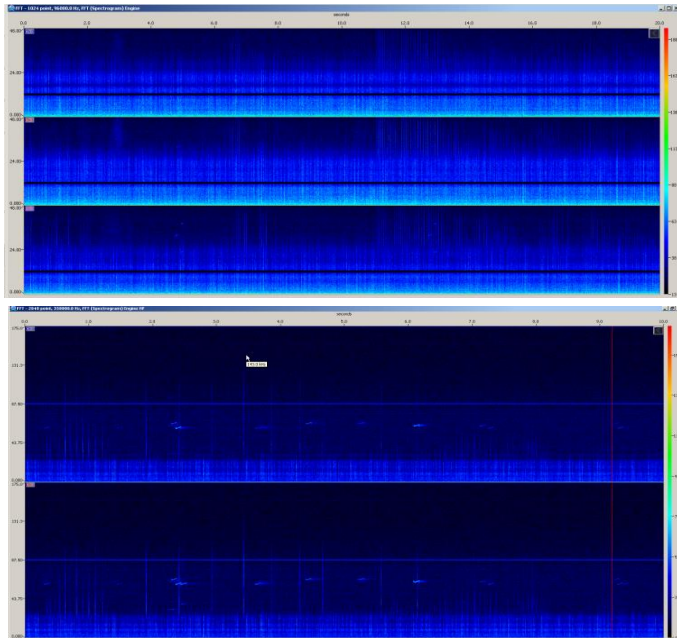
	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 354
	Registro de Detecção Acústica			Data: 01/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
18:11	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Assovio (x) <i>Burst pulses</i>	Nº Hidrofonos / Grupo(s) 4/2	Gravação de Audio
22°00.716'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 18120	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 25	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 153300		Nomes dos arquivos de audio
39°04.322'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\D354_20180701: MF= 4 arquivos e HF = 4 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5		Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)
2368	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma e Detector de cliques	Distância da Popa do Navio (m) H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1 H4=354,1	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta		Tempo total de interrupção: 01:00
14	(x) Odontoceto () Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita		Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequência mínima e máxima de 18,12 KHz e 153,30KHz, respectivamente. <i>Burst pulses</i> com frequência mínima e máxima de 25,37 KHz e 89,04KHz, respectivamente.
Ondulação	() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)			



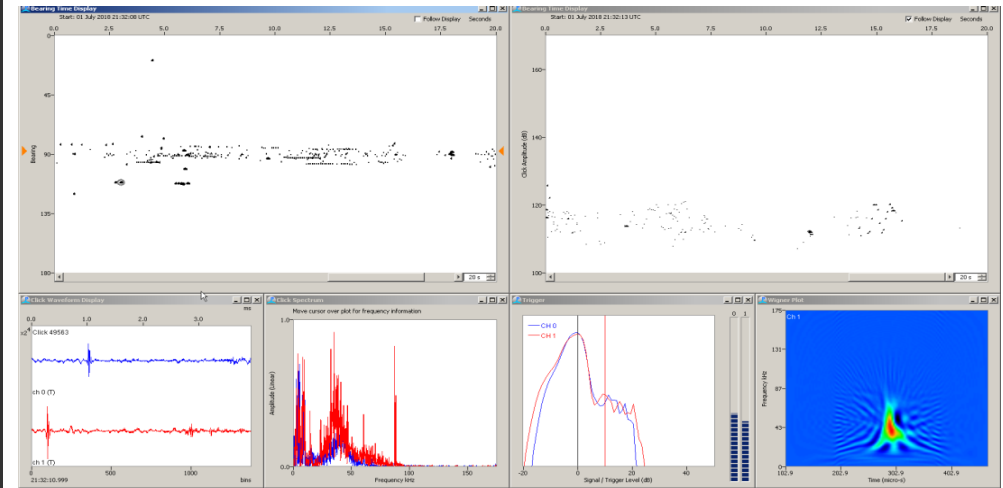
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 354
Data: 01/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 18h11min foi iniciada a detecção de cliques e *burst pulses* de odontocetos através de todos os hidrofones no 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 às 18h12min, sendo solicitado neste momento, o desligamento das fontes sonoras. A detecção foi finalizada às 18h39min, sendo a varredura acústica iniciada às 18h42min para retorno de produção. O período de maior vocalização foi entre 18h12min e 18h35min. O tempo de interrupção da atividade compreendeu desde o momento em que as fontes sonoras foram desligadas (18h12min), até o momento em que os disparos foram iniciados em aumento gradual (19h12min), totalizando 60 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.