

## Lamentables situaciones....



Los varamientos son las entradas de animales que se producen en playas o zonas costeras, generalmente cuando se encuentran en mal estado de salud, accidentados y/o heridos (por la acción de embarcaciones, por especies competidoras, entre otras). También ocurren varamientos por desorientación. En la mayoría de las ocasiones los animales que varan llegan a las costas moribundos o ya muertos, por la acción de las corrientes marinas.

¿Qué sucede en Cuba?

Tenemos más reportes de varamientos en la costa norte, que en la sur, los más frecuentes son de animales aislados; pero existen referencias de varamientos de 2 a 4 ejemplares. En Bahía de Nipe, Holguín, en marzo de 1986 hay constancia de uno de 14 individuos de la especie Zifio de Cuvier, éstos son los llamados varamientos en masa.



Calderón gris (*Grampus griseus*), febrero de 2004, un macho de 2,64 metros en Boca de Jaruco, Ciudad de La Habana.



Calderón de aleta corta, ballena piloto (*Globicephala macrorhynchus*), octubre de 1981, playa Santa María del Mar, Ciudad de La Habana.

De las 28 especies de cetáceos conocidas para el Golfo de México, en Cuba se tienen documentadas por varamiento o avistamiento un total de 17; entre los varamientos con mayor frecuencia tenemos al calderón de aleta corta y al calderón gris, los cachalotes están representados por sus tres especies: el cachalote enano, el cachalote pigmeo y el cachalote común; y de los zifios han varado 2 especies: el zifio de Gervais y zifio de Cuvier.

El 14 de enero de 1999 fue avistada una ballena jorobada a una milla del litoral del malecón habanero, esta varó muerta cuatro días después en el poblado de Boca de Jaruco. Fue una hembra de 8,70 m de longitud.

El 25 de agosto del 2008, recaló muerto en la playa de Jaimanitas, Ciudad de La Habana, un cachalote enano hembra (*Kogia sima*) de 1,91 m de longitud, algo más pequeño que un antecesor varado en Regla en 1977.

## ¿Residentes o visitantes?

El avistamiento es la observación del animal vivo en cualquier zona marina, ya sea desde la costa o desde una embarcación.

Los primeros reportes de avistamientos de mamíferos marinos, no residentes en aguas cubanas, fueron dados a conocer a partir del siglo XV, enfrentando los especialistas de la época grandes dificultades para la identificación de nuestras especies, por la ausencia total de conocimientos y estudios asociados a la sistemática y la ecología.

A finales del año 1886 la literatura científica reportaba a representantes de este gran grupo zoológico en las aguas cubanas, gracias al trabajo del sabio Don Felipe Poe y Aloy que publicó en una revista de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana la presencia de la especie *Phocoena grampus* que posteriormente resultó ser *Pseudorca crassidens*, considerada una especie visitante o en tránsito.

Entre las especies avistadas en las aguas cubanas se encuentra la ballena jorobada, inconfundible por la longitud de sus aletas pectorales, de ella se tienen reportes desde el año 1932 en el litoral habanero. El cachalote común se ha podido avistar en las costas norte y sur de nuestro país. El delfín moteado del Atlántico es otra especie que se observa con mucha frecuencia en nuestras aguas, en grupos desde unos pocos hasta cientos de individuos.

La tonina y el manatí son especies de mamíferos marinos que viven en nuestras aguas. La primera se ve a todo lo largo de la isla, y el manatí se puede avistar en ríos, manantiales y aguas costeras cercanas a la desembocadura de los ríos.



Delfín moteado del Atlántico (*Stenella frontalis*), agosto 2008, Varadero, Matanzas.



Cachalote (*Physeter macrocephalus*), marzo 2008, Punta Maya, Matanzas.



Orca (*Orcinus orca*), agosto de 1994, a 6 millas de la costa de Guanabo, Ciudad de La Habana.



Ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), enero 1999, ¡frente al Malecón habanero!!



necesario  
dugones  
hombres  
marinos  
delfines  
vivir  
marsopas  
indiscriminadas  
Ballenas  
importante  
manatíes  
cetáceos  
sirénidos  
contineclas  
jugamos  
ayuden  
Mundo



## Ahora...a jugar...divertirse y seguir aprendiendo

Completa las frases con las palabras del recuadro:

1.- Los mamíferos \_\_\_\_\_ considerados  
\_\_\_\_\_ del mar \_\_\_\_\_ un papel ecológico  
\_\_\_\_\_.

2.- Al grupo de los \_\_\_\_\_ pertenecemos las  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_  
en cambio los \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ al  
de los \_\_\_\_\_.

3.- Es \_\_\_\_\_ que nos \_\_\_\_\_ para  
que los \_\_\_\_\_ no realicen \_\_\_\_\_ indiscriminadas  
y de esta manera poder \_\_\_\_\_ felices en nuestro  
\_\_\_\_\_ azul.

## GLOSARIO

**Mandíbula:** Cada una de las piezas óseas o cartilaginosas que forman la boca de los vertebrados, de las cuales salen los dientes.

**Fusiforme:** *adj.* Que tiene forma de huso.

**Protuberancia:** *s. f.* Elevación o bulto de forma redondeada que sobresale de una superficie.

**Simetría bilateral:** Distribución regular de las partes del cuerpo de un organismo en dos lados opuestos de un plano de simetría.

**Órgano:** *s. m.* Conjunto de tejidos que forman una estructura y tienen una función determinada: los órganos de los sentidos son estructuras diferenciadas de un organismo especializadas en la captación de estímulos del medio.

**Pelágico:** *adj.* Se aplica a la zona del mar que comprende prácticamente su totalidad, a excepción del fondo y las orillas. También se aplica al animal u organismo que vive en esa zona del mar: por ejemplo, las ballenas son animales pelágicos.

**Ecotipo:** *m. BIOL.* Variante de una ecospecie adaptada a un ambiente particular.

**Ecospecie:** *f. BIOL.* Grupo de individuos pertenecientes a una población adaptada a un medio especial, que pueden reproducirse entre ellos sin pérdida de fertilidad de los descendientes.

## SOPA DE LETRAS

En esta gran sopa de letras aparece el nombre de nueve de los mamíferos marinos que tuviste la oportunidad de conocer en el boletín. ¡Encuétralos!

X	S	E	T	O	L	A	H	C	A	C	X
C	E	W	M	A	N	A	T	I	E	S	G
Y	L	H	B	A	L	L	E	N	A	S	D
B	A	D	U	J	R	V	I	Z	W	U	E
O	V	P	Q	E	N	S	F	S	G	R	L
S	R	E	C	M	A	B	O	O	H	T	F
X	A	D	L	W	C	I	N	P	D	Y	I
C	N	V	O	P	F	E	S	F	A	B	N
J	T	S	U	I	S	K	R	X	L	S	E
O	Y	W	Z	D	B	E	L	U	G	A	S

Los mamíferos marinos somos un grupo de animales muy numeroso y nos caracterizamos por la variedad de familias. Busca en el boletín el nombre de las familias a las que pertenecen las especies ilustradas y escríbelo en la línea correspondiente.



**DELFINES**



**MARSOPAS**



**BELUGAS**



**ZIFIOS**

1.- \_\_\_\_\_

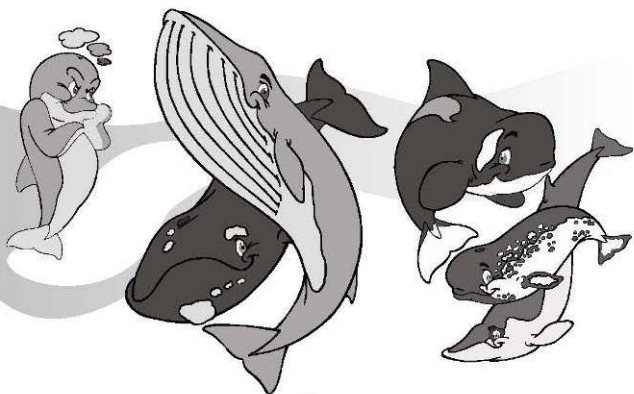
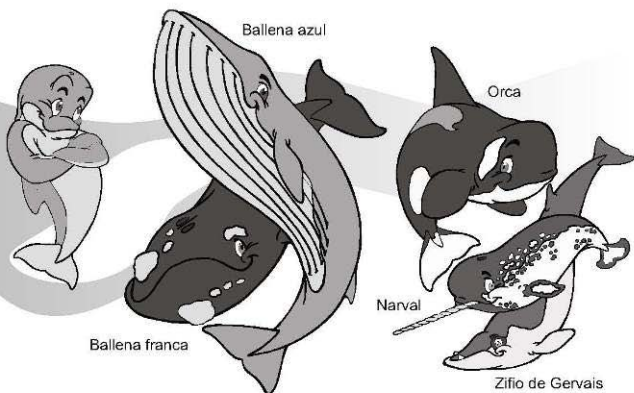
2.- \_\_\_\_\_

3.- \_\_\_\_\_

4.- \_\_\_\_\_

## AYUDA AL DELFINCITO A ENCONTRAR LAS DIFERENCIAS

Los animales tienen determinadas características que le permiten a los científicos identificarlos y clasificarlos. Busca en el segundo dibujo las ocho diferencias que corresponden a importantes peculiaridades de cada una de estas especies.



# Amiguito

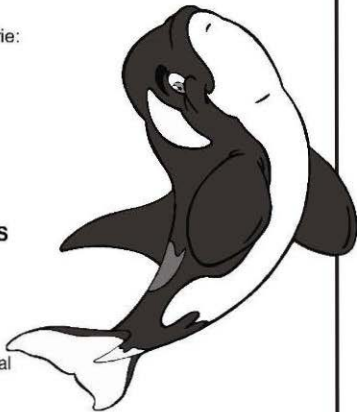
Como en otras ocasiones, con este Boletín no quisiéramos que lo leas y juegues con él nada más. Nuestro interés es seguir en contacto contigo y como lo han hecho ya muchos, nos escribas dándonos tú opinión sobre lo que has leído, qué tú harías para proteger nuestros mares o alguno de sus recursos o si quieres saber algo más sobre el mundo marino.

Para nosotros es tan importante este contacto contigo que por eso te invitamos a que nos escribas.

Números publicados de la serie:  
«Conozcamos el mar»:

**MUNDO AZUL**  
**TORTUGAS MARINAS**  
**TIBURONES**  
**PECES**  
**DELFINES**  
**MICROMUNDO MARINO**  
**ARRECIFES DE CORALES**  
**MANATÍ**  
**CABALLITOS DE MAR**

Dirige tu correspondencia a:  
Acuario Nacional de Cuba.  
Grupo de Educación Ambiental  
1ra y 60, Miramar



No olvides de poner tus datos: nombre, edad, escuela y dirección particular.

O simplemente ven a visitarnos y así ampliarás tus conocimientos sobre el fabuloso mundo marino.

# Mamíferos Marinos I

(Cetáceos y Sirénidos)

