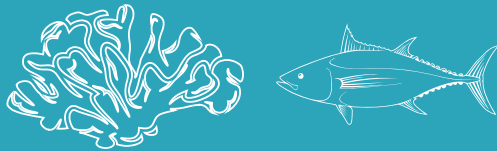


ALGUNOS CORALES Y ESPECIES MARINAS PRESENTES EN EL CARIBE SUR



ILUSTRACIONES DE LA MEMORIA HISTÓRICA ORAL DE POBLADORES
DEL CARIBE SUR



CORAL CUERNO DE ALCE

Nombre científico: *Acropora palmata*

Coral Duro

Ubicación: Caribe Sur, en abundancia arrecife Punta Uva.

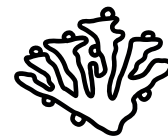
TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Anthozoa

Orden: Scleractinia

Familia: Acroporidae

Género: Acropora



El coral cuerno de alce (*Acropora palmata*) juega un papel crucial como constructor de arrecifes en el Caribe. Esta especie presenta una estructura compleja con numerosas ramificaciones que se asemejan a las astas de un alce, de ahí su nombre común.

Coral cuerno de alce (*Acropora palmata*). Caribbean Action for Resource Stewardship (CAR-SPAW-RAC). <https://www.car-spaw-rac.org/?Coral-cuerno-de-alce-Acropora-palmata>

Foto: CCBEM.

CORAL LECHUGA

Nombre científico: *Agaricia tenuifolia*

Coral Duro

Ubicación: Caribe Sur, en abundancia Parque Nacional Cahuita sitio de los cañones, Puerto Viejo Centro arrecife el Chino.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Anthozoa

Orden: Scleractinia

Familia: Agariciidae

Género: Agaricia



Agaricia tenuifolia adopta una forma más o menos esférica formada por diversas placas verticales y delgadas de entre 2 y 3 mm de diámetro, con una base incrustante. Encontramos pólipos a ambos lados de las placas, estando separados los diversos pólipos entre ellos por crestas irregulares.

iNaturalist. (sin fecha). *Agaricia tenuifolia*. Recuperado de <https://costarica.inaturalist.org/taxa/93528-Agaricia-tenuifolia>



Foto: CCBEM.

CORAL DEDO

Nombre científico: *Porites porites*

Coral Duro

Ubicación: Caribe Sur, en abundancia Arrecife El Chino.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Hexacorallia

Orden: Scleractinia

Familia: Poritidae

Género: Porites



Colonias de tipo masivo en forma de ramas fusionadas con las puntas redondeadas. Los coralitos son profundos y con la superficie rugosa. El diámetro del cáliz puede variar de 1.8 a 2 mm de diámetro. Presenta 12 septos por coralito y de 5 a 6 palis. La columbela está semidesarrollada. Los tentáculos están generalmente extendidos durante el día. La coloración va de café grisáceo a azul grisáceo (Veron, 2000; Humann, 1993; Wood y Wood, 2000).

Foto: CCBEM.



GRAN CORAL DE ESTRELLAS

Nombre científico: *Montastraea cavernosa*

Coral Duro

Ubicación: Hay colonias en todos los arrecifes del Caribe Sur, aunque no en abundancia.

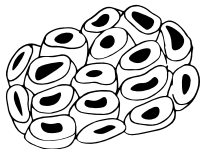
TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Anthozoa

Orden: Scleractinia

Familia: Montastraeidae

Género: Montastraea



Las colonias de esta especie son generalmente pequeñas, alrededor de 50 cm de longitud. A veces tienen forma cónica y su tamaño es mayor en longitud que en anchura. Pueden desarrollarse en forma de loma o aplanadas.

Tienen tentáculos especializados para la caza, llamados "barredores", que contienen células urticantes conocidas como nematocistos. A diferencia de la mayoría de los corales, esta especie los mantiene desplegados constantemente, en lugar de solo utilizarlos para cazar o atacar, lo cual es inusual y ocurre principalmente durante la noche.

Aronson, R., Bruckner, A., Moore, J., Precht, B. & E. Weil (2008). «*Montastraea cavernosa*». Lista Roja de especies amenazadas de la UICN 2023 (en inglés). ISSN 2307-8235.



Foto: CCBEM.

CORAL CEREBRO

Nombre científico: *Pseudodiploria strigosa*

Coral Duro

Ubicación: Caribe Sur, en abundancia Parque Nacional Cahuita, Playa El chino, Playa la Caracola, arrecife de Punta Uva y Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Anthozoa

Orden: Scleractinia

Familia: Mussidae

Género: Pseudodiploria



Es un coral hermatípico, tras la muerte del coral, su esqueleto contribuye a la construcción de arrecifes en la naturaleza.

Las colonias son masivas, en ocasiones incrustantes, y conforman de platos contorneados a cúpulas hemisféricas. Su superficie está cubierta de largos valles y crestas, en forma meandroide y en ocasiones interconectados, excepto en la franja cerca del borde de la colonia, donde tienden a volverse paralelos. Los valles suelen ser sinuosos, con un ancho de entre 6 y 9 mm.

Aronson, R., Bruckner, A., Moore, J., Precht, B. & E. Weil (2008). «*Diploria strigosa*». Lista Roja de especies amenazadas de la UICN 2023



Foto: CCBEM.

CORAL ESTRELLA MASIVA

Nombre científico: *Siderastrea siderea*

Coral Duro

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo, en abundancia Parque Nacional Cahuita, La Caracola, Punta Uva.

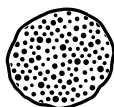
TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Anthozoa

Orden: Scleractinia

Familia: Siderastreidae

Género: Siderastrea



Siderastrea siderea es un coral colonial que forma cúpulas bajas o estructuras con forma de roca, con una superficie lisa y abollada que puede alcanzar hasta 2 metros (6 pies 7 pulgadas) de ancho en el lecho marino. En su etapa juvenil, puede presentarse de forma incrustante. Su coloración general tiende a ser marrón rojiza. Aunque estrechamente relacionado, esta especie puede ser confundida con el coral estrellita menor (*Siderastrea radians*), el cual suele ser más pequeño y posee corálitos más profundos y angulares.

Round starlet coral (*Siderastrea siderea*). Interactive Guide to Caribbean Diving. Marine Species Identification Portal.



Foto: CCBEM.



Foto: C.C.B.E.M.

CORAL DE FUEGO APLANADO

Nombre científico: *Millepora complanata*

Coral Duro

Ubicación: Hay colonias en todos los arrecifes del Caribe Sur, aunque no en abundancia.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Hydrozoa
Orden: Anthomedusae
Familia: Milleporidae
Género: Millepora



Es una especie de coral perteneciente a la familia Milleporidae, que es muy conocida por la reacción que causa en la piel al tocarlo.

Son tóxicos pues al entrar en contacto con la piel producen una sensación de quemadura intensa, de corta duración, que puede causar enrojecimiento, picazón y ronchas. La duración y la intensidad de estos efectos depende de la sensibilidad del individuo. El color varía entre amarillo mostaza y marrón claro y los bordes son blancos.

Millepora complanata (Lamarck 1816); Coralpedia.

CORAL DEDO DE CORCHO

Nombre científico: *Briareum asbestinum*

Coral Blando

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo, en abundancia arrecife El Chino.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Octocorallia
Orden: Alcyonacea
Familia: Briareidae
Género: Briareum



Esta especie crece grandes tubos cilíndricos verticales o "dedos". Estos dedos suelen ser no ramificados y pueden alcanzar hasta un metro de longitud. La morfología de los dedos varía, ya que aquellos encontrados en aguas poco profundas (5 metros de profundidad) son más cortos y robustos que los encontrados en sitios más profundos (35 metros).

La densidad de pólipos y el grosor de la colonia también se reduce a mayores profundidades. Los pólipos tienen más de 1 cm de tamaño, lo que le da una apariencia peluda a la superficie del coral.

Millepora complanata (Lamarck 1816); Coralpedia.



Foto: C.C.B.E.M.

ABANICOS DE MAR

Nombre científico: *Gorgonia ventalina*

Coral Blando

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Anthozoa
Orden: Alcyonacea
Familia: Gorgoniidae
Género: Gorgonia



Los abanicos de mar tienen una estructura ramificada que, en la mayoría de las especies, se asemeja a la forma de un abanico y crece en un solo plano. Forman intrincadas redes interconectadas compuestas por pequeñas ramas fusionadas en mallas tupidas. El color de esta estructura, que sirve como su esqueleto, puede variar entre tonos púrpuras, blancos o morados.

Los pólipos, que normalmente muestran colores como marrón, amarillo o dorado, crecen alineados en las ramas, también en un solo plano y espaciados de manera regular.

Sprung, Julian y Delbeek, J. Charles (1997). *The Reef Aquarium* (en inglés). Volumen 2. Ricordea Publishing.



Foto: C.C.B.E.M.



**LA SALUD DE LOS ARRECIFES DE CORAL DEL
CARIBE ESTÁ ASOCIADA A LA DIVERSIDAD DE
PECES**



PEZ LORO

Nombre científico: *Familia Scaridae*

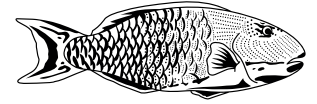
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Perciformes

Familia: Scaridae



El nombre de esta especie proviene del griego "skairos", que significa "saltar", debido a su habilidad para saltar y golpear con la cola.

Son comúnmente conocidos como peces loro debido a su peculiar dentición: tienen una gran cantidad de dientes que se agrupan en un conjunto compacto, semejante al pico de un loro, el cual utilizan para roer el coral y las rocas, desprendiendo así las algas de las que se alimentan.

La presencia de peces loros es crucial para la salud de los arrecifes de coral, ya que mantienen el ecosistema libre de algas, además de contribuir a su resistencia frente a los efectos del cambio climático.

Nelson, J.S., 1994. Fishes of the world. Third edition. John Wiley & Sons, Inc., New York.

BARRACUDA GIGANTE

Nombre científico: *Sphyraena barracuda*

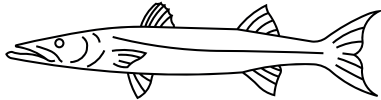
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Perciformes

Familia: Sphyrnidae



Su forma altamente aerodinámica, similar a la de un torpedo, la convierte en uno de los depredadores marinos más eficaces. Una vez que detecta a una presa, como un pez o pulpo desprevenido, la persigue hasta alcanzarla, la despedaza y se aleja. Luego de un tiempo, regresa y nada en círculos alrededor de los restos de alimento, hasta que decide consumirlos.

Las barracudas gigantes son conocidas por su velocidad y agilidad en el agua. Pueden llegar a medir más de 2 metros de longitud y son fácilmente reconocibles por su cuerpo largo y estilizado, así como por sus afilados dientes. Estos depredadores son una parte vital del ecosistema marino, manteniendo el equilibrio de las poblaciones de peces y contribuyendo a la salud general del arrecife.

Nelson, J.S., 1994. Fishes of the world. Third edition. John Wiley & Sons, Inc., New York.



Foto: Alfredo Herrera

PEZ LEÓN ASIÁTICO

Nombre científico: *Pterois volitans*

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Scorpaeniformes

Familia: Scorpaenidae



El pez león, originario de los arrecifes de coral del océano Índico y la zona occidental del océano Pacífico, pertenece a la familia Scorpaenidae, también conocida como peces escorpión. A partir de mediados de la década de 1990, comenzando en la costa este de Estados Unidos, ha invadido el Atlántico occidental y colonizado áreas del mar Caribe.

Esta especie puede causar daño tanto de manera directa como indirecta a los arrecifes de coral, pastos marinos y manglares. Esto se debe a su alto índice de reproducción y crecimiento, su capacidad de alimentación voraz y la falta de depredadores naturales.

Motomura, H. & Matsuura, K. (2016). «Pterois volitans». Lista Roja de especies amenazadas de la UICN 2018.1 (en inglés). ISSN 2307-8235.



Foto: Merritt Thomas

EL PEZ GLOBO ESPINOSO

Nombre científico: *Diodon holocanthus*

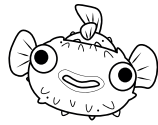
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Tetraodontiformes

Familia: Diodontidae



Se alimenta de moluscos, erizos de mar y cangrejos durante la noche. Es un pez de mar de clima tropical y asociado a los arrecifes de coral que vive entre los 2 y los 200 m de profundidad.

Los peces globo se alimentan en las noches. En la dieta de estos peces se encuentran bivalvos, gasterópodos y braquiuros, erizos de mar y cangrejos ermitaños.

Nelson, J.S., 1994. *Fishes of the world. Third edition. John Wiley & Sons, Inc., New York.*



Foto: CCBEM.



Foto: Mark Yokoyama

PEZ COFRE NEGRO

Nombre científico: *Lactophrys triqueter*

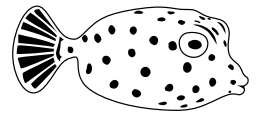
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Tetraodontiformes

Familia: Ostraciidae



Este es un ejemplar típico de pez cofre, denominado así por su forma cuadrada, atribuida a su caparazón óseo. Su hocico es puntiagudo y culmina en una boca diminuta, similar a un pico. Aunque de tamaño medio, alrededor de 20 centímetros, se han registrado individuos de hasta 47 centímetros en apariencia excepcional.

Los juveniles se congregan en pequeños grupos en arrecifes de coral y zonas rocosas, generalmente en áreas con abundancia de Acroporas, buscando protección.

Matsuura, K. (2013). *Boxfishes (trunkfishes, cowfishes).*



richard-seaman.com

PEZ ÁNGEL FRANCÉS

Nombre científico: *Pomacanthus paru*

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Perciformes

Familia: Pomacanthidae



El Pez Ángel Francés es una de las variedades más populares de Pez Ángel. La cara es pálida, de color azul oscuro, con los ojos bordeados de amarillo y blanco. El cuerpo es un azul oscuro y oscuro con bordes de escala amarillos que le dan un aspecto moteado. Una mancha amarilla resalta la aleta pectoral mientras que la cubierta de agallas tiene un borde amarillo.

Banded Butterflyfishes, *Chaetodon striatus*; MarineBio. MarineBio Conservation Society.



Foto: CCBEM.

PEZ MARIPOSA RAYADA

Nombre científico: *Chaetodon striatus*

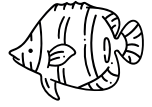
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Perciformes

Familia: Chaetodontidae



Es una especie de pez marino reconocida por sus características rayas verticales negras y amarillas a lo largo de su cuerpo. Este pez tiene una forma aplanada y un hocico alargado. Habita en arrecifes de coral y áreas rocosas en aguas tropicales del Atlántico Occidental. Es herbívoro y se alimenta principalmente de algas y pequeños invertebrados. Aunque es una especie popular en acuarios marinos, su conservación se ve amenazada por la pérdida de hábitat y la sobreexplotación en algunas áreas.

Banded Butterflyfishes, *Chaetodon striatus*; MarineBio. MarineBio Conservation Society.

LENGUADO LUNADO

Nombre científico: *Bothus lunatus*

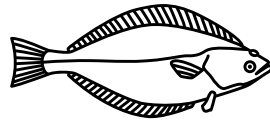
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Pleuronectiformes

Familia: Bothidae



El Lengudo Lunado es un ejemplo de mimetismo y adaptación al hábitat que lo rodea.

Se caracteriza por su cuerpo aplanado y ovalado, adaptado para camuflarse en el lecho marino. Tiene una coloración variable que va desde tonos marrones a verdes, con manchas y líneas irregulares. Los ojos están ubicados en el lado izquierdo de su cuerpo.

Es un depredador oportunista que se alimenta principalmente de pequeños peces y crustáceos.

Nelson, J.: *Fishes of the World*, 3a. edición. Nueva York, Estados Unidos: John Wiley and Sons. Año 1994.



Foto: CCBEM.

PEZ PARGO

Nombre científico: *Lutjanus buccanella*

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Perciformes

Familia: Lutjanidae



El pargo (*Lutjanus buccanella*) es un pez de gran importancia económica y ecológica en las regiones tropicales y subtropicales del Atlántico Occidental. Su colorido y su papel en los ecosistemas marinos lo convierten en una especie fascinante desde el punto de vista biológico y de conservación.

Estos peces son conocidos por su atractivo color rojo, son carnívoros y se alimentan principalmente de crustáceos, peces pequeños y otros invertebrados marinos.

Froese, R. y Pauly, D., ed. (febrero de 2023). «*Lutjanus buccanella*». FishBase (en inglés).



Foto: Diego Delso

PEZ BONITO

Nombre científico: *Thunnus alalunga*

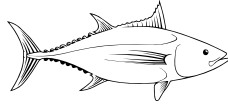
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta la boca del río Sixoala.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Actinopterygii

Orden: Perciformes

Familia: Scombridae



También conocido como atún blanco o albacora, es una especie de pez perteneciente a la familia Scombridae. Es ampliamente distribuido en aguas templadas y tropicales de los océanos Atlántico e Índico, así como en el Mar Mediterráneo.

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (2021). «Nómina de especies». Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura.



TIBURÓN NODRIZA

Nombre científico: *Ginglymostoma cirratum*

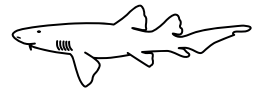
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Chondrichthyes

Orden: Orectobiformes

Familia: Ginglymostomatidae



Es una especie de tiburón de aguas cálidas que pertenece a la familia *Ginglymostomatidae*. Es conocido por su apariencia única y su comportamiento tranquilo, y se encuentra en aguas tropicales y subtropicales alrededor del mundo. Son generalmente inofensivos para los humanos, los tiburones nodriza a veces pueden morder si se sienten amenazados o provocados.

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (2021). «Nómina de especies». Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura.

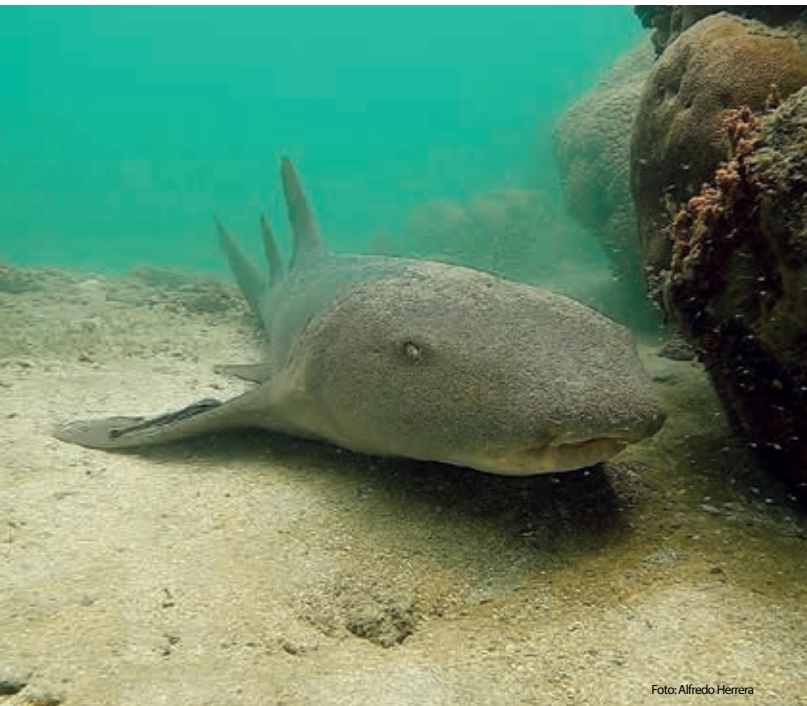


Foto: Alfredo Herrera

GRAN TIBURÓN MARTILLO

Nombre científico: *Sphyrna mokarran*

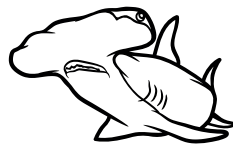
Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Chondrichthyes

Orden: Carcharhiniformes

Familia: Sphyrnidae



El Gran Tiburón Martillo (*Sphyrna mokarran*) es una especie de tiburón perteneciente al género *Sphyrna*, conocido por su distintiva cabeza en forma de martillo. Es uno de los tiburones más grandes y reconocibles en el mundo, y se encuentra en aguas tropicales y subtropicales alrededor del globo. Está clasificada como "En Peligro" en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Especies de "Sphyrna". En FishBase. (Rainer Froese y Daniel Pauly, eds.)



Foto cortesía de cremac.org



Foto: Brocken Inaglory

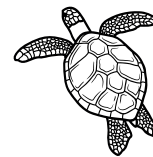
LA TORTUGA VERDE

Nombre científico: *Chelonia mydas*

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Sauropsida
Orden: Testudines
Familia: Cheloniidae



La tortuga verde es la tortuga más grande de la familia Cheloniidae; su caparazón mide típicamente 120 cm. de largo y puede pesar hasta 230 Kg. El sitio de anidación más grande en el Hemisferio occidental se encuentra en Tortuguero, Costa Rica.

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) la clasifica como una especie en Peligro de Extinción, lo que significa que tiene un alto riesgo de desaparecer en el futuro cercano.

Caribbean Conservation Corporation & Sea Turtle Survival League (www.coccturtle.org)

TORTUGA BAULA

Nombre científico: *Dermochelys coriacea*

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta la boca del río Sixaola.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Sauropsida
Orden: Testudines
Familia: Dermochelyidae



Es una especie de tortuga marina notable por ser la más grande y la única representante actual del género *Dermochelys*. Tiene características únicas que la distinguen de otras tortugas marinas y es conocida por su capacidad para tolerar una amplia gama de temperaturas. Su alimentación se basa principalmente en medusas y otros organismos gelatinosos.

A diferencia de otras tortugas marinas, la Tortuga Baula no tiene un caparazón duro, sino que está cubierta de una piel gruesa y flexible similar al cuero, de donde proviene su nombre común en inglés "Leatherback".

Wallace, B.P., Tiwari, M. & Girondot, M. (2013). «*Dermochelys coriacea*». Lista Roja de especies amenazadas de la UICN 2013.2 (en inglés). ISSN 2307-8235



Foto: Max Gotts

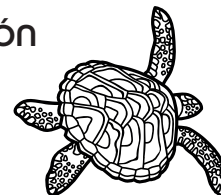
TORTUGA CAREY

Nombre científico: *Eretmochelys imbricata*

Ubicación: Caribe Sur, desde el Parque Nacional Cahuita hasta Manzanillo.

TAXONOMÍA Y DENOMINACIÓN

Clase: Reptilia
Orden: Testudines
Familia: Cheloniidae



La tortuga carey es una de las más pequeñas de todas las tortugas marinas, midiendo hasta 90 cm. de longitud y alcanzando hasta 80 Kg. La forma que tienen la cabeza y el pico de esta especie le permite extraer comida de las grietas de los arrecifes. La tortuga carey juega un papel ecológico importante en la salud del ecosistema de los arrecifes.

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) la clasifica como una especie en Peligro Crítico de Extinción, lo que significa que tiene un riesgo extremadamente alto de extinguirse en el futuro cercano.

Caribbean Conservation Corporation & Sea Turtle Survival League (www.coccturtle.org)



Foto: Karl Callwood