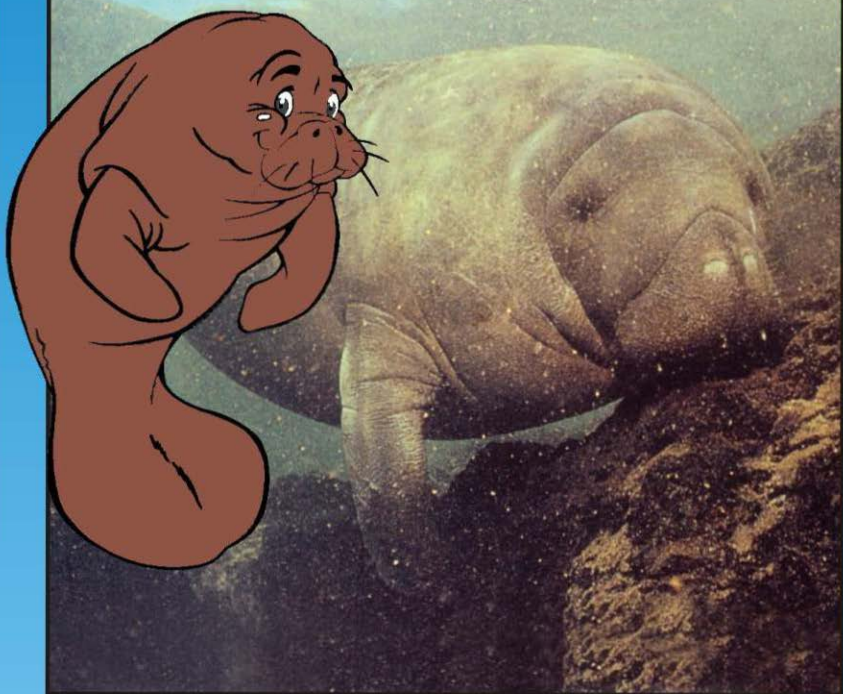




Serie
"CONOZCAMOS EL MAR"

8

Manatí



EL MUNDO DEL MAR AL ALCANCE DE TODOS

PROHIBIDA SU VENTA

Diviértete y ...Aprende



El grupo de Educación Ambiental del Acuario Nacional, te brinda la posibilidad de conocer el fascinante mundo del mar de forma diferente.

Contamos con un amplio programa educativo que, a través de las exhibiciones, visitas dirigidas, videos, las actividades de participación, el teatro y la biblioteca, te permitirá conocer, ampliar y profundizar tus conocimientos sobre la fabulosa vida submarina.

También contamos con un círculo de interés llamado «Conozcamos el mar», que con más de 20 temas se vincula a los programas de las escuelas y te permitirá no olvidar lo aprendido.

El Acuario Nacional pone a disposición de todos los centros educativos sus instalaciones para llevar «El mundo del mar al alcance de todos»

HORARIO

MARTES a DOMINGO de 10:00 a.m. a 6:00 p.m.

Para mayor información llame a nuestro teléfono: 203 6401 al 06

A NUESTROS LECTORES

CONSEJO EDITORIAL

Guillermo García Montero
Maida Montolio Fernández
Ma. de los Angeles Serrano Jerez

CONSEJO DE REDACCION

Textos

Marleny González Ruíz
Grisel Bravo González

Diseño , realización e Ilustraciones:

Rolando Rodríguez Atá

Foto de Portada:

Julio Larramendi Joa

Revisión técnica y colaboración:

Nirka López León
Ronar López Cañizares
Norka Sánchez Justis

Colaboradores:

Luz M. Rodríguez Aguilera
Mercedes D. Viñas Morejón
Keiko Smith Rodríguez
Rita Ortiz Estévez
Ma. Elena Montes Quintana
María de los A. Ginori Gilkes
Laima Sánchez Campos

NUESTRA DIRECCION:

ACUARIO NACIONAL
DE CUBA
Ministerio de Ciencia,
Tecnología y Medio Ambiente
Ave. 1ra. y Calle 60
Miramar, Playa, Ciudad Habana
Telf.: (537) 203 6401 al 06
Fax: (537) 209 2737
E-mail:
biblioteca@acuaronacional.cu
<http://www.acuaronacional.cu/>
publicacionesinfantiles.htm



No.8 2007
ISSN solicitado

El Acuario Nacional de Cuba, perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, ha hecho suya, desde su fundación en 1960, la actividad de Educación Ambiental.

Esta labor se perfecciona continuamente y las actividades del Grupo de Educación Ambiental conjuntamente con la de todos los especialistas se extiende a los visitantes, las escuelas, los poblados costeros, la tercera edad, la comunidad en general y a todos los que quieran CONOCER EL MAR.

Hoy, hemos podido hacer realidad uno de nuestros sueños...

...Una serie didáctico-recreativa que le permita a las nuevas generaciones conocer los tesoros y secretos del mar.

CONSEJO EDITORIAL

¿Sirenas en el Mar? ¿Quién las ha visto? Creo que nadie... bueno, todos saben que se trata de leyendas... de historias populares no comprobadas. Lo que no muchos conocen es que a los manatíes se les ha considerado las sirenas del mar... y ello es así desde que Colón las mencionó en su diario. De manera que luego se les clasificó dentro del orden zoológico conocido con el nombre de "sirenidos", precisamente por considerarse que son sus descendientes... o asumamos mejor, por el parecido de su cuerpo al comparársele con el de las míticas sirenas.

Pero fíjense que curiosidad, también se les denomina "vacas marinas"... y ello porque su alimentación preferida la constituye las plantas, preferentemente las algas costeras o de aguas poco profundas. Los científicos estiman que es capaz de comer más de 100 libras de vegetación acuática cada día.... Bueno, lo anterior no solo es curioso sino también contradictorio... ¿Qué dirían las hermosas sirenas si se enteran que "alguien" es al mismo tiempo sirena y vaca marina?... ¡Curiosidades del hombre y la naturaleza!

Lo que sí está claro es que la palabra "manatí" viene de la lengua indígena caribeña, y significa "con mamas"... y por supuesto, también se refiere a que amamantan a sus crías. Pero esto, y mucho más, lo aprenderán con detalles leyendo este número de la Serie.

También está claro que se encuentran en gran peligro de extinción, pues aunque pueden vivir largos años (dicen los científicos que hasta 80 años) sus características biológicas los hacen altamente vulnerables a la acción directa e indirecta del hombre, entre otras cosas, porque suelen vivir en ríos, lagunas y bahías conectadas al mar. Es decir, lugares de fácil acceso para el hombre y sus efectos, quien los ha perseguido y cazado por su piel, su grasa, sus huesos y su carne. En fin, otro importante miembro de la familia global en peligro de muerte y extinción por la irresponsabilidad del hombre!!!

Precisamente para contribuir al gran esfuerzo nacional e internacional de preservar este importante miembro de la biodiversidad marina, el Acuario Nacional les presenta este número 8 de la serie "Conozcamos el Mar". El mismo contiene todo lo necesario para conocer, entender y apreciar este magnífico representante de la biodiversidad universal. Su rostro apacible, su imagen noble y su impecable record de que no se le conocen ataques de ninguna naturaleza al hombre, lo convierten en otra potencial víctima inocente de nuestras irresponsables acciones. ¡Contribuyamos a su preservación!

Guillermo García
Director

¡Hola amigos!

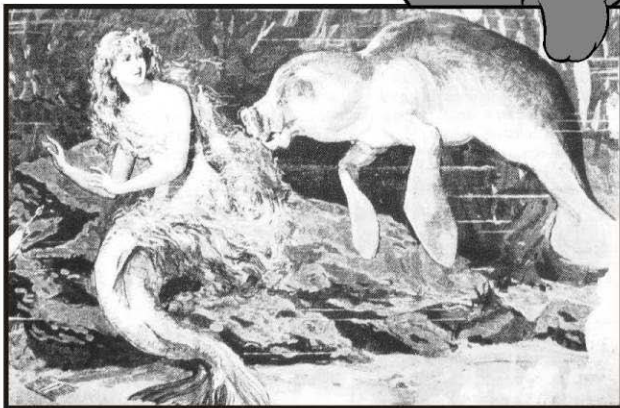
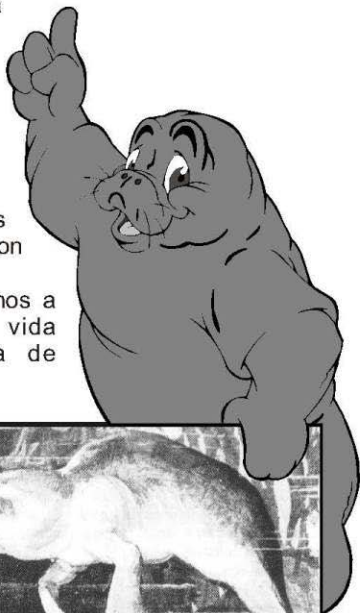
Ya estamos de nuevo con ustedes, para adentrarnos por segunda ocasión en el interesante mundo de los mamíferos marinos, sin dudas recordarás a los delfines.

El ambiente en que vivimos y el tiempo que pasamos en la superficie, sobre todo los cetáceos y los sirenios, hace que muchos aspectos de nuestra biología y comportamiento represente un misterio para los investigadores.

Seguramente te preguntarás ¿quiénes somos?

Pues bien, somos los sirenios, que dimos origen al mito de las sirenas, las que los antiguos navegantes confundían con mujeres con "cola de pez".

En esta edición te invitamos a conocer más sobre la vida fascinante y misteriosa de nuestras especies.



Un poco de historia...

Sabías que...

El manatí pertenece al Orden Sirenia y su nombre se deriva de la leyenda de las sirenas estimulado por las numerosas tradiciones que existen en los países orientales acerca del Dugón, otro miembro del orden, que pasó al conocimiento de los europeos cuando establecieron los primeros contactos con estos animales identificándolos como sirenas, referidos por Homero en La Odisea. Ciertamente la forma de la cabeza moviéndose en las olas con filamentos de vegetación en la boca y con una cría sostenida contra el pecho, le confería a estos mamíferos un aspecto semihumano a los ojos de los antiguos navegantes.



¿Sabías que el Mar Caribe, que viene a ser como el mar del Olimpo americano, no está libre de mitos y leyendas de sirenas? Los litorales escabrosos de Las Antillas constituyen un escenario adecuado para toda clase de mitologías. Especialmente tratándose de piratas y de sirenas.

No hay isla o cayo del Caribe habitado que carezca de leyendas relativas a las sirenas.

En más de una, desde sus culturas más antiguas, se describe la existencia de estas en sus pueblos.

Por si acaso no hubiera habido el mito, ya vino arrastrado por los descubridores. Cristóbal Colón, al describir su segundo viaje, cuenta que al fondear sus naves en la Laguna de la Leche, un lugar del litoral cubano, cerca de Morón, vió en la noche, desde sus embarcaciones, unas cuantas sirenas negras.

Esta visión de las sirenas la tuvo Colón en Haití y en el litoral septentrional de Cuba según describe en su diario del 25 de septiembre de 1493. "He visto tres sirenas. No son atractivas como se ha descrito en algunas crónicas, pero sorprendente parecido a los seres humanos, pues el rostro es bastante semejante al de un hombre"

Como ves en las leyendas de las sirenas, ya desempeñábamos un papel estelar, por obra y gracia de los antiguos navegantes.



Origen y diversidad...

Te cuento que somos mamíferos marinos, pertenecientes al orden, exclusivamente acuático de los sirenios (Sirenia). Nos encontramos limitados a dos familias: la de los triquéquidos (Trichechidae) y la de los dugóngidos (Dugongidae). Los triquéquidos con tres especies que viven en agua dulce. Frecuentamos también la zona costera, los esteros salobres y el mar. Nuestros parientes los dugóngidos comprenden sólo una, la dugongo, que es completamente marina.

Los representantes del Orden Sirenia nos caracterizamos por ser los únicos mamíferos acuáticos herbívoros y aunque compartimos características comunes con ballenas, delfines, focas y nutrias no tenemos un mismo origen.

Te asombrarás muchísimo cuando leas que estamos emparentados con el animal más grande que habita en la parte terrestre del Planeta... Si, con el elefante.

Los mamíferos marinos más antiguos pertenecen a nuestro orden (Sirenia) donde nos ubicamos los manatíes y dugongos. Evolucionamos del ascendente común de los ungulados terrestres actuales (animales con pezuñas) hace más de 70 millones de años. Los estudios de morfología esquelética y de afinidad de proteínas actuales nos indican que los elefantes son parientes muy cercanos a nosotros.

Los científicos han querido demostrarnos esta estrecha relación.

Ni los elefantes, ni nosotros, tenemos caninos en nuestra dentición, la forma de los molares de ambos, es igual; así como la manera de mudar los dientes. También ocurre que los dos presentamos glándulas mamarias axilares. Se sabe que nuestro orden (Sirenia) se originó en Eurasia o África a partir de un herbívoro terrestre.



El Metaxitherium



Dibujo original de Miquel Antón.



(c) Asociación Cultural Paleontológica Murciana

La reconstrucción que aquí podemos ver está formada por restos de dos individuos atribuidos a la especie **"Metaxitherium forestii"** (Capellini, 1872) de finales del Período Mioceno o principios del Plioceno