

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 218
	Registro de Detecção Acústica			Data: 11/09/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:07	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°25.671'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 343.8	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 390.6	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 21	Nomes dos arquivos de audio
Profundidade (m)	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D218_20170911: LF = 56 arquivos e MF: 44 arquivos.
2640	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma		
26	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Estado do Mar (1)	() Odontoceto () Outros		Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
(x) Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto			
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A			
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Som tonal com frequências mínima e máxima entre 343.8 Hz e 390.6 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: 06:19



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

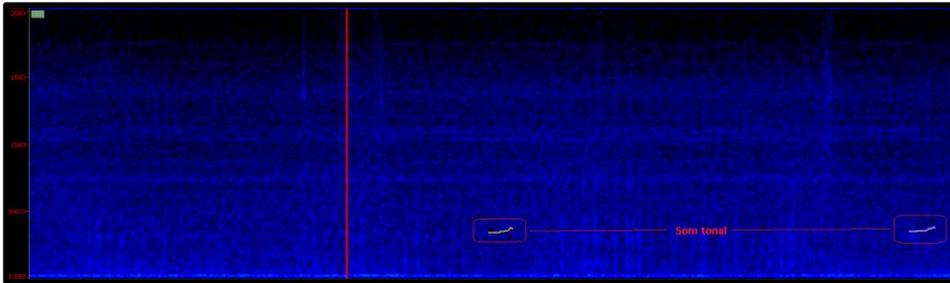
Número: MAP 218

Registro de Detecção Acústica

Data: 11/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 23h07min foi iniciada a detecção de sons tonais de misticetos através dos canais 0 e 2 do espectrograma de baixa frequência. A frequência dos sons variou entre 343.8 Hz e 390.6 Hz. Não foi possível obter uma localização exata do animal, porém através da relação sinal/ruído, foi estimado que os mesmos encontravam-se a mais de 1000 metros das fontes sonoras, que estavam em plena potência. A detecção foi finalizada às 05h26min do dia posterior. A detecção teve duração de trezentos e setenta e nove minutos. Não houve um período destacado de maior vocalização. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

>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.