

## COMUNICACION

### Lista de mamíferos marinos en Golfo Dulce e Isla del Coco, Costa Rica

Alejandro Acevedo Gutiérrez

Marine Mammal Research Program, Texas A/M University, Galveston 4700 Ave. U, Building 303 Galveston TX 77551 5923 E.U.A.

(Rec. 17-X-1994. Rev. 6-IV-1995. Acep. 13-VII-1995)

**Resumen:** Se realizaron avistamientos de mamíferos marinos en Golfo Dulce (1991-1992) y en Isla del Coco (1993-1994). Los avistamientos se llevaron a cabo desde embarcaciones inflables, con motor fuera de borda. Ambas áreas de estudio comparten una predominancia de *Tursiops truncatus*, una baja frecuencia de visitantes y una poca variedad de mamíferos marinos.

**Key words:** Cetacea, *Tursiops truncatus*, Golfo Dulce, Isla del Coco.

No obstante el reciente aumento en el conocimiento de los mamíferos marinos de Costa Rica (e.g., Acevedo & Würsig 1991, Steiger *et al.* 1991, Acevedo & Smultea 1995), se requiere aún de información sobre su presencia, distribución, abundancia y ecología. Este trabajo proporciona una lista de mamíferos marinos de Golfo Dulce e Isla del Coco, Costa Rica, como primer paso para conocer el estado de sus poblaciones.

Golfo Dulce (08°30'N, 83°16'W) es un ecosistema de aguas profundas (máxima profundidad 215 m) ubicado en la costa sur del Océano Pacífico costarricense. Las observaciones en Golfo Dulce se realizaron desde septiembre de 1991 hasta diciembre de 1992. Isla del Coco (05°32'N, 87°04'W) es una pequeña (23 km de circunferencia) isla en el Océano Pacífico tropical oriental, localizada aproximadamente 500 km al SW de Golfo Dulce. Se definió como área de estudio las aguas circundantes a la isla hasta una distancia aproximada de 6 km de la costa. En Isla del Coco las observaciones se realizaron desde febrero de 1993 hasta agosto de 1993 y desde noviembre de 1993 hasta julio de 1994. Cada área de estudio fue recorrida un promedio de cinco veces a la semana utilizando embarcaciones inflables con motor fuera de borda.

En Golfo Dulce únicamente *Tursiops truncatus* y *Stenella attenuata* fueron observados frecuentemente durante todo el período de estudio (Cuadro 1). En Isla del Coco solamente *T. truncatus* fue observado frecuentemente durante todo el período de estudio (Cuadro 1). *Ziphius cavirostris* fue observada ocasionalmente en la isla; sin embargo, es una especie inconspicua. Por tanto, es posible que se presente en el área más frecuentemente de lo indicado por los avistamientos realizados.

Golfo Dulce e Isla del Coco comparten una predominancia de *T. truncatus*, una baja frecuencia de visitantes y una poca variedad de mamíferos marinos. Ambas áreas difieren en la presencia de dos especies simpátricas en Golfo Dulce. Toda la evidencia disponible indica que *T. truncatus* y *S. attenuata* en Golfo Dulce, y *T. truncatus*, posiblemente también *Z. cavirostris*, en Isla del Coco, dependen de dichas áreas para su alimentación, reproducción y crianza.

#### AGRADECIMIENTO

Financiamiento fue otorgado por Texas A&M University, Earthwatch-Center for Field Research, Houston Underwater Society, Inter-

CUADRO 1

*Esfuerzo realizado, número de avistamientos y presencia de mamíferos marinos en Golfo Dulce (1991-1992) e Isla del Coco (1993-1994)*

	Golfo Dulce		Isla del Coco	
Días de búsqueda	326		296	
Horas de esfuerzo	2907		1398	
<i>Taxon</i>	<i>Avist.</i>	<i>Estado</i>	<i>Avist.</i>	<i>Estado</i>
Cetacea				
Delphinidae				
<i>Tursiops truncatus</i>	529	F	659	F
<i>Stenella attenuata</i>	200	F		
<i>Delphinus sp.</i>		R?		
Ziphiidae				
<i>Ziphius cavirostris</i>			22	0
Globicephalidae				
<i>Pseudorca crassidens</i>	3	R	9	R
<i>Orcinus orca</i>		R?		
Balaenopteridae				
<i>Megaptera novaeangliae</i>	2	R	2	R*
<i>Balaenoptera edeni</i>	2			
Pinnipedia	R			
Otariidae				
<i>Zalophus californianus</i>	1	R		

## Clave

- F: Avistada frecuentemente.
- O: Avistada ocasionalmente.
- R: Avistada raramente.
- R\*: Observaciones realizadas fuera del período de estudio.
- R?: Avistada 4 km fuera de Golfo Dulce.

national Women's Fishing Association y Embajada de Los Países Bajos en Costa Rica. Se agradece el apoyo de la estación de investigación Golfito de la Universidad de Costa Rica y del Parque Nacional Isla del Coco, y la ayuda de mis asistentes, de voluntarios de Earthwatch y de las embarcaciones Okeanos Aggressor y Undersea Hunter. R. Ortiz, B. Würsig, y dos personas anónimas revisaron el manuscrito. Esta es la contribución No. 44 del Marine Mammal Research Program, Texas A&M University at Galveston.

## REFERENCIAS

- Acevedo, A. & B. Würsig. 1991. Preliminary observations on bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus*, at Isla del Coco, Costa Rica. *Aquatic Mammals* 17: 148-151.
- Acevedo, A. & M. Smultea. 1995. First records of humpback whales including calves at Golfo Dulce and Isla del Coco, Costa Rica, suggesting geographical overlap of northern and southern hemisphere populations. *Marine Mammal Science* 11: 554-560.
- Steiger, G. H., J. Calambokidis, R. Sears, K. C. Balcomb & J. C. Cabbage. 1991. Movements of humpback whales between California and Costa Rica. *Marine Mammal Science* 7: 306-310.