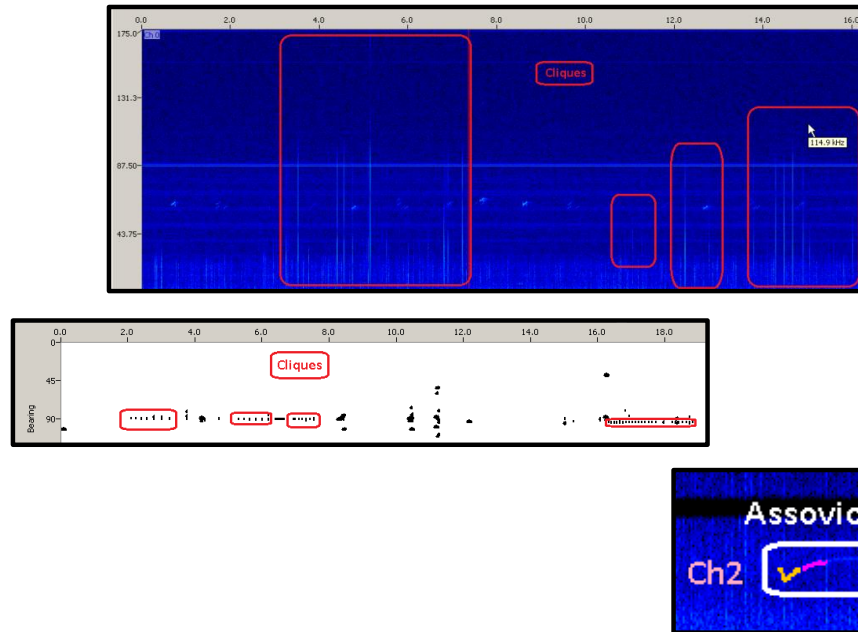
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 263
	Registro de Detecção Acústica			Data: 17/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:51	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto (x) Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	5000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°34.926'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	175000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°11.369'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D263_20171217: MF = 06 arquivos e HF = 06 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2194	() <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)	
20	(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) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma, Detector de cliques, Detector de sons tonais, escuta		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Distância da Popa do Navio (m)	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
			Canhões de Ar	
			() Desligados () Aumento Gradual (x) 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 5000 Hz e 18000 Hz.			Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 00:01
			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 00:01
			Tempo total de interrupção: 00:46	Tempo total de detecção: 00:25



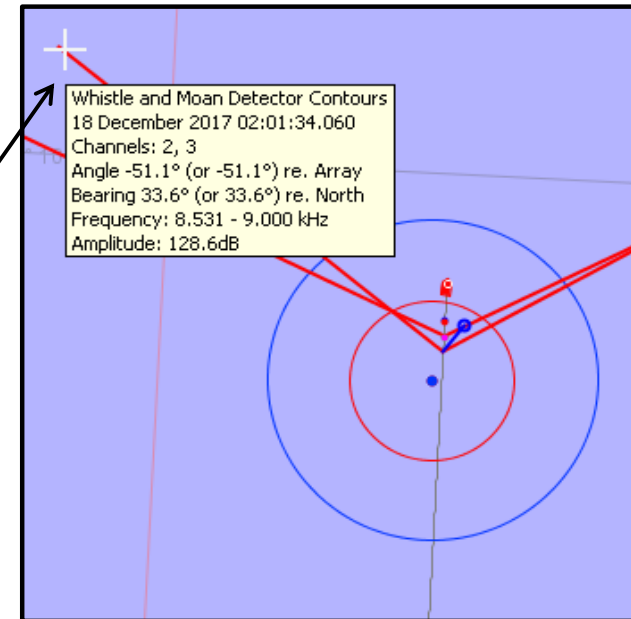
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 263
Data: 17/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 23h51min, cliques e assovios 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 às 23h51min, foi estimado com base na frequência e amplitude dos cliques que os animais encontravam-se na área de sobreaviso. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques em um único momento da detecção, sendo esse à 00h06min. Esses cliques tiveram banda de frequência com uma mínima de 10 KHz e passando dos 175 KHz ao longo da detecção. Já os assovios compreenderam a banda de frequência entre 5 KHz e 18 KHz. Dos assovios que foram representados no espectrograma de média frequência, alguns foram classificados pelo detector de sons tonais em ambos os pares de hidrofones. Alguns assovios com baixa intensidade foram visualizados e escutados, mas não classificados pelo detector de sons tonais. À 00h01min, foi estimado que os animais estavam dentro da área de segurança, com base na frequência e amplitude do sinal recebido dos cliques no espectrograma de alta frequência. As fontes sonoras estavam em plena potência e os disparos foram interrompidos imediatamente. O período de maior vocalização ocorreu entre 00h01min e 00h06min. A detecção foi finalizada à 00h16min, com duração de 25 minutos. A varredura acústica começou à 00h17min e o aumento gradual foi iniciado à 00h47min, totalizando 46 minutos de interrupção da atividade, desde a interrupção dos disparos até a liberação do aumento gradual. 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.