	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP415
	Registro de Detecção Acústica			Data: 28/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
03:15h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Cliques () Canto () Assovios () (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Áudio
22°09.255'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 24000	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 90000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
39°35.624'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	23	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D415_20180728: MF= 3 arquivos e HF = 3 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) (x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2125	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrogramas MF/HF e detectores de cliques HF	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=243.6, H2=246.6, H3=343.6, H4=346.6	
13	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: NA	Canhões de Ar (x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)		Tempo total de interrupção: NA	Tempo total de detecção: 00:12h
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA Hora desligamento: NA
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)				
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques de ecolocalização com faixa de frequência entre 24kHz e 90kHz. Amplitude máxima captada de 142.38dB e pico de frequência em 33.25kHz. Duração do pulso: 808.6 micro-s.				



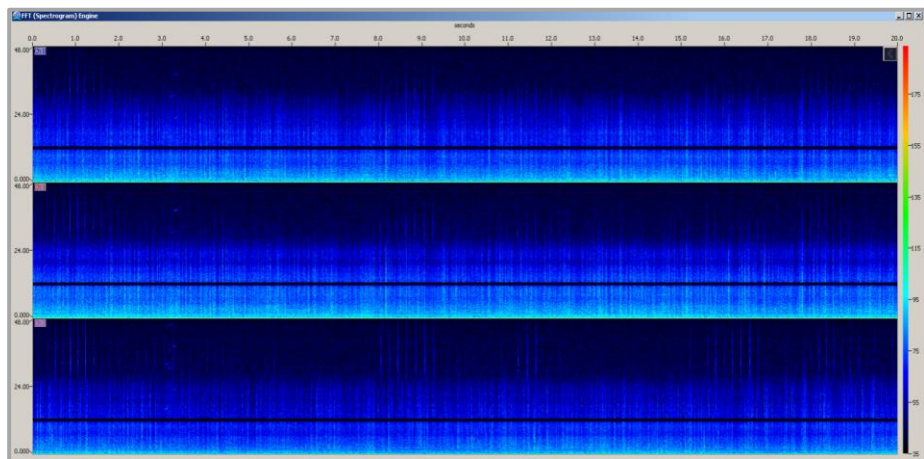
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP415

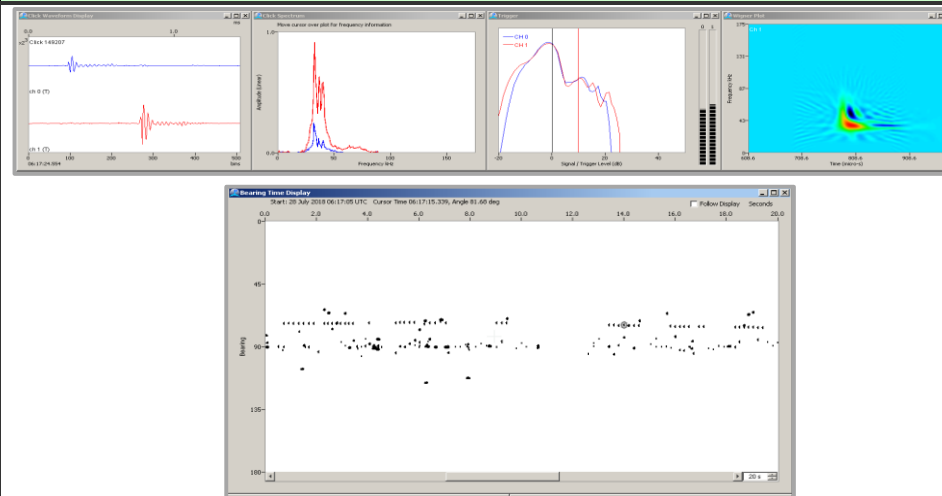
Registro de Detecção Acústica

Data: 28/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Às 03:15h, durante a manobra de troca para a linha 0264-0604|2361, uma sequência de cliques de ecolocalização foi detectada em todos os canais amostrados. Os pulsos foram captados com amplitude máxima de 142.38dB, e faixa de frequência entre 24kHz e 90kHz, evidenciando a presença dos animais na área de segurança. As sequências de cliques foram captadas com ICI regular, com a emissão de aproximadamente 6 cliques por segundo. Os animais foram localizados à frente e paralelos ao 2º par de hidrofones, com identificação de cliques entre 81.68º e 92º do display de bearing HF. Entre 03:16h e 03:17h, foi registrada uma redução na intensidade das vocalizações, com a detecção de sequências de cliques com ICI regular, e cliques captados fora do feixe. Entre 03:18h e 03:20h, não houve registro acústico dos animais. Entre 03:20h e 03:26h, poucas vocalizações foram detectadas, e em sua maioria exibiram baixa relação sinal-ruído. As sequências de cliques eram compostas por cliques com frequência máxima de 51.65kHz, melhor captados pelo hidrofone 4. Neste intervalo de tempo, as vocalizações tornaram-se mais espaçadas, tendo sido detectadas em intervalos de até 2 minutos. A última vocalização foi registrada às 03:27h, com a detecção de uma sequência de cliques com intensidade fraca, melhor visualizada no canal 3 do espectrograma de média frequência. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, o esforço de avistagem estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

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.