

Restos fósiles de un TIBURÓN BLANCO PREHISTÓRICO en Miramar

Dos vecinos de la ciudad balnearia hallaron los primeros restos fósiles bonaerenses de un tiburón blanco de unos 10 mil años y fueron identificados en el registro paleontológico de la ciudad de Miramar. El tiburón blanco es una especie rara vez registrada en el mar argentino. Los restos fósiles fueron encontrados mientras juntaban caracoles en la playa, que fueron identificados en el registro paleontológico de la ciudad de Miramar a partir de dos dientes depositados en las colecciones científicas del Museo de Ciencias Naturales Punta Hecmengo.

Mariano Magnussen, de la Sección Biodiversidad del museo miramarense y Fundación Azara, notó la importancia del hallazgo mientras revisaba cientos de fósiles depositados en las colecciones. Junto a Federico Agnolin, especialista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Conicet, Fundación Azara y Universidad Maimónides, realizaron las primeras observaciones sobre los mismos y desarrollaron algunas hipótesis sobre su origen, ya que en varios sectores de las playas locales suelen aparecer restos fósiles de ballenas, caracoles y erizos, que estarían vinculados con los ambientes donde vivían estos tiburones prehistóricos.



Diente de tiburón blanco del sitio arqueológico Nutria Mansa 1. Partido de Gral. Alvarado. Estos dientes, demuestran manipulación antrópica, y sirvieron como pendientes (pulsera, collar, aros). La antigüedad de este sitio arqueológico del Holoceno: 3 mil años.



TIBURONES AMENAZADOS



Muchísimas especies de tiburones, cuya función de "limpiadores" de los mares es imprescindible, se encuentran amenazados de extinción. Los principales peligros son el enmallamiento en redes de pesca a las que se acercan en busca de sus presas, que son las mismas de val or comercial, y cuando se levantan las redes ellos quedan enmallados también.

También la pesca deportiva muy común en nuestras costas constituye una amenaza, ya que nunca es suficiente el control que se hace de la misma. Generalmente el tipo de arte de pesca lastima el tracto digestivo del tiburón que, aún devuelto al agua, puede no sobrevivir.

Escanea el código QR para saber más sobre nuestros tiburones



Autores: Mercedes López Paz y Mariano Magnussen
Orientadora: Marcela Junin



TIBURONES DE LA COSTA BONAERENSE



¿Qué sabes sobre tiburones y qué deberías saber?

Algunos de los tiburones que habitan en las costas bonaerenses:

ESCALANDRÚN

Carcharias taurus



MOLOGÍA: Posee dos aletas dorsales del mismo tamaño, hocico cónico y dientes alargados y puntiagudos que sobresalen de la boca. La coloración dorsal es gris amarronada, a veces con algunas manchas oscuras y más claro ventral. Llega a 3 metros de longitud. Los ejemplares de la costa argentina no superan los 2,7 metros. Vive hasta 40 años. No representa una amenaza para los humanos. Los machos son reproductivos a los 9 años aproximadamente, y las hembras a los 14-15. La preñez dura un año. Durante la cual puede acontecer "canibalismo intrauterino": el embrión más desarrollado se alimenta de las crías (sus hermanos) con los que comparte útero. Nacen 2 crías por gestación. La hembra, luego de parir, entra en un período de reposo sexual un año.

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO: Predan peces óseos y cartilaginosos (rayas y otros tiburones como el gato). Sus presas suelen ser importantes para la pesca comercial. La dentición está adaptada para la captura rápida de presas escurridizas, por lo que en el 90% de los casos las traen enteras. Los anzuelos les provocan lesiones graves en sus órganos internos, pudiendo provocar la muerte.

DISTRIBUCIÓN: de aguas costeras, hasta casi 200 m de profundidad. En Argentina ha sido registrado en cuevas de arrecifes del Golfo San Matías y en Miramar.

Fuera de Argentina se encuentra en el Océano Pacífico occidental; en la Costa Australiana, el Océano Índico (costa pakistaní, India y Sudeste africano). En el Atlántico está presente en ambas orillas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Es importante la conservación de esta especie dada su baja tasa de natalidad. *En peligro crítico.*



CAZÓN

Galeorhinus galeus



MOLOGÍA: Delgado, gris plateado o gris parduzco, ojos grandes y hocico puntiagudo, aletas triangulares y caudal fuerte y asimétrica. No representa una amenaza para los humanos.

Puede alcanzar los 2 metros de largo y 45 kg. Habitualmente mide de 80cm a 160cm. Supera los 15 años de vida, hasta 50 años. El cazón alcanza su madurez sexual luego de los 4 años, con una reproducción anual y un tiempo de gestación de 11 a 12 meses. Tienen de 3 a 6 embriones

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO: Varía según hábitat, comen peces en la media agua y, en el fondo, Sardina, Jurel y Caballa, y también crustáceos y otros invertebrados. Si come en el fondo, el cazón usa su "trompa de cristal" (hocico cartilaginoso con células sensoriales eléctricas) para detectar la presa.

DISTRIBUCIÓN: mares y océanos templados de todo el mundo. Costero (40 a 100 metros) mar afuera, a profundidad. Nadan en grandes bancos y migran estacionalmente según los cambios de temperatura.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: *En peligro crítico.*



BAGOTA

Carcharhinus brachyurus



MOLOGÍA: Color cobrizo bronceado/marrón claro en la parte superior y un color blanco en la parte inferior. Posee un hocico alargado pero no cónico, con dientes diferentes en ambas quijadas y que tienen un fino aserrado en su parte distal.

Puede medir hasta 3 metros de largo. Los ejemplares de la costa argentina no superan los 2,7 metros. Un adulto puede llegar a pesar hasta 170kg y se estima que vive unos 40 años. La madurez sexual en los machos ocurre a los 20 años y en las hembras a los 21. La gestación dura 12 meses y después de dar a luz a una camada de entre 16 y 24 crías, las hembras inician una etapa de reposo sexual, la cual dura un año.

COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO: Los ejemplares más jóvenes suelen tener una dieta de peces pelágicos como el pejerrey de mar, el pampanito, anchoita, pescadilla, entre otros. A medida que van creciendo, comienzan a alimentarse de presas más grandes como rayas, chuchos y peces ángel. La dentición, está compuesta por dientes de bordes aserrados que le permite cortar a sus presas en pedazos.

DISTRIBUCIÓN: Provincia de Buenos Aires, principalmente costas de Miramar.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: *Vulnerable.*

