



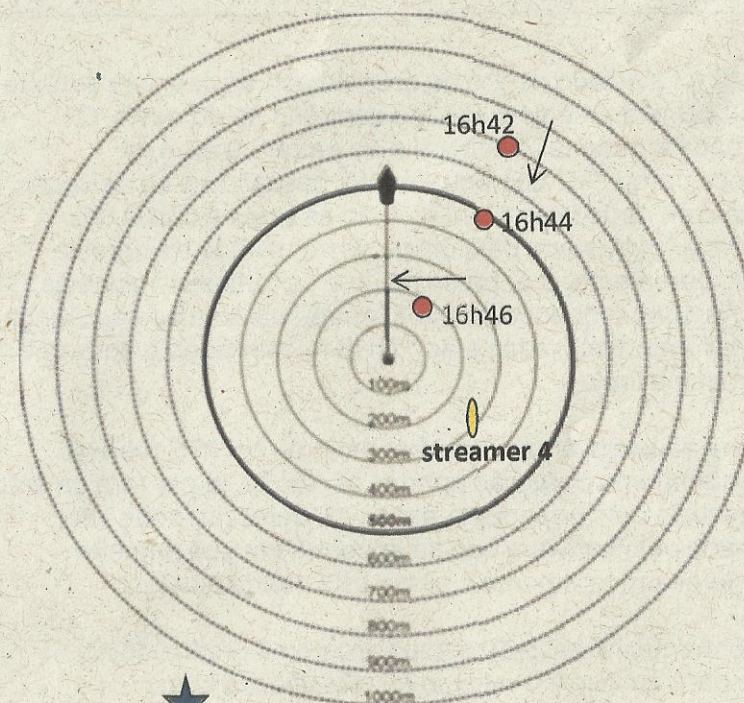
Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

Número: NPN 083

Registro de Avistagem

Data: 04/09/2013

Hora local	Animal avistado	Comportamento
16h42	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte	<input type="checkbox"/> Deslocamento lento <input checked="" type="checkbox"/> Deslocamento médio <input type="checkbox"/> Deslocamento rápido <input type="checkbox"/> Deslocamento na proa do navio <input type="checkbox"/> Porpoising <input type="checkbox"/> Chorus line <input type="checkbox"/> Borrifo <input checked="" type="checkbox"/> Batida da peitoral <input checked="" type="checkbox"/> Exposição da peitoral <input type="checkbox"/> Golpe pedúnculo caudal <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input type="checkbox"/> Repouso <input type="checkbox"/> Indiferença <input type="checkbox"/> Fuga/evitação <input type="checkbox"/> Diminuição comportamento aéreo <input type="checkbox"/> Aumento comportamento aéreo <input type="checkbox"/> Diminuição tempo de inalação <input type="checkbox"/> Aumento tempo de inalação <input type="checkbox"/> Diminuição tempo de mergulho <input type="checkbox"/> Aumento tempo de mergulho <input checked="" type="checkbox"/> Natação de lado
<b>Latitude</b>	<input type="checkbox"/> <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul	
25° 10' 28.50" S	<input type="checkbox"/> <i>Balaenoptera edeni</i> Baleia-de-Bryde	
<b>Longitude</b>	<input type="checkbox"/> <i>Balaenoptera bonaerensis</i> Baleia-Minke-Antártica	
042° 07' 56.45" W	<input type="checkbox"/> <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote	
<b>Profundidade</b>	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca	
2171m	<input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	
<b>Direção do navio</b>	<input type="checkbox"/> <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa	
297°	<input type="checkbox"/> <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador	
<b>Estado do Mar</b>	<input type="checkbox"/> <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical.	
<input type="checkbox"/> Calmo (0-1) <input checked="" type="checkbox"/> Crespo (2-3) <input type="checkbox"/> Agitado (4) <input type="checkbox"/> Forte (5+)	<b>Grupo</b>	
<b>Visibilidade</b>	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	<b>Confiança na identificação</b>
<input type="checkbox"/> Boa (> 5 km) <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Fraca (< 1 km)	<b>Composição do grupo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Definitiva <input type="checkbox"/> Provável <input type="checkbox"/> Incerta
<b>Ondulação</b>	Nº Adulto: 1 Nº Filhotes:	
<input type="checkbox"/> Baixa (<2m) <input checked="" type="checkbox"/> Média (2-4m) <input type="checkbox"/> Forte (>4m)		



Indicar posição do animal ou grupo e os deslocamentos observados.

Canhões de ar			
<input checked="" type="checkbox"/> Ligados	<input type="checkbox"/> Soft start	<input type="checkbox"/> Testes	<input type="checkbox"/> Desligados
Desligamento solicitado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora solicitação	16h44
Desligamento realizado?	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Hora desligamento	16h44
Tempo total de interrupção da atividade (Hora): 32 minutos		Assinatura do observador:	

Adriane Ham  
Rogério Azevedo

1 Entre parênteses, o equivalente na escala Beaufort. 2 Identificação ao nível taxonômico mais específico possível.  
3 Pode ser indicado mais de um comportamento. Utilize o verso da planilha para realizar uma descrição mais detalhada da avistagem.



Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

Número:

NPN 083

## Registro de Avistagem

Data:

04/09/2013

Às 16h42 foi avistado dentro da área de sobreaviso uma Jubarte em deslocamento médio e sentido contrário ao do navio. O animal batia a nadadeira peitoral e ao entrar na área de segurança parou este comportamento, passando a se deslocar, inclusive com nado lateral, em direção às boias frontais dos streamers e foi avistada pela última vez cruzando de boreste para bombordo entre a popa do navio e as fontes sísmicas às 16h46. Às 16h44, quando o animal entrou na área de segurança as fontes foram desligadas e às 17h16 foi reiniciado o soft start para a mesma linha.

O sistema acústico Whale Watcher mostrou no VTS (*vehicle track system*) uma detecção apenas às 16h52, já por fora da área de sobreaviso pela popa. Este atraso na detecção pode ser ocasionado pelo software que se encontra em sua primeira versão de desenvolvimento e ainda está sendo ajustado.

Posteriormente, foi enviado o espectrograma produzido no período para análise e o mesmo foi classificado como inconclusivo pelo especialista WG. Este fato, pode ser explicado pela não vocalização do animal durante o período de avistagem e detecção.

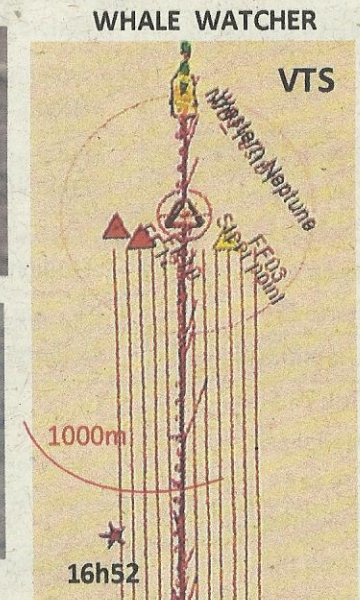
Observadores:

Adriana Moreira:

Raquel Moreira:

Roberto Fortes:

*Adriana Moreira*  
*Raquel Moreira*  
*Roberto Fortes*



Campo de Jupiter

Fotos: Raquel Moreira