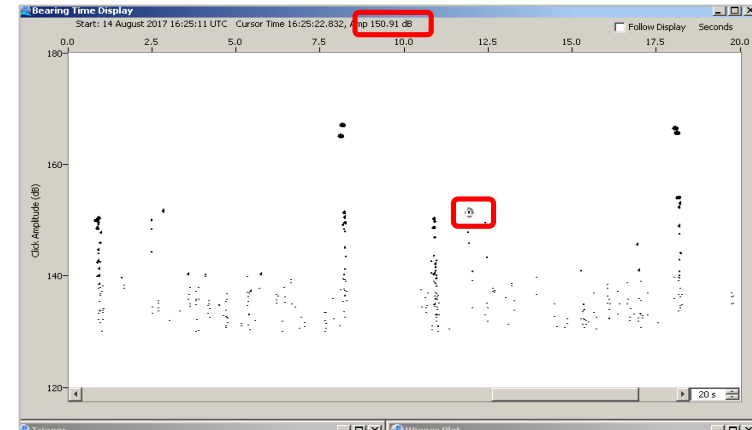
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

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.