	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 334
	Registro de Detecção Acústica			Data: 26/06/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:10	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) (3) Sinais pulsados com baixo ICI	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
22°02.291'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 30740	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 46320	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 26	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D334_20180627: MF = 2 arquivos e HF = 1 arquivo.
38°46.515'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)	
Profundidade (m)	() <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)	
2518	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF)		
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação () Definitiva (x) Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1	
18	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) (x) Forte (5+)		Tempo total de interrupção: N/A	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Tempo total de detecção: <00:00:01	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sinais pulsados com baixo ICI com frequência entre 30740Hz e 46320Hz. Não foi possível coletar informação sobre a amplitude do sinal.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

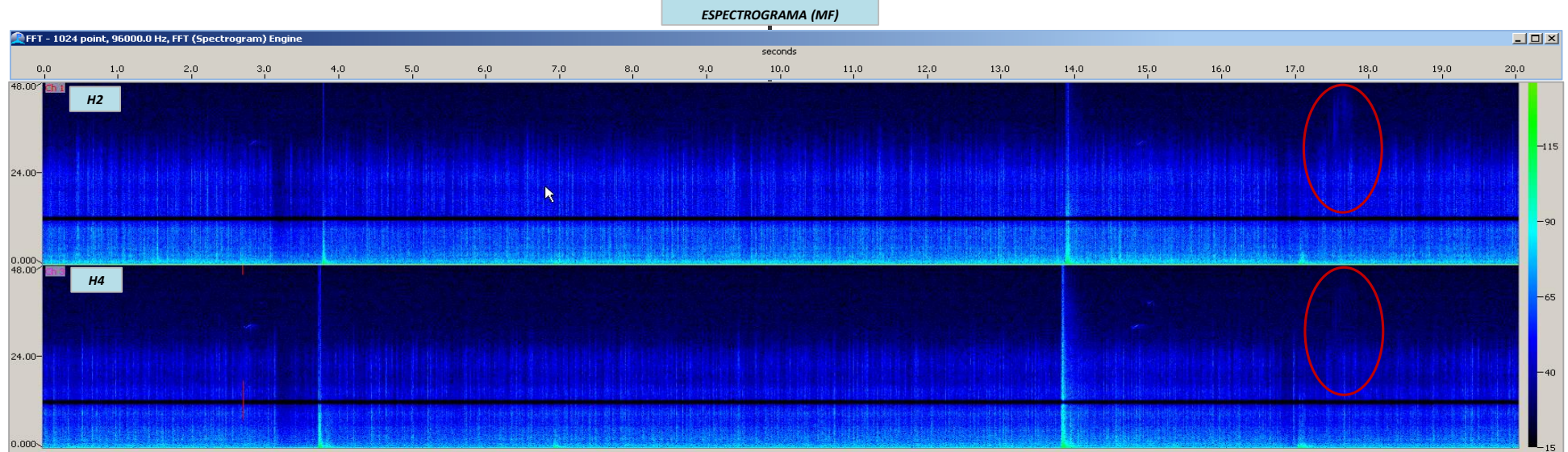
Número: MAP 334

Registro de Detecção Acústica

Data: 26/06/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

As 23h10min sinais pulsados com baixo ICI muito semelhantes aos emitidos por odontocetos foram visualizados nos espectrogramas referentes aos quatro hidrofones, sendo a captação mais significativa pelo primeiro par de hidrofones (mais especificamente pelo hidrofone 2). Os sinais apresentavam baixa relação sinal/ruído e a frequência máxima observada foi de 46320Hz, indicando, se a confiança na identificação fosse definitiva, que os sinais estavam sendo recebidos a uma distância entre 500 e 1000 metros das fontes sonoras (área de sobreaviso). Não foi notado o reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques e a detecção foi muito rápida, durando menos de 1 segundo. Esses fatores contribuíram para enquadrar esse registro como provável, já que sentiu-se a necessidade de agregar mais evidências para se confirmar a origem do sinal. As fontes sonoras operavam em plena potência (aquisição de dados). Os observadores de bordo não monitoravam.

500-1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.