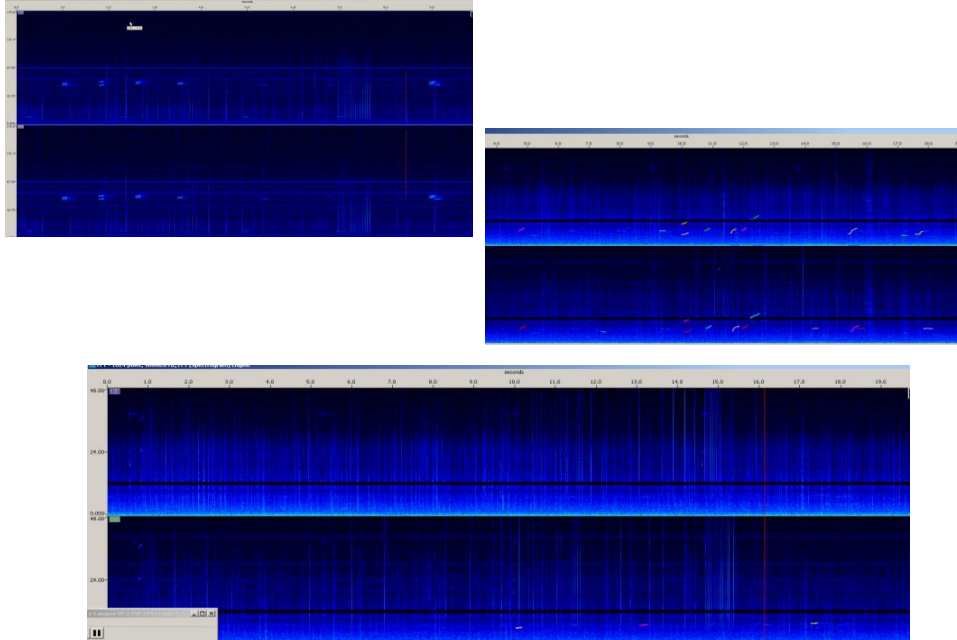
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 050
	Registro de Detecção Acústica			Data: 08/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
2:11	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	(x) Assovio () - (3)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°07.591'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 8080	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 132000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 24	Nomes dos arquivos de audio
39°17.687'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D050_20170808: MF = 5 arquivos e HF = 5 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
2211	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Técnica de Detecção (6) Espectrograma , Detector de cliques, Detector de sons tonais e escuta		
Vento (nós)	(x) Odontoceto	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
11	() Outros		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto		Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 02:12
() Calmo (0-1)			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 02:12
(x) Crespo (2-3)			Tempo total de interrupção: 01:03	Tempo total de detecção: 00:34
() Agitado (4)				
() Forte (5+)				
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita			
(x) Baixa (<2m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x)			
() Média (2-4m)	Planilha: N/A			
() Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência mínima e máxima de 8,08 KHz e 132 KHz respectivamente. Assovios ascendentes, descendentes, sinuosos, côncavos e convexos com frequência mínima e máxima de 5,48 KHz e 12,46 KHz respectivamente				



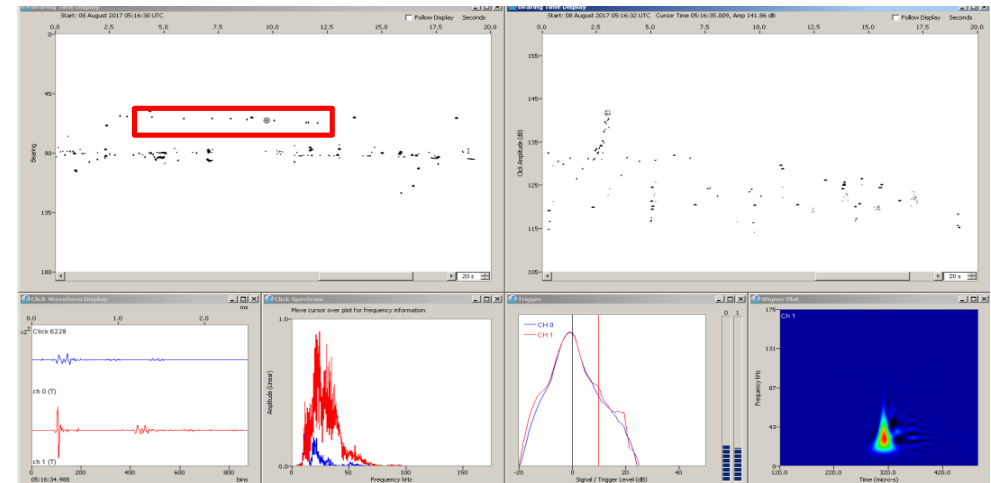
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 050
Data: 08/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 02h11min foi iniciada a detecção e escuta de cliques e assovios de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma, do detector de cliques (com a formação de "click trains") e também do detector de sons tonais. Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras às 02h12min, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em mitigação. A detecção foi finalizada às 02h45min, quando poderia ter sido iniciada a varredura acústica para o retorno da produção, entretanto devido à detecção de *Megaptera novaeangliae* (MAP 049), a varredura acústica não pôde ser iniciada. A detecção teve duração de 34 minutos. O período de maior vocalização ocorreu entre 02h11min e 02h20min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (02h12min), até o momento em que os disparos poderiam ter sido reiniciados (03h15min), totalizando 1:03h. O esforço visual estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Mônica Danielski

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.