



10ª RT & 4º Congreso SOLAMAC
Valdivia, Chile
14-19 de Octubre, 2002

FORMULARIO PARA EL ENVÍO DE RESÚMENES

Título Resultados preliminares sobre o monitoramento do boto-cinza *Sotalia guianensis* na região do extremo sul da Bahia, Brasil.

Autor/es

(subrayar autor expositor del trabajo)

Rossi-Santos, Marcos R.; L. L. Wedekin; C. C. A. Martins & M. H. Engel.

Afiliación y correo electrónico

(incluir cuantas filas sean necesarias)

1 Projeto Boto Sotalia do Sul da Bahia / 6
Instituto Baleia Jubarte. Rua 7 de
setembro, 178, Caravelas, BA, Brasil -
45900-000.

2 7
3 8
4 9
5 10

Temática

(si usa Word2000, haga doble click sobre una o más casillas relacionadas con su tema y seleccione bajo la opción 'valores predeterminados' la casilla 'marcado')

- Acústica y comunicación
- Anatomía
- Comportamiento
- Conservación y manejo
- Ecología
- Inmunología y Toxicología
- Legislación
- Estrategias reproductivas

- Medicina
- Microbiología
- Nuevas Tecnologías
- Fisiología
- Población y Distribución
- Varamientos
- Sistemática y Evolución
- Otro (especificar):

Formato de presentación preferido:

- Panel
- Presentación oral
- Panel u oral

Equipamiento requerido:

- Data show (presentación MS Powerpoint2000).
- Proyector de diapositivas.
- Video ▶ Hi8 ; VHS ; Otro



10ª RT & 4º Congreso SOLAMAC
Valdivia, Chile
14-19 de Octubre, 2002

Resumen

(favor no modificar el espacio asignado (ca. 400 palabras))

Com o objetivo de aprofundar o conhecimento sobre a ocorrência de *Sotalia guianensis* na região do extremo sul da Bahia, visando contribuir com sua conservação, está sendo desenvolvido na região um estudo sistemático envolvendo uso de habitat, fotoidentificação, comportamento e bioacústica. A área de estudo compreende um trecho de 135 km de costa entre as cidades de Nova-Viçosa (17°54'S; 39°21'W) e Caraíva (16°55'S; 39°08'W). São realizadas saídas a bordo de bote inflável (5 mt), utilizando metodologia de grupo focal, registrando-se a posição geográfica e dados comportamentais dos grupos avistados a cada 5 minutos. São registrados ainda variáveis ambientais, como maré, salinidade, vento e temperatura da água. Os dados espaciais como avistagens e rotas percorridas são inseridos num banco de dados utilizando o programa ArcView GIS 3.2, que possui cartas náuticas digitalizadas da região. Fotografias são tiradas utilizando uma câmera Nikon F-90, com lente 300mm. Até o momento foram realizadas 27 saídas de um dia, totalizando 168,25 horas de esforço amostral, sendo 39,66 horas de observação direta dos animais. Foram identificadas três áreas de concentração das avistagens: (1) Barra de Nova Viçosa, (2) estuário do rio Caravelas, e (3) Ponta do Corumbau. A média do tamanhos dos grupos foi 4,41 (Min=1, Max=12, Dp=2,11). Com relação ao estado da maré, 51,5% das avistagens ocorreram na fase enchente, 16% na fase vazante. Foram identificados 35 indivíduos através das marcas naturais na aleta dorsal, sendo 1 na área (1), 16 na área (2) e 18 na área (3). Houveram 7 reavistagens (1- (A1), 2- (A2), 4- (A3)). A presença de concentrações do boto-cinza no Sul da Bahia está relacionada com grandes estuários produtivos e acidentes naturais como o Recife Itacolomis, em Corumbau. Os movimentos de entrada e saída do Rio Caravelas parecem estar associados com o regime de marés, porém análises posteriores serão necessárias para confirmar esta correlação. As áreas de concentração identificadas representam locais importantes para a conservação da espécie nesta região. Também vale ressaltar a importância do acompanhamento a médio/longo prazo dos impactos de atividades humanas que vem acontecendo na área, para verificar possíveis alterações no comportamento dos botos. A técnica da fotoidentificação se mostrou plausível para os animais da região. Este estudo é o primeiro monitoramento sistemático da espécie na região e pioneiro em estudar uma grande extensão de costa na distribuição da espécie, com metodologia sistemática.

Trabalho financiado pela Aracruz Celulose S.A., PETROBRAS e Pantanal Linhas Aéreas.

Nombre y dirección electrónica de autor responsable para contactos futuros:

Nombre: Marcos Rossi- Santos
Dirección: Inst Baleia Jubarte- r 7 de setembro, 178, Caravelas, Bahia, Brasil. 45900-000
E-mail: mrosantos@bol.com.br