

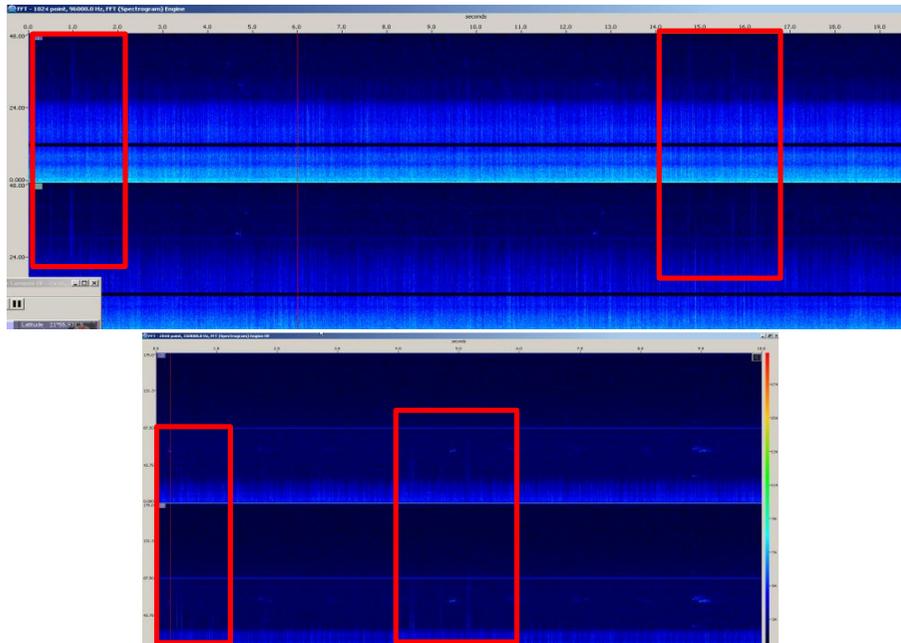
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 305
	Registro de Detecção Acústica			Data: 26/01/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
22:27	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () 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°55.932'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 19900	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 134500	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°52.127'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 () 4 (x) 5	23,9	Pasta:LPS1142017_ESeCamposI V_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D305_20180126: MF= 6 arquivos e HF= 7 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2557	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e Detector de cliques	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical			
15	(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=235,5, H2=238,5, H3=335,5, H4=338,5	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha:		Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação: 22:27
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência mínima e máxima de 19,9 KHz e 134,5 KHz respectivamente.			Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento: 22:27
			Tempo total de interrupção: 00:41	Tempo total de detecção: 00:09



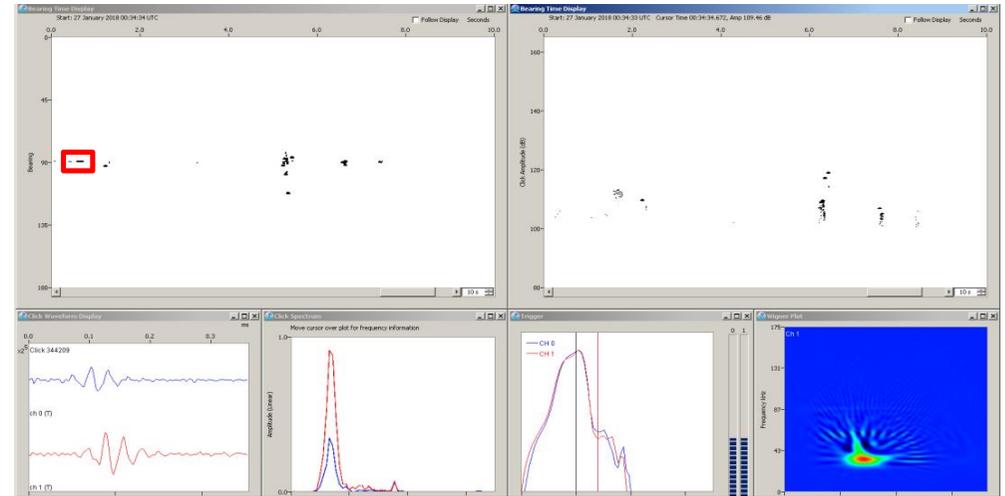
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 305
Data: 26/01/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 22h27min foi iniciada a detecção de cliques de odontocetos através dos canais 0, 1 e 2 do espectrograma e do detector de cliques (com a formação de *click trains*). Devido à alta frequência e amplitude dos cliques, foi possível estimar que os animais encontravam-se a menos de 500 metros das fontes sonoras, sendo então solicitado o desligamento das mesmas, que encontravam-se em plena potência. A detecção foi finalizada às 22h36min, sendo a varredura acústica iniciada às 22h38min para retorno de produção. O período de maior vocalização ocorreu entre 22h27min e 22h34min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento do desligamento das fontes sonoras (22h27min), até o momento em que os disparos foram iniciados em aumento gradual (23h08min), totalizando 41 minutos. Durante a detecção, 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.