	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 274
	Registro de Detecção Acústica			Data: 28/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
16:48	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°49.246'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 19000	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°59.148'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	141000	23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\2. Registros acústicos\D274_20171228: MF = 05 arquivos e HF = 04 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2605	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma		
4.9	(x) Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
(X) Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
Ondulação	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 19000 Hz e 141000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 16:49
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 16:49
			Tempo total de interrupção: 00:35	Tempo total de detecção: 00:05



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

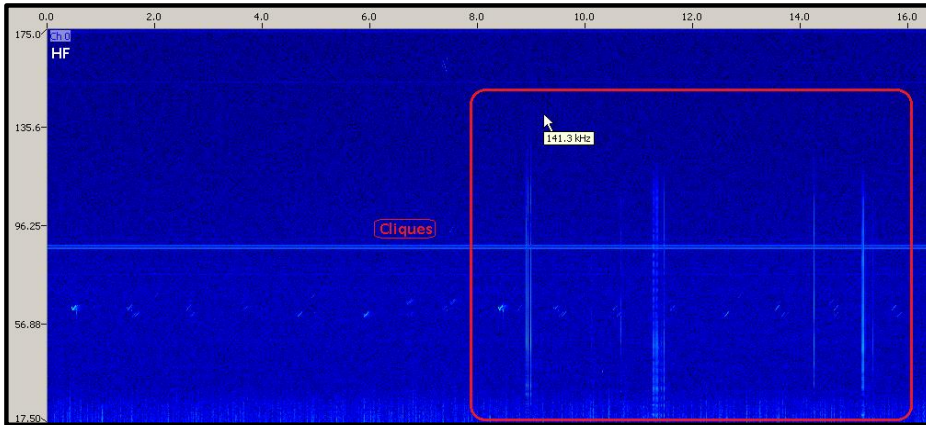
Número: MAP 274

Registro de Detecção Acústica

Data: 28/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 16h48min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2. Nesse momento foi estimado que os animais estavam na área de sobreaviso com base na frequência e amplitude dos cliques. Às 16h49min, cliques foram visualizados no espectrograma de alta frequência no canal 0, dentro da área de segurança com base na amplitude e frequência dos cliques. As fontes sonoras estavam em plena potência e foram imediatamente desligadas às 16h49min. Os cliques tiveram banda de frequência entre 19 KHz e 141 KHz ao longo da detecção. O período de maior vocalização ocorreu entre 16h49min e 16h50min, e às 16h52min. A detecção foi finalizada às 16h53min, com duração de cinco minutos. A varredura acústica e visual começou às 16h54min e o aumento gradual iniciou às 17h24min, totalizando 35 minutos de interrupção da atividade. O cálculo da interrupção compreendeu desde a parada dos disparos (16h49min) até o momento em que os disparos foram liberados para o aumento gradual (17h24min). Durante a detecção, o esforço visual estava aberto.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

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.