

CIENCIA

LOBO MARINO PERUANO, UNA ESPECIE DIFERENTE A LA DEL SUDAMERICANO. Una reciente investigación internacional analizó el genoma de la especie que era considerada una subespecie del lobo marino sudamericano, pero concluyó que el mamífero surgió hace unos 400.000 años, tras la hibridación entre individuos costeros continentales y otros de las islas Galápagos.

CONSERVACIÓN

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza tiene a la especie clasificada en peligro de extinción, debido a que se enfrenta a diversas amenazas.

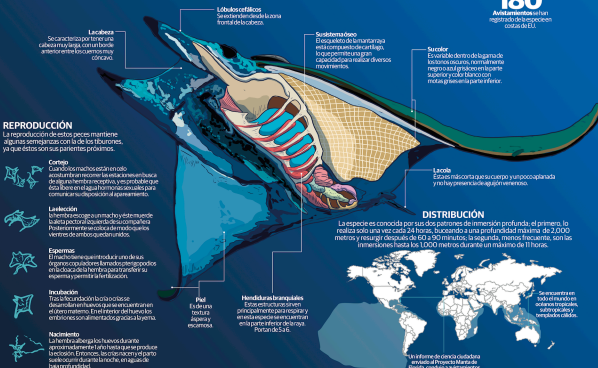


Este nuevo estudio muestra cómo las observaciones de investigadores de EE.UU. y EE.UU. de los observadores, junto a otras contribuciones, están salvando especies vulnerables y críticas de extinción.

MOBULA TARAPACANA

Es también conocida como raya del diablo chileno, mobula mayor de Guayas o mobula espinosa, es una especie de raya de la familia Mobulidae. La marra común es una de las más grandes del género Mobula.

180
Avistamientos en un registro de 100 especies costeras de EE.U.



REPRODUCCIÓN

La reproducción de estos peces mantiene algunas semejanzas con la de los tiburones, ya que éstos son sus parientes próximos.

Cortejo

Cuando los machos están en celo ejecutan un ritual que les indica a las hembras de alguna hembra receptiva, y es probable que ésta libere en el agua hormonas sexuales para comenzar su ciclo reproductivo.

Lactación

Al nacer, el pequeño macho y hembra de ballena pectoral adquiere de sus compañeros. Posteriormente se cobra de maduro que venires de ambos sexos.

Espérmis

El macho tiene que introducir una de las gónadas copuladoras formadas de los pódios en la cloaca de la hembra para transferir su esperma y permitir la fertilización.

Incubación

Tras la fecundación la cría se desarrolla en huevos que se encuentran en el útero materno. En el interior del huevo los embriones son alimentados gracias a la yema.

Nacimiento

La hembra alberga los huevos durante aproximadamente 1 año hasta que se produce la eclosión. Entonces, la cría nace y el parto suele ocurrir durante la noche, en aguas de baja profundidad.

AMENAZAS

Una vez dentro de la red, los tiburones rayas pueden herirse o morir por asfixia, ya que se les dificulta obtener oxígeno del agua.

Sobreexplotación

Esta especie es particularmente vulnerable debido a sus bajas tasas de reproducción y su comportamiento gregario.

Pesca de subsistencia

La marra tarapacana es objeto de captura objetivo e incidental en pesquerías de subsistencia y artesanales.

Uso medicinal

Sus branquias se usan en medicina tradicional china como pedicúlar marino contra la viruela y el cáncer.

Colisiones con embarcaciones

Por sus pesados tamaños, pueden herirse o matar a los individuos que se encuentran al mar cuando chocan con la superficie.

AL MENOS 361 EJEMPLARES HAN SIDO DOCUMENTADOS EN COSTAS DE ESE PAÍS

Mantarraya cornuda, una especie en peligro de extinción que se desconocía vive en EU

Gráficos: Julio Loyola, Roberto Alvarado, Luisa Ortega

CIENTÍFICOS de la Marine Megafauna Foundation descubrieron una población de la especie Mobula tarapacana frente a la costa atlántica de EU, según su nuevo estudio éste sería el primer registro de rayas cornudas en la costa oriental de ese país; esta especie se encuentra catalogada en peligro de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Tras descubrir con la investigación que los no científicos hacen observaciones importantes y contribuyen a la conservación de especies amenazadas, establecieron una colaboración entre MMF, NOAA Fisheries y Normandeau Associates Inc., recopilando avistamientos de submarinistas, plataformas de medios sociales, estudios aéreos e informes de observadores de pesca, obteniendo 180 avistamientos documentados y 361 individuos de rayas diablo falciformes, recopilados entre 1996 y 2022 en las aguas de la costa este de Estados Unidos y el Golfo de México. Antes de mediados de 2019 no era práctica habitual que los observadores pesqueros estadounidenses clasificaran las capturas accidentales de rayas según su especie real. Para tomar decisiones de gestión informadas, los investigadores y yscionaristas necesitan una representación precisa de las especies en los futuros datos de capturas accidentales.