	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 235		
	Registro de Detecção Acústica			Data: 18/09/2017		
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)		
11:26	() <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	20000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio		
21°22.523'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não		
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	130000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio		
39°17.641'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		29	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D235_20170918: MF = 03 arquivos e HF: 03 arquivos.		
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface			
2092	() <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)			
14	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)				
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma				
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)			
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim (x) Não () Planilha: CHP105	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=236, H2=239, H3=336, H4=339			
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 130000 Hz.			Canhões de Ar			
			() Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste			
			Desligamento solicitado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 11:27	
			Desligamento realizado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 11:27	
			Tempo total de interrupção: N/A (ver verso)	Tempo total de detecção: 00:03		



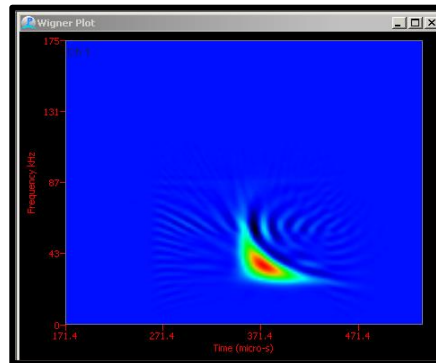
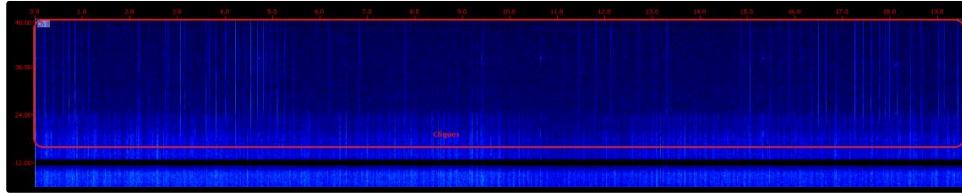
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 235

Registro de Detecção Acústica

Data: 18/09/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 11h26min, foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos. Os cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 3, e no espectrograma de alta frequência, nos canais 0 e 1. Esses cliques tiveram frequência entre 20 KHz e 130 KHz. As fontes sonoras estavam em plena potência. Às 11h27min, baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam a menos de 500 metros das fontes sonoras. Foi solicitado o desligamento das fontes sonoras o que ocorreu prontamente. O período de maior vocalização ocorreu entre 11h27min e 11h28min. A detecção foi finalizada às 11h29min, com duração de três minutos. Como faltava apenas um tiro para acabar a linha (<10s) no momento da interrupção dos disparos, e a curva seria feita normalmente para a próxima linha, não foi calculado um tempo de interrupção da atividade. Durante a detecção, o esforço visual estava aberto e os observadores de bordo tiveram uma avistagem de odontoceto no mesmo momento (CHP105).

<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.