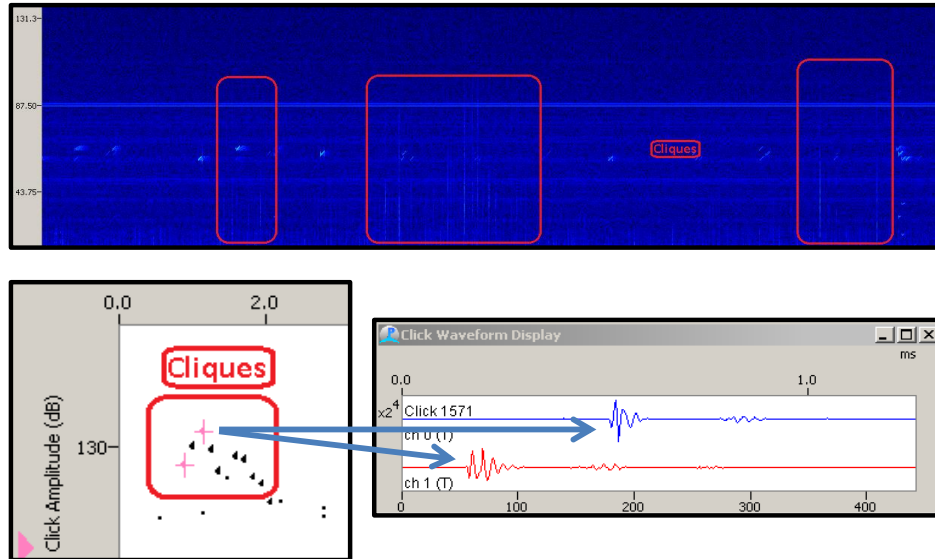
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 265
	Registro de Detecção Acústica			Data: 19/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
1:43	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto (x) Assovio () - (3)	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°41.430'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	8000	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
38°26.889'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	175000	23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D265_20171219: MF = 03 arquivos e HF = 03 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
1848	() <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)	
17.8	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 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+)		Espectrograma, Detector de cliques, Detector de sons tonais, escuta	H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) 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.: Clicks com frequências mínima e máxima entre 10000 Hz e 175000 Hz. Assovios com frequências mínima e máxima entre 8000 Hz e 20000 Hz.			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: N/A	Tempo total de detecção: 00:05



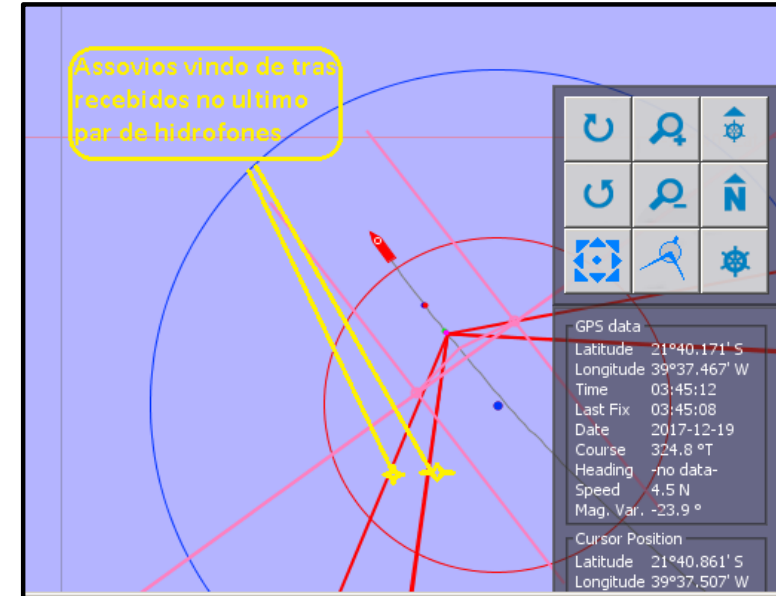
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 265
Data: 19/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

À 01h43min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência nos canais 0 e 2. Na mesma hora, cliques foram visualizados no espectrograma de alta frequência no canal 0. Ainda à 01h43min, foi estimado com base na frequência e amplitude dos cliques que os animais encontravam-se na área de segurança. As fontes sonoras estavam desligadas, portanto, nenhuma ação mitigadora foi necessária. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência com uma mínima de 10 KHz e passando dos 175 KHz ao longo da detecção. À 01h44min, assovios foram visualizados no espectrograma de alta frequência nos canais 0 e 2, não escutados e não classificados pelo detector de sons tonais. À 01h45min, os assovios que foram escutados e classificados pelo detector de sons tonais, foram reconhecidos apenas no segundo par de hidrofones (Canal 2), não sendo representados no canal 0. Esses assovios compreenderam a banda de frequência entre 8 KHz e 20 KHz. À 01h46min, foi estimado que os animais estavam dentro da área de sobreaviso, com base na frequência e amplitude do sinal recebido dos cliques no espectrograma de média frequência. O período de maior vocalização ocorreu entre 01h43min e 01h45min. A detecção foi finalizada à 01h48min, com duração de cinco 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.