

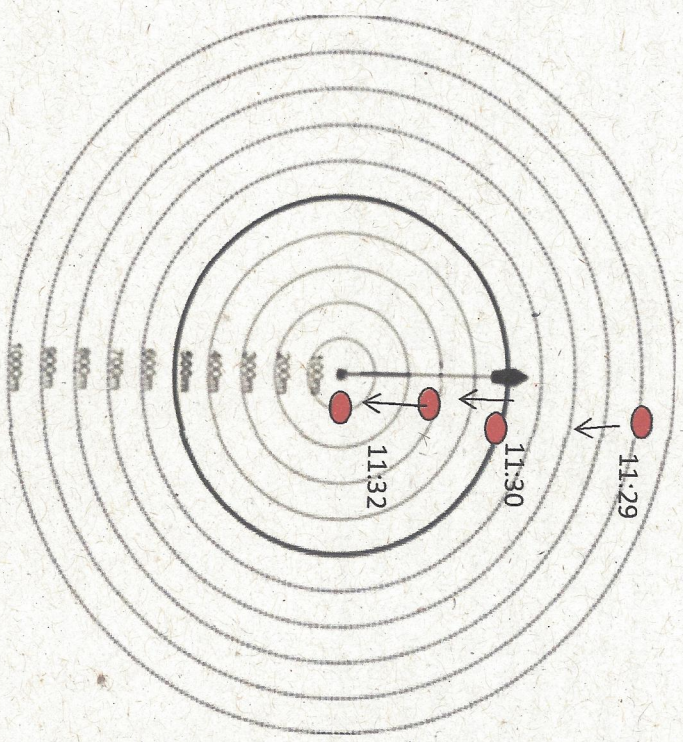


Projeto de Monitoramento da Biota Marinha
Registro de Avistagem

Número: NPN 016

Data: 14/05/2013

Hora local 11:29	Animal avistado <input type="checkbox"/> <i>Megaptera novaeangliae</i> Baleia Jubarte <input type="checkbox"/> <i>Eubalaena australis</i> Baleia Franca do Sul <input type="checkbox"/> <i>Balaenoptera edeni</i> Baleia-de-Bryde <input type="checkbox"/> <i>Balaenoptera acutorostrata</i> Baleia-Minke-Anã <input type="checkbox"/> <i>Physeter macrocephalus</i> Cachalote <input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	Comportamento <input checked="" type="checkbox"/> Deslocamento lento <input 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 checked="" type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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
Estado do Mar <input type="checkbox"/> Calmo (0-1) <input type="checkbox"/> Crespo (2-3) <input type="checkbox"/> Agitado (4) <input checked="" type="checkbox"/> Forte (5+)	<input type="checkbox"/> <i>Tursiops truncatus</i> Golfinho Nariz de Garrafa <input type="checkbox"/> <i>Stenella longirostris</i> Golfinho Rotador <input type="checkbox"/> <i>Stenella attenuata</i> Golfinho-Pintado-Pantropical <input checked="" type="checkbox"/> <i>Globicephala sp.</i>	<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
Profundidade 2289m	<input type="checkbox"/> <i>Orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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
Direção do navio 107°	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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
Visibilidade <input type="checkbox"/> Boa (> 5 km) <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Fraca (< 1 km)	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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
Ondulação <input type="checkbox"/> Baixa (<2m) <input checked="" type="checkbox"/> Média (2-4m) <input type="checkbox"/> Forte (>4m)	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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
Composição do grupo Nº Adulto: 20 Nº Filhotes: 5	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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
Grupo <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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
Confiança na identificação <input checked="" type="checkbox"/> Definitiva <input type="checkbox"/> Provável <input type="checkbox"/> Incerta	<input type="checkbox"/> <i>Orcinus orca</i> Baleia Orca <input type="checkbox"/> <i>Sotalia fluviatilis</i> Boto Cinza	<input type="checkbox"/> Borrão <input type="checkbox"/> Exposição da pectoral <input type="checkbox"/> Exposição da caudal <input type="checkbox"/> Golpe nadadeira na superfície <input type="checkbox"/> Golpe cabeça na superfície <input type="checkbox"/> Salto parcial <input type="checkbox"/> Salto total <input checked="" 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



Indicar posição do animal ou grupo e os deslocamentos observados.

<input checked="" type="checkbox"/> Ligados <input type="checkbox"/> Soft start <input type="checkbox"/> Testes <input type="checkbox"/> Desligados	Canhões de ar
Desligamento solicitado? <input type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
Desligamento realizado? <input checked="" type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
Tempo total de interrupção da atividade (Hora): 3h 30min	Assinatura do observador: <i>Juana Augusta Ferraz</i>
	Hora solicitação: 11:30
	Hora desligamei: 11:30

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

Registro de Avistagem

Número:	NPN 016
Data:	14/05/2013

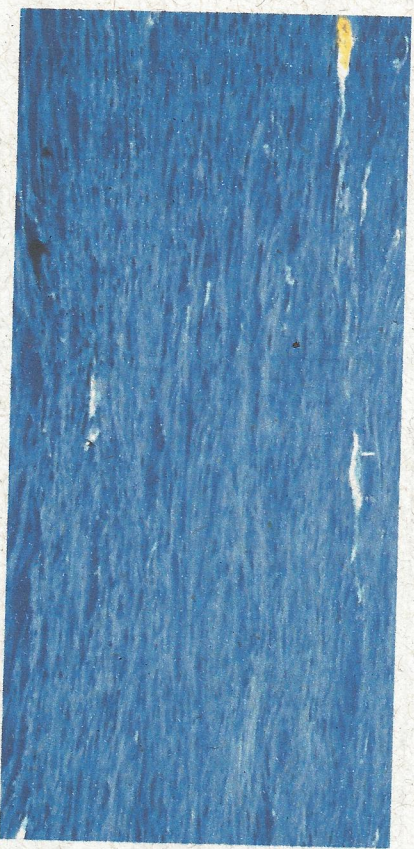
As 11:29 um colaborador avisou sobre a presença de animais na proa do navio sísmico Western-Neptune. O esforço de avistagem encontrava-se fechado, devido às condições de mau tempo, mas, após o alerta do colaborador os observadores da biota marinha avistaram e identificaram o grupo com cerca de 20 indivíduos de Baleias Piloto (*Globicephala sp.*). Os animais encontravam-se em repouso na superfície e em natação lenta em direção aos cabos sísmicos, à boreste do navio. Ao entrarem na área de segurança foi solicitado o desligamento das fontes sonoras, e o desligamento foi feito no mesmo momento, às 11:30. Devido ao mau tempo e impossibilidade de realizar varredura para retomada das atividades, a linha sísmica foi abortada. O esforço foi reaberto às 14:30.

Observadores:

Juliana Ferrari



Western Neptune - 13 de maio de 2013 - 11:30
Campo Júpiter
Foto: Luciana Leite



Western Neptune - 13 de maio de 2013 - 11:30
Campo Júpiter
Foto: Luciana Leite