	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 220
	Registro de Detecção Acústica			Data: 12/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
20:56	() <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	13000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°20.334'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	() Sim (x) Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	79000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°37.068'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		29	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	*Ver explicação no verso.
2674	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Ruído Ambiente (5)	Resposta de Frequência (Hz)	
19	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)	Distância da Popa do Navio (m)	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	() Sim () Não (x) Incógnita	Detector de cliques, Espectrograma		H1=236, H2=239, H3=336, H4=339
Ondulação	Identificação Visual (MMO)	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	() Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 13000 Hz e 79000 Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação:
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento:
			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:09



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

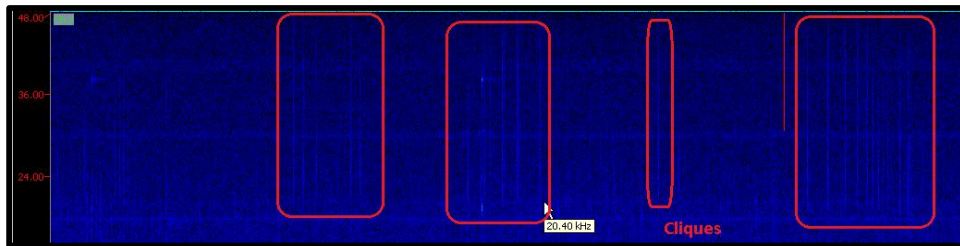
Número: MAP 220

Registro de Detecção Acústica

Data: 12/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 20h56min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram detectados pelo detector de cliques. Também foram visualizados nos espectrogramas de média e alta frequência, nos canais 0 e 2, e 0 e 1, respectivamente. Os cliques tiveram frequência entre 13 e 79 KHz. Com base na frequência e amplitude dos cliques, foi estimado que os animais estavam num raio de mais de 1000 metros das fontes sonoras, que operavam em mitigação. A estimativa foi baseada na frequência e amplitude dos cliques. A detecção foi finalizada às 21h05min. A detecção teve duração de nove minutos. O período de maior vocalização compreendeu entre 20h59min e 21h01min. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.*Não há gravação de áudio. O operador clicou no botão para acionar o início da gravação e não percebeu que, provavelmente, clicou na borda do mesmo, não ativando a gravação. Isso só foi percebido às 21h08min, três minutos após a última vocalização.

>1000m

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.