	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 045
	Registro de Detecção Acústica			Data: 07/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
5:05	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) (3) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	Frequência mínima (Hz)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°07.300'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	309,7	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 Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D045_20170807: LF = 05 arquivos.
39°03.009'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	787,6	24	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2409	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 (x) 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)	
4	() Odontoceto () (2) Outros	() 1 () 2 (x) 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	Espectrograma (LF), detector de sons tonais e escuta		
Ondulação	Identificação Visual (MMO)	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	(x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com frequência entre 309,7Hz e 787,6Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
			Tempo total de interrupção:	Tempo total de detecção:
			N/A	00:38



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

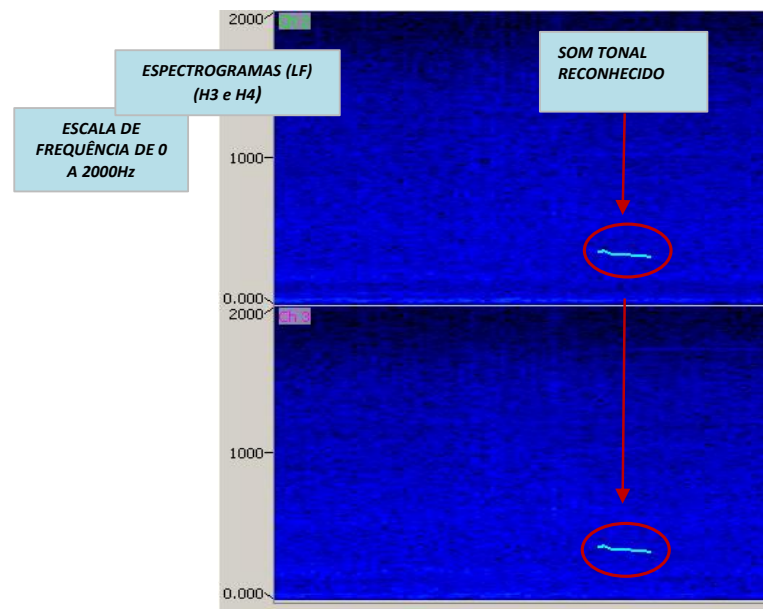
Número: MAP 045

Registro de Detecção Acústica

Data: 07/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da detecção de sons tonais da espécie *M. novaeangliae* às 05h05min com as fontes sonoras desligadas. Os observadores de bordo ainda não estavam monitorando e, portanto, não foram informados. Os dois grupos de canais captaram sinais e os mesmos foram detectados através dos espectrogramas de baixa frequência (LF) e de escuta. O grupo de canais com melhor recepção foi o segundo (hidrofone 3 e 4). Os sinais foram reconhecidos pelo detector de sons tonais e nenhuma localização exata foi possível com a ferramenta, entretanto, com base na relação sinal/ruído apresentada, foi estimada a distância em mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). A ferramenta reconheceu os sinais (maior intensidade de sinal), exclusivamente para o segundo grupo de canais, às 05h05min, 05h10min, 05h12min, 05h14min, 05h18min, 05h29min e 05h31min. O ruído ambiente aumentou consideravelmente após às 05h33min em virtude do aumento de velocidade do Oceanic Champion e o último registro realizado ocorreu às 05h43min (apenas escuta, sem marcação no espectrograma LF).

>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.