	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 266
	Registro de Detecção Acústica			Data: 20/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
3:31	() <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°41.878'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 24000	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
39°05.641'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	121000	23.5	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D266_20171220: MF = 05 arquivos e HF = 05 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2315	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, Detector de cliques		
13	(x) Odontoceto () Outros			
Estado do Mar (1)	Grupo Misto			
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A		Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 03:32 Hora desligamento: 03:32
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 24000 Hz e 121000 Hz.			Tempo total de interrupção: 00:45	Tempo total de detecção: 00:15



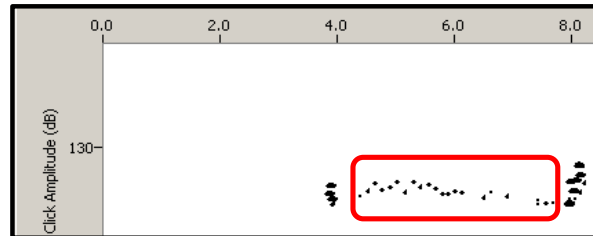
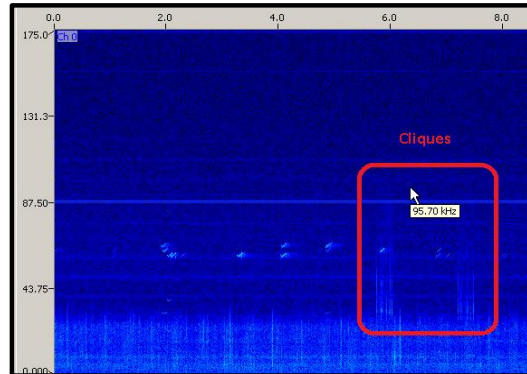
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 266

Registro de Detecção Acústica

Data: 20/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A

Descrição da detecção:

Às 03h31min, cliques foram visualizados primeiramente no espectrograma de média frequência no canal 2. Em seguida, cliques foram visualizados nos espectrogramas de média frequência nos canais 0 e 2, e alta frequência no canal 0. Às 03h32min, foi estimado com base na frequência e amplitude dos cliques que os animais encontravam-se na área de segurança. As fontes sonoras estavam em plena potência e foram desligadas imediatamente. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques. Os cliques tiveram banda de frequência entre 24 KHz e 121 KHz ao longo da detecção. O período de maior vocalização ocorreu entre 03h39min e 03h40min. A detecção foi finalizada às 03h46min, com duração de 15 minutos. Às 03h47min, início da varredura acústica com início de aumento gradual às 04h17min. O período de interrupção compreendeu desde o desligamento das fontes sonoras até o início do aumento gradual, totalizando 45 minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<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.