	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 071	
	Registro de Detecção Acústica			Data: 11/08/2017	
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
18:58	() <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		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio	
21°08.193'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 24750	4/2	(x) Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 133400	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 23,1	Nomes dos arquivos de audio	
38°50.949'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D071_20170811: MF = 05 arquivos e HF = 05 arquivos.	
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)		
2428	() <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 (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
24	(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: 00:40		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Tempo total de detecção: 00:07		
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)					
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência entre 24750Hz e 133400Hz.			Desligamento solicitado? S N Desligamento realizado? S N		Hora solicitação: 18:58 Hora desligamento: 18:58



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

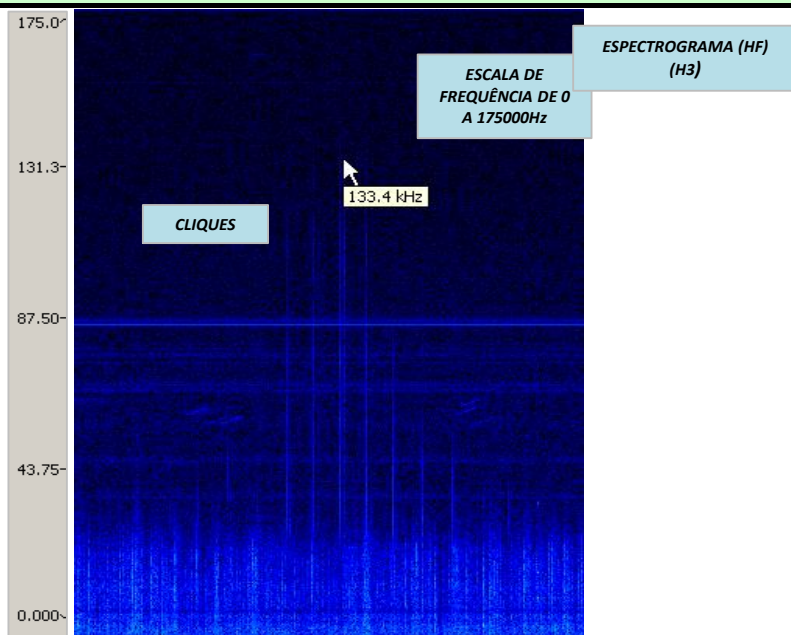
Número: MAP 071

Registro de Detecção Acústica

Data: 11/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da captação de cliques de odontoceto às 18h58min por ambos os grupos de canais. Os sinais foram visualizados nos espectrogramas de média e alta frequência. No mesmo minuto foram detectados cliques com frequência que ultrapassava 100KHz nos espectrogramas de alta frequência (referentes aos hidrofones 3 e 4) e então foi solicitada a interrupção dos disparos (em plena potência). A alta frequência destes sinais indica a proximidade dos animais (área de segurança). Não foi notado reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques. Os sinais foram captados de forma semelhante em ambos os grupos e período de maior recepção ocorreu às 19h02min. O último registro ocorreu às 19h05min e às 19h08min foi iniciada a varredura acústica. As fontes foram iniciadas em aumento gradual às 19h38min. O tempo de interrupção compreendeu desde a solicitação de desligamento (18h58min) até o religamento das fontes (19h38min), totalizando 40 minutos. Os observadores de bordo não monitoravam.

<500m

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.