		Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP029
		Registro de Detecção Acústica			Data: 05/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)	
20:39h	(x) <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	() Clicks () Canto () Assovio (x) Som tonal	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518	
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	() Som tonal	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio	
21°10.372'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 517.1	4/2	() Sim () Não	
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 634.1	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio	
38°24.361'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	24	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D029_20170805: LF= 10 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)		
Vento (nós)	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Escuta e espectrograma de baixa frequência	Resposta de Frequência (Hz) 75Hz a 200000Hz (±3dB)		
26	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339		
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto () Sim () Não (x) Incógnita	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual () Plena potência (x) Canhão Mitigação () Teste		
Ondulação	() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha: N/A	Desligamento solicitado? S N	Hora solicitação: N/A	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Sons tonais com faixa de frequência entre 517.1 e 634.1 Hz.			Desligamento realizado? S N	Hora desligamento: N/A	
			Tempo total de interrupção: 00:00h	Tempo total de detecção: 00:53h	



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

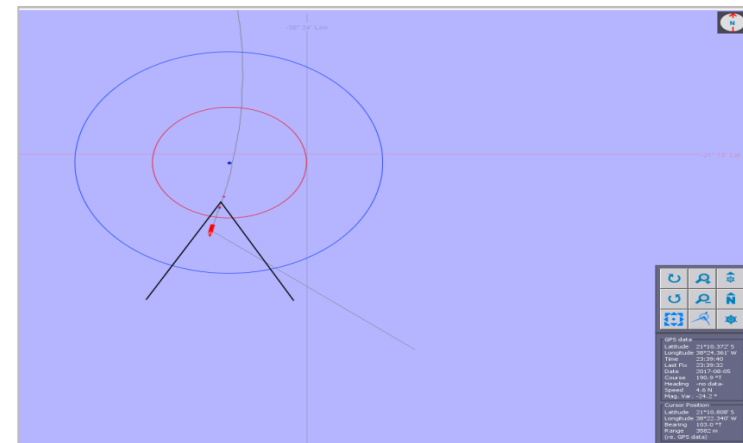
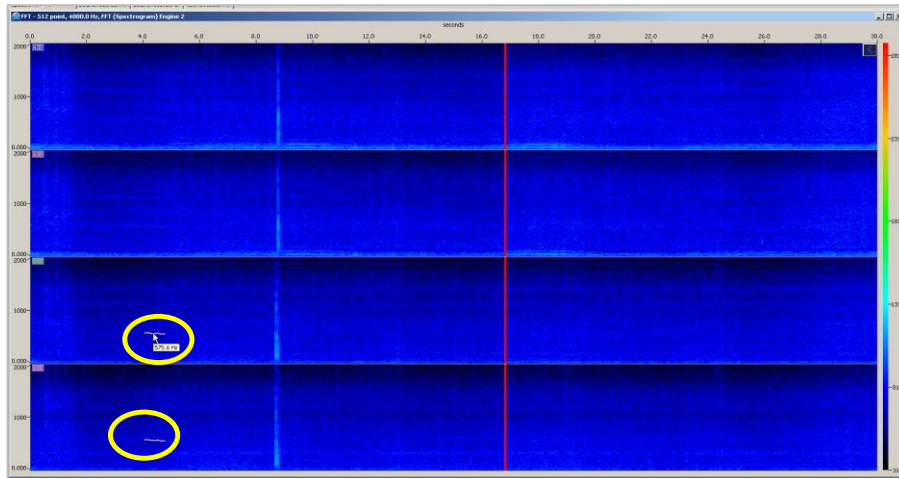
Número: MAP029

Registro de Detecção Acústica

Data: 05/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

Às 20:39h, o Oceanic Champion realizava a monobra de troca para a linha 0264-4900P1013, com a fonte de mitigação acionada, quando a operadora do MAP detectou sons tonais característicos de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*). Os sinais foram inicialmente vistos com mais intensidade nos canais 0 e 1, tendo sido reconhecidos pela ferramenta automática do programa (*WMD*), que indicou localização do animal à frente do arranjo de hidrofones. Os sinais estavam sendo captados com baixa intensidade, e por este motivo, a operadora utilizou a escuta como principal técnica de detecção, uma vez que a representação gráfica dos sons emitidos, não estava tão visível nos espectrogramas. Assim, baseando-se na relação sinal x ruído, a operadora estimou que os animais estavam localizados fora da área de sobreaviso. Às 20:47h, os sinais passaram a ser captados com mais intensidade pelos canais 2 e 3, com a linha de posicionamento indicando o animal para trás do arranjo acústico. Durante boa parte da detecção, os sons foram ouvidos com dificuldade e não foram marcados nos espectrogramas. A detecção foi encerrada às 21:32h, uma vez que a operadora já não conseguia ter certeza dos sinais acústicos, pois os mesmos estavam sendo captados com baixa intensidade, e já não se sobressaíam ao ruído ambiente (mascaramento). Tendo a detecção ocorrido em período noturno, os observadores de bordo já estavam com esforço de avistagem fechado.

>1000m

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.