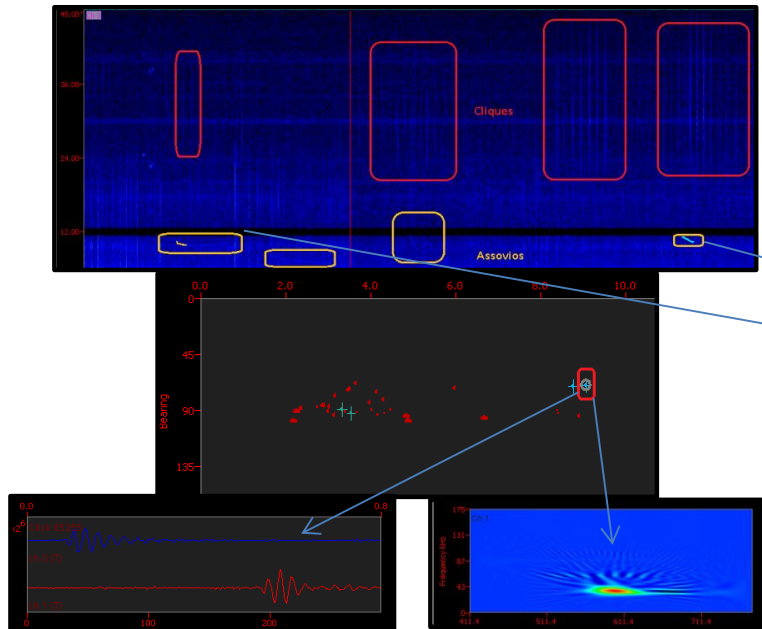
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 257
	Registro de Detecção Acústica			Data: 12/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
1:42	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto (x) Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°36.353'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 5000	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°36.295'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	87000	23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D257_20171212: MF = 05 arquivos e HF = 06 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)	
1884	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma, click detector, detector de sons tonais, escuta	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
0.4	(x) Odontoceto () Outros	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m) H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	(x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
(x) Calmo (0-1) () Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha:		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: N/A
Ondulação			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: N/A
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)			Tempo total de interrupção: N/A	Tempo total de detecção: 00:15
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 87000 Hz. Assovios com frequências mínima e máxima entre 5000 Hz e 14000 Hz				



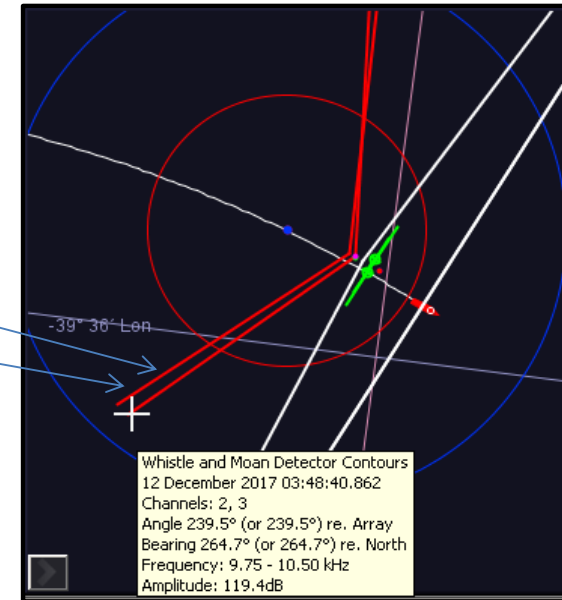
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 257
Data: 12/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

À 01h42min, cliques foram visualizados no espectrograma de média frequência, nos canais 0 e 3, e no espectrograma de alta frequência, no canal 0. Os cliques foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 20 KHz e 87 KHz ao longo da detecção. À 01h45min, assovios foram visualizados no espectrograma de média frequência e detectados pelo detector de sons tonais nos canais 2 e 3, bem como detectados pela escuta. A frequência dos assovios variou entre 5 KHz e 14 KHz. Uma vez que os assovios foram recebidos no par mais próximo dos canhões de ar, reconhecidos pelo detector de sons tonais e detectados auricularmente, estimou-se que os animais estavam a menos de 500 metros das fontes sonoras. As fontes sonoras estavam desligadas para manobra de troca de linha. O período de maior vocalização ocorreu entre 01h45min e 01h48min. A detecção foi finalizada à 01h57min, com duração de quinze 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.