	Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)			Número: MAP 253
	Registro de Detecção Acústica			Data: 10/12/2017
Hora Local	Identificação de Espécie	Tipo de Som Detectado	Configuração MAP	Distância dos canhões para a Popa do Navio (m)
0:29	() <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	(x) Clicks () Canto () Assovio () - (3)	Arranjo utilizado Fabricante: Seiche Modelo: S-577	518
Latitude	() <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	20000	Nº Hidrofonos / Grupo(s)	Gravação de Audio
21°33.389'S	() <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote		4/2	(x) Sim () Não
Longitude	() <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	135000	Profundidade do arranjo de hidrofonos (m)	Nomes dos arquivos de audio
38°46.508'W	() <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza		23.4	Pasta: LPS1142017_ESeCamposIV_Oc. Champion\ 2. Registros acústicos\D253_20171210: MF = 08 arquivos e HF = 09 arquivos.
Profundidade (m)	() <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	Força do Sinal (4)	Unidades de Interface	
2624	() <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	() 1 () 2 () 3 (x) 4 () 5	NI (taxa de amostragem: 350KHz) Fireface (taxa de amostragem: 96KHz)	
Vento (nós)	() <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical	Ruído Ambiente (5)	Resposta de Frequência (Hz)	
18	(x) Odontoceto () Outros	() 1 (x) 2 () 3 () 4 () 5	75Hz a 200000Hz (±3dB)	
Estado do Mar (1)	Grupo Misto	Técnica de Detecção (6)	Distância da Popa do Navio (m)	
() Calmo (0-1) (x) Crespo (2-3) () Agitado (4) () Forte (5+)		Espectrograma, click detector	H1=235, H2=238, H3=335, H4=338	
Ondulação	() Sim () Não (x) Incógnita	Confiança na Identificação	Canhões de Ar	
() Baixa (<2m) (x) Média (2-4m) () Forte (>4m)	Identificação Visual (MMO) Sim () Não (x) Planilha:	(x) Definitiva () Provável () Incerta	(x) Desligados () Aumento Gradual () Plena potência () Canhão Mitigação () Teste	
Descrição de Parâmetros como: Forma da onda; amplitude de frequência, etc.: Cliques com frequências mínima e máxima entre 20000 Hz e 135000 Hz.			Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora solicitação:
			Desligamento realizado? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	Hora desligamento:
			Tempo total de interrupção: 01:08 de atraso (ver verso)	Tempo total de detecção: 00:47



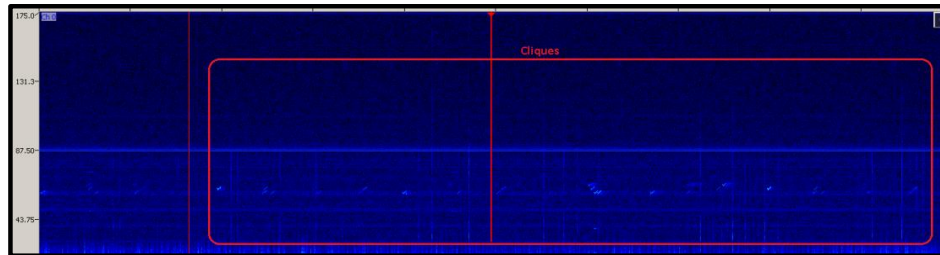
Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Número: MAP 253

Registro de Detecção Acústica

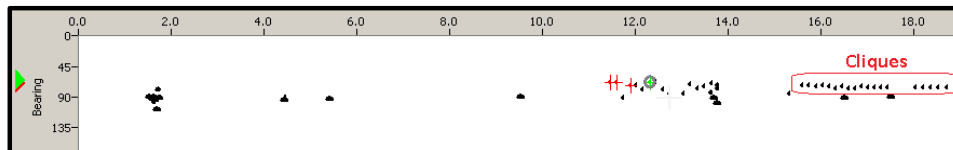
Data: 10/12/2017

Cópia da tela: Espectrograma



Cópia da tela: Localização do grupo

N/A



Descrição da detecção:

Distância da detecção mais próxima das fontes sonoras :

À 00h29min, cliques de odontocetos foram visualizados nos espectrogramas de média e alta frequência, em todos os respectivos canais, durante realização de varredura após interrupção de linha. Os cliques também foram detectados pelo detector de cliques. Esses cliques tiveram banda de frequência entre 20 KHz e 135 KHz ao longo da detecção. À 00h29min, baseado na frequência e amplitude dos cliques, estimou-se que os animais estavam a menos de 500 metros das fontes sonoras, neste momento a varredura em andamento foi interrompida. O período de maior vocalização ocorreu entre 01h14min e 01h15min. A detecção foi finalizada à 01h16min, com duração de quarenta e sete minutos. À 01h16min, foi iniciada a varredura acústica da área. O tempo de atraso da atividade, compreendeu desde o momento que seria iniciado o aumento gradual caso a detecção não tivesse ocorrido (00h38min) até a liberação da retomada da atividade à 01h46min, totalizando uma hora e oito minutos. Durante a detecção, o esforço visual estava fechado.

<500m

Nome / Assinatura do Técnico:

Marcus Nogueira

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.