	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 391
	Registro de Detecção Acústica			Data: 13/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:24	( ) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	( x ) Clicks ( ) Canto ( ) Assovio ( ) (3)	<b>Arranjo utilizado</b> Fabricante: Seiche Modelo: S-577	548
Latitude	( ) <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		<b>Nº Hidrofonos / Grupo(s)</b>	Gravação de Audio
22°11.970'S	( ) <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	<b>Frequência mínima (Hz)</b> 22630	4/2	( x ) Sim ( ) Não
Longitude	( ) <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	<b>Frequência máxima (Hz)</b>	<b>Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)</b>	Nomes dos arquivos de audio
39°24.413'W	( ) <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	109100	28	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D391_20180714: MF = 2 arquivos e HF = 2 arquivos. Varredura: MF = 4 arquivos e HF = 4 arquivos.
Profundidade (m)	( ) <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	<b>Força do Sinal (4)</b> ( ) 1 ( ) 2 ( x ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Unidades de Interface</b> NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2307	( ) <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	<b>Ruído Ambiente (5)</b> ( ) 1 ( x ) 2 ( ) 3 ( ) 4 ( ) 5	<b>Resposta de Frequência (Hz)</b>	
Vento (nós)	( ) <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	<b>Técnica de Detecção (6)</b> Espectrograma (MF/HF) e detector de cliques (HF)	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
13	( x ) Odontoceto ( ) (2) Outros	<b>Grupo Misto</b>	<b>Distância da Popa do Navio (m)</b> H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1	
Estado do Mar (1)	( ) Calmo (0-1) ( x ) Crespo (2-3) ( ) Agitado (4) ( ) Forte (5+)	<b>Confiança na Identificação</b> ( x ) Definitiva ( ) Provável ( ) Incerta	<b>Canhões de Ar</b> ( x ) Desligados ( ) Aumento Gradual ( ) Plena potência ( ) Canhão Mitigação ( ) Teste	
Ondulação	( ) Sim ( ) Não ( x ) Incógnita		<b>Tempo total de interrupção:</b> 00:38 de atraso (ver verso)	<b>Tempo total de detecção:</b> 00:10
<b>Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.:</b> Cliques com frequência entre 22630Hz e 109100Hz e amplitude variando entre 111dB e 115dB.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Hora solicitação: NA Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N Hora desligamento: NA	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

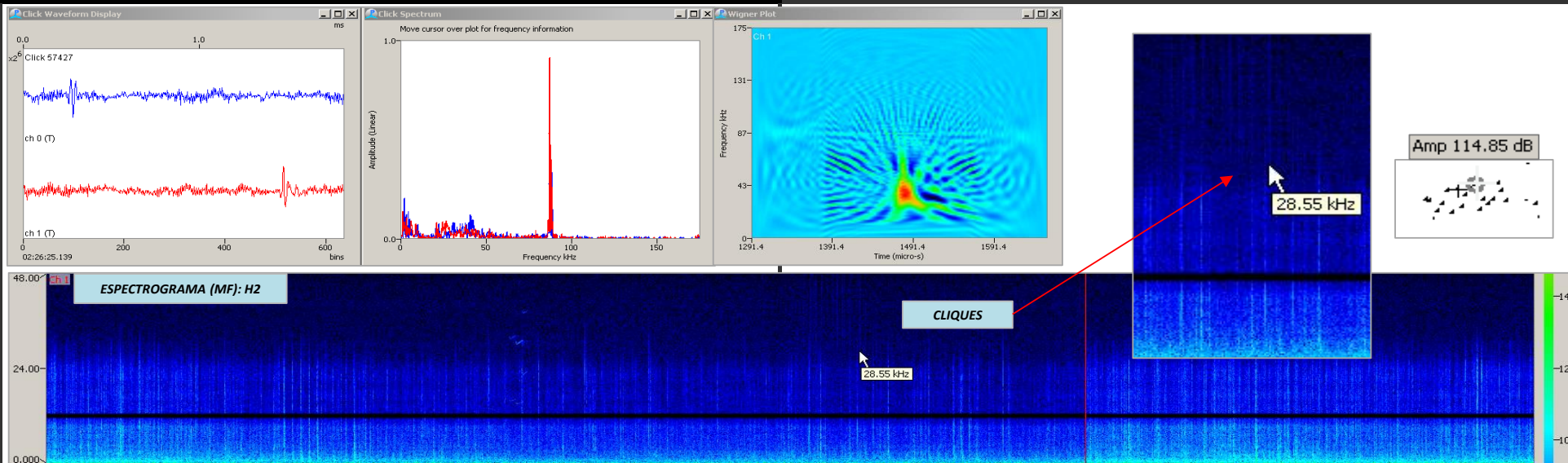
Número: MAP 391

Registro de Detecção Acústica

Data: 13/07/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Início da detecção registrando cliques pelo primeiro par de hidrofones às 23h24min durante a realização da varredura acústica para início da aquisição de dados. O procedimento foi imediatamente abortado. Com base na frequência dos sinais e na relação sinal/ruído estimou-se que os animais se localizavam na área de sobreaviso. Às 23h25min os sinais passaram a ser captados pelo segundo par, sendo notado o reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques (HF), evidenciando a presença de animais na área de segurança. A captação ocorreu melhor no primeiro par até 23h27min e, após esse horário, no segundo par de hidrofones. O último registro ocorreu às 23h34min. Dados relacionados à frequência e amplitude dos sinais podem ser verificados na frente do registro. A varredura acústica foi iniciada às 23h39min e o aumento gradual à 00h09min. O tempo de atraso operacional correspondeu desde o momento em que o aumento gradual teria início (23h31min) caso essa detecção não ocorresse até o momento em que efetivamente foi iniciado (00h09min) totalizando 38 minutos. Os observadores de bordo não monitoravam (período noturno).

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Ana Paula Ruthes

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.