	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 047
	Registro de Detecção Acústica			Data: 07/08/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
11:14h	(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 Áudio
21°07.234'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz) 700	4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	Frequência máxima (Hz) 920	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m) 24	Nomes dos arquivos de áudio
38°34.955'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Força do Sinal (4) () 1 () 2 (x) 3 () 4 () 5	Unidades de Interface NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D047_20170807: LF= 3 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)	
2808m	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Técnica de Detecção (6) Espectrograma de baixa frequência e escuta	Distância da Popa do Navio (m) H1=236, H2=239, H3=336, H4=339	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Confiança na Identificação (x) Definitiva () Provável () Incerta	Canhões de Ar () Desligados () Aumento Gradual (x) Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
15	() Odontoceto () (2) Outros		Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação: NA
Estado do Mar (1)	() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento: NA
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita		Tempo total de interrupção: NA	
(x) Baixa (<2m) () Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim (x) Não () Planilha: CHP020		Tempo total de detecção: 00:06h	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Som tonal de frequência modulada com frequência mínima de 778.8Hz e máxima de 920Hz. Chamada constante na frequência aproximada de 700Hz.				



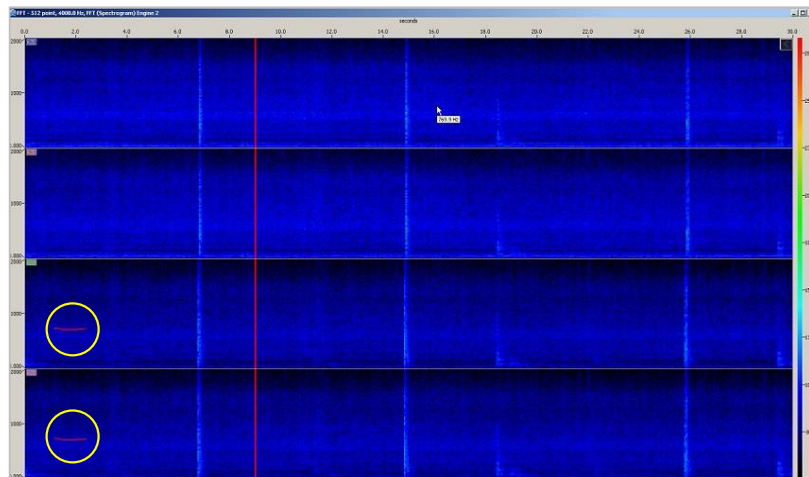
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 047

Registro de Detecção Acústica

Data: 07/08/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

NA

Descrição da detecção:

Às 11:14h, o Oceanic Champion realizava a aquisição dos dados na linha 0264-5308P2015, quando uma chamada constante característico de uma baleia, foi ouvido pela operadora do MAP, tendo sido claramente visualizado no espectrograma de baixa frequência, com reconhecimento da ferramenta automática (*WMD*). O som foi captado pelos canais 2 e 3, e as linhas de posicionamento plotadas no mapa, indicaram localização do animal à frente do arranjo de hidrofones. Os observadores de bordo, estavam em monitoramento, e no momento da detecção, acompanhavam 3 baleias localizadas em áreas distintas, porém todas próximas à área de sobreaviso. Às 11:20h, foi detectado um som tonal de frequência modulada, sendo esta, a última vocalização do animal. Baseando-se na relação sinal x ruído, a operadora estimou que a baleia, da espécie *Megaptera novaeangliae*, estava localizada fora da área de sobreaviso. Sendo assim, a interrupção dos disparos não foi necessária.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

>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.