

	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP340
	Registro de Detecção Acústica			Data: 28/06/2018
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
02:49h	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Cliques () Canto () Assovio () (3)	Arranjo utilizado	548
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul		Fabricante: Seiche Modelo: S-577	
22°04.617'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	Frequência mínima (Hz)	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	32000	4/2	(x) Sim () Não
38°22.704'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Frequência máxima (Hz)	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio Pasta:LPS1142017_ESeCamposIV_Oc.Champion\2. Registros acústicos\D340_20180628: MF= 2 arquivos e HF = 1 arquivo.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	43940	25	
3384	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
14	(x) Odontoceto	Ruído Ambiente (5)	Resposta de Frequência (Hz)	
Estado do Mar (1)	() (2) Outros	(x) 1 () 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
() Calmo (0-1) () Crespo (2-3) (x) Agitado (4) () Forte (5+)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)		
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Espectrogramas de média e alta frequência e detector de cliques HF	Distância da Popa do Navio (m)	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO)	(x) Definitiva () Provável () Incerta	H1=251,1, H2=254,1, H3=351,1, H4=354,1	
	Sim () Não (x) Planilha: NA		Canhões de Ar	
			(X) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com espectro de frequência entre 32kHz e 43.94kHz. Sem informação da amplitude e duração dos pulsos.			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
			Tempo total de interrupção:	Tempo total de detecção:
			NA	00:01h



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número:

MAP340

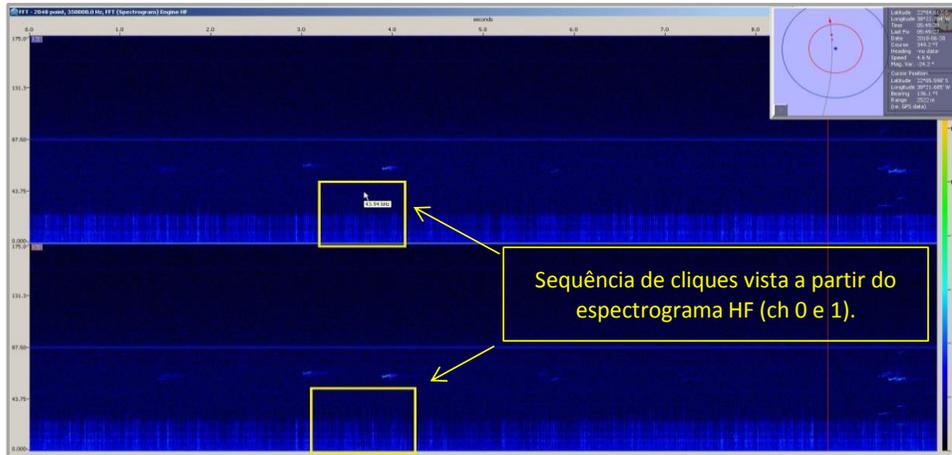
Registro de Detecção Acústica

Data:

28/06/2018

Cópia da tela: Espectrograma

Cópia da tela: Localização do grupo



NA

Descrição da detecção:

As 02:49h, durante a manobra de troca para a linha 0264-1228P1293, uma sequência de cliques de fraca intensidade foi visualizada nos 4 canais MF, estando mais visível no canal 1. Os pulsos também puderam ser vistos no espectrograma HF, tendo exibido frequência máxima de 43.94kHz. No mesmo minuto, os cliques passaram a ser identificados no detector de cliques HF, indicando o posicionamento do grupo à frente, quase paralelos ao arranjo de hidrofones (angulação: 86.37°). Os cliques não foram identificados no *display* amplitude x tempo, e por isso, acredita-se que os sinais tenham sido captados com amplitude inferior à 100dB (valor mínimo selecionado no "amplitude range" do detector de cliques HF). A detecção durou apenas 1 minuto, o que dificultou a melhor análise das vocalizações, bem como uma melhor estimativa da localização dos animais. Sendo assim, baseando-se na relação sinal ruído dos sinais detectados, a operadora optou por considerar o grupo na área de sobreaviso. Cabe ressaltar que os poucos cliques detectados, foram captados fora do feixe principal, dificultando ainda mais a tentativa de localização destes animais. Uma vez que a detecção ocorreu em período noturno, o esforço de avistagem estava fechado.

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

500-1000m

Nome / Assinatura do Técnico:

Berenice Gomes

1 Escala Beaufort em parentesis. 2 Outro táxon mais preciso possivel. 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.