	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número:MAP 371
	Registro de Detecção Acústica			Data: 05/07/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
23:40	() <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 () (3)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
22°11.713'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 26410	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 87500	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D371_20180706: MF = 2 arquivos e HF = 2 arquivos. Varredura: MF = 4 arquivos e HF = 4 arquivos.
39°08.692'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	25	
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Ruído Ambiente (5) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
2595	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma (MF/HF) e detector 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=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1	
11	(x) Odontoceto () (2) Outros	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)	Tempo total de interrupção: 00:42	Tempo total de detecção: 00:13	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Assovios com frequência entre 26410Hz e 87500Hz e amplitude entre 105dB e 115dB.		
() Baixa (<2m) () Média (2-4m) (x) Forte (>4m)		Desligamento solicitado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Hora solicitação: 23:46 Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Hora desligamento: 23:46		

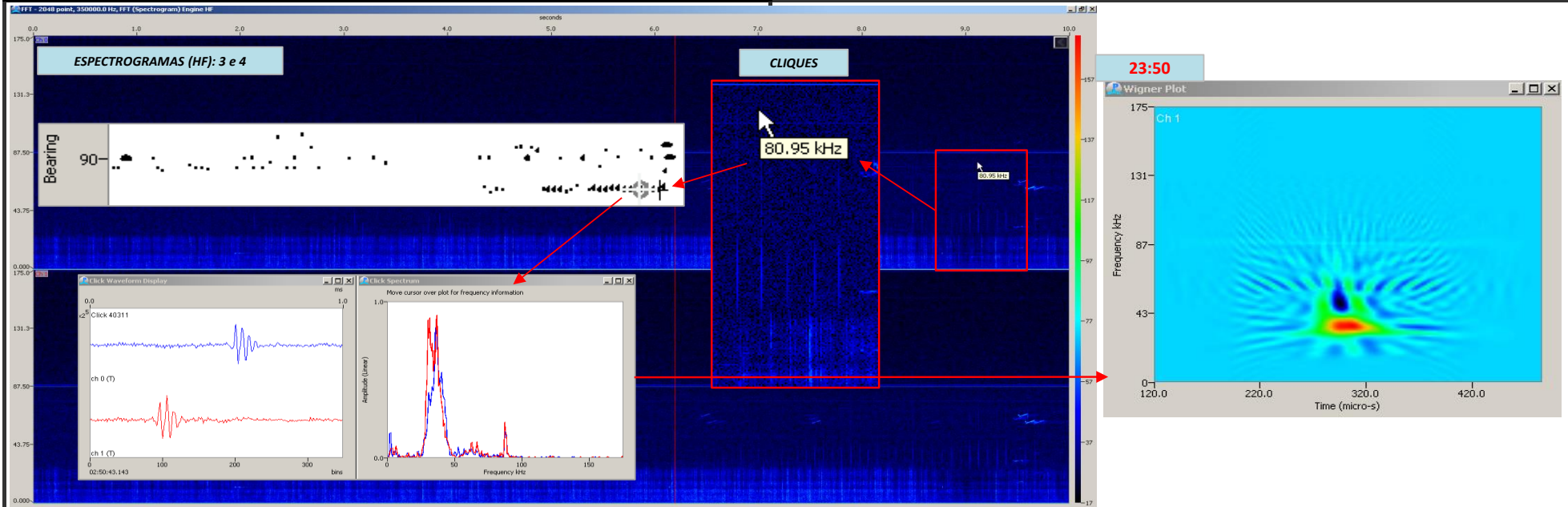


Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)
Registro de Detecção Acústica

Número: MAP 371
Data: 05/07/2018

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 com sequência regular pelos dois pares de hidrofones às 23h40min durante a aquisição de dados. Os sinais apresentavam baixa relação sinal/ruído e a frequência máxima girava em torno de 44kHz indicando a presença de animais na área de sobreaviso. Às 23h46min foi confirmado o reconhecimento dos sinais pelo detector de cliques (HF) sendo, imediatamente, solicitado o desligamento das fontes sonoras, pedido este prontamente atendido. A partir de 23h47min os *click trains* ficaram evidentes, mostrando que os animais se localizavam a cerca de 090° em relação aos hidrofones (zona de concentração do ruído). A frequência máxima se manteve constante durante a detecção (por volta de 44kHz), exceto em dois breves momentos onde a frequência atingiu cerca de 80kHz (23h50m e 23h53min). Informações sobre a amplitude dos sinais estão na frente do registro. De forma geral, a captação ocorreu de forma similar em ambos os pares de hidrofones. O último registro ocorreu às 23h53min. A varredura acústica foi iniciada às 23h58min e o aumento gradual à 00h28min (06/07). O tempo de interrupção correspondeu desde o desligamento das fontes (23h46min) até o momento em que o aumento gradual de potência foi liberado para a retomada da linha (00h28min) totalizando 42 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.