

LOS RESIDENTES DEL ARRECIFE DE LA ISLA VERDE

LIBRO PARA COLOREAR
Y APRENDER.



Mapa de ubicación de la Reserva Marina Arrecife de la Isla Verde



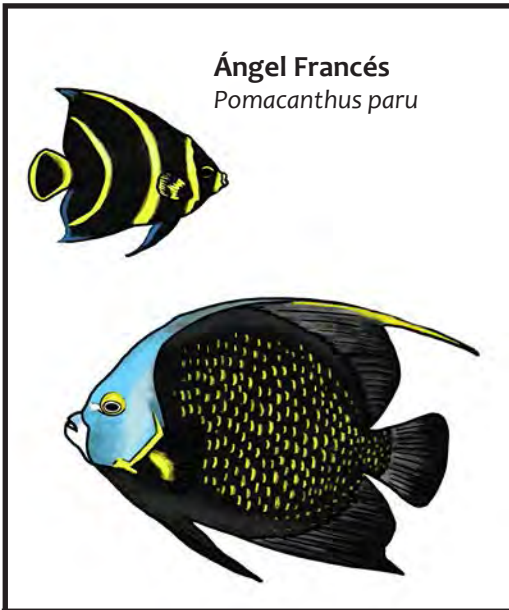
HOLA SOY FRENCHI Y LOS INVITO A CONOCER LA RESERVA MARINA ARRECIFE DE LA ISLA VERDE, PRIMERA RESERVA MARINA URBANA DE ARRECIFE DE CORAL.



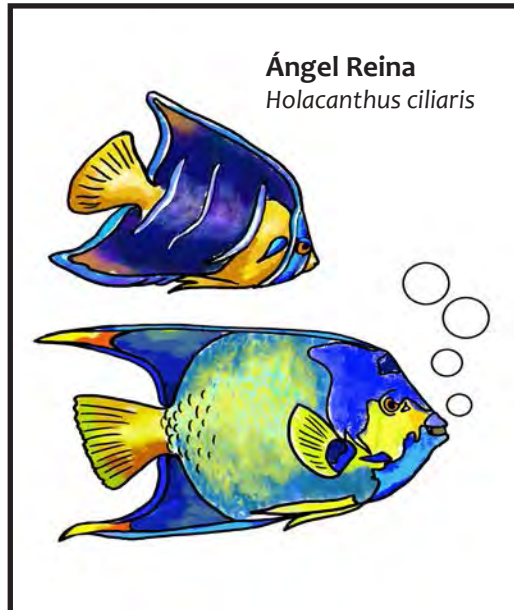
PINTEN Y CONOZCAN LAS ESPECIES QUE HABITAMOS EN ESTE LINDO ARRECIFE.



Referencias de colores por página, primera parte.



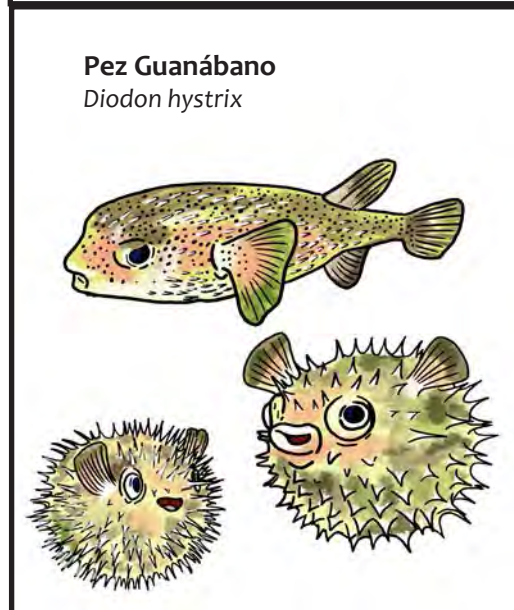
Página 1



Página 2



Página 3



Página 4



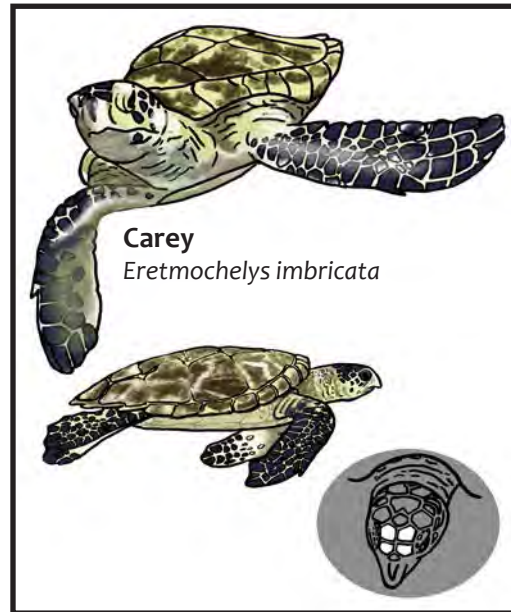
Página 5



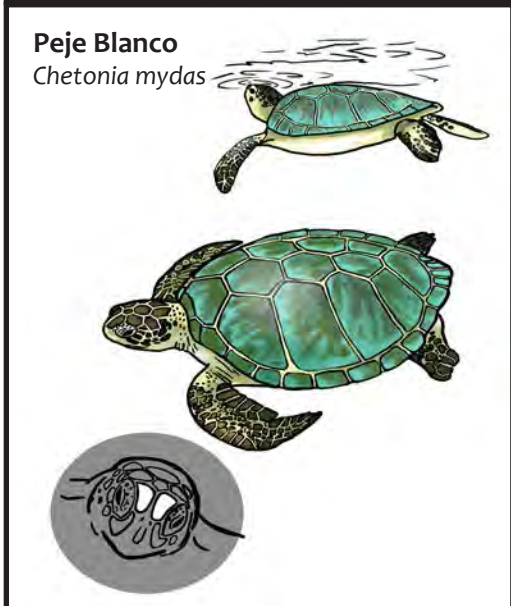
Página 6



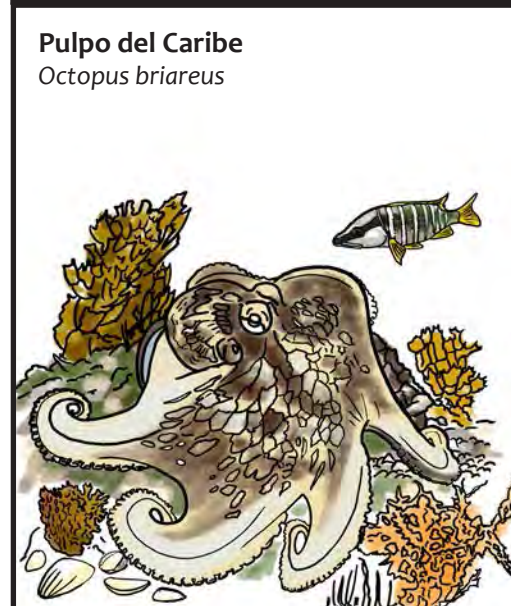
Página 7



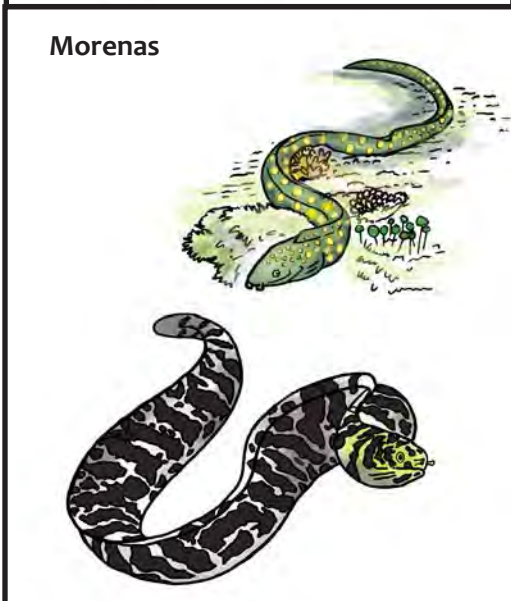
Página 8



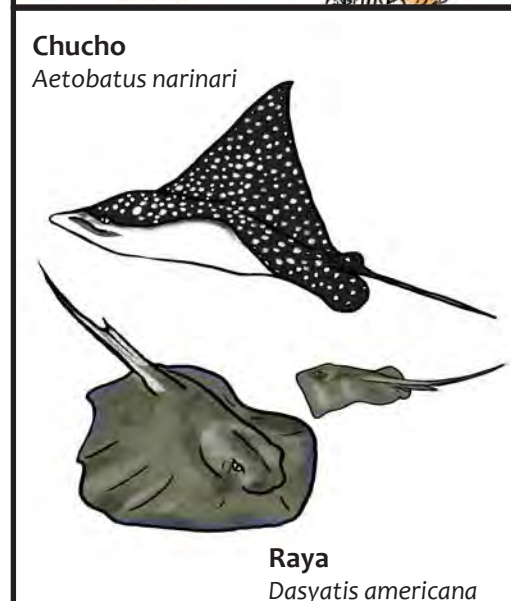
Página 9



Página 10



Página 11



Página 12

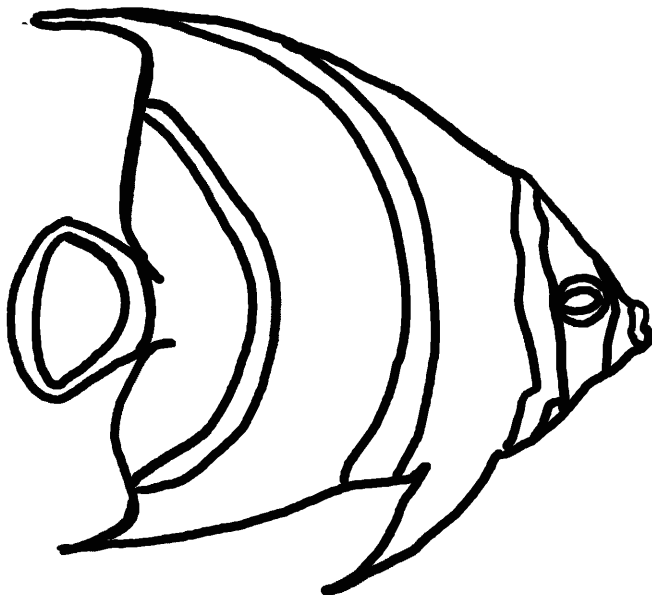
Colorea los peces
del Arrecife.

Ángel Francés

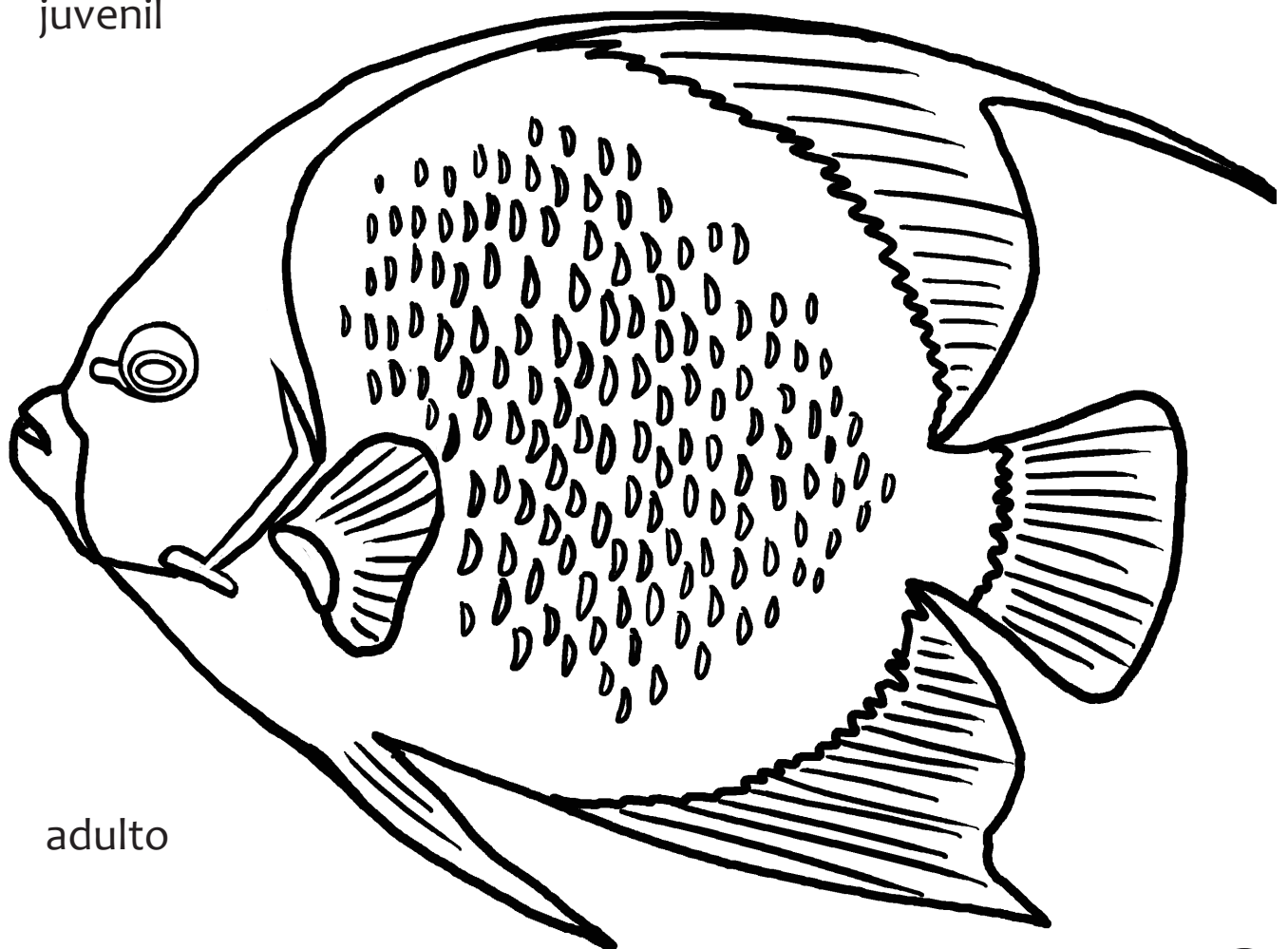
Pomacanthus paru

Este pez es abundante en el Arrecife
por la cantidad que vemos en sus
diversas etapas de crecimiento.

Se alimentan de esponjas
y algas marinas.



juvenil



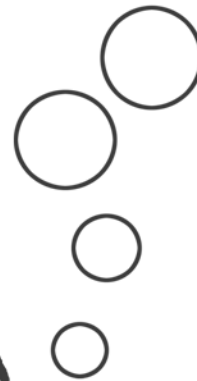
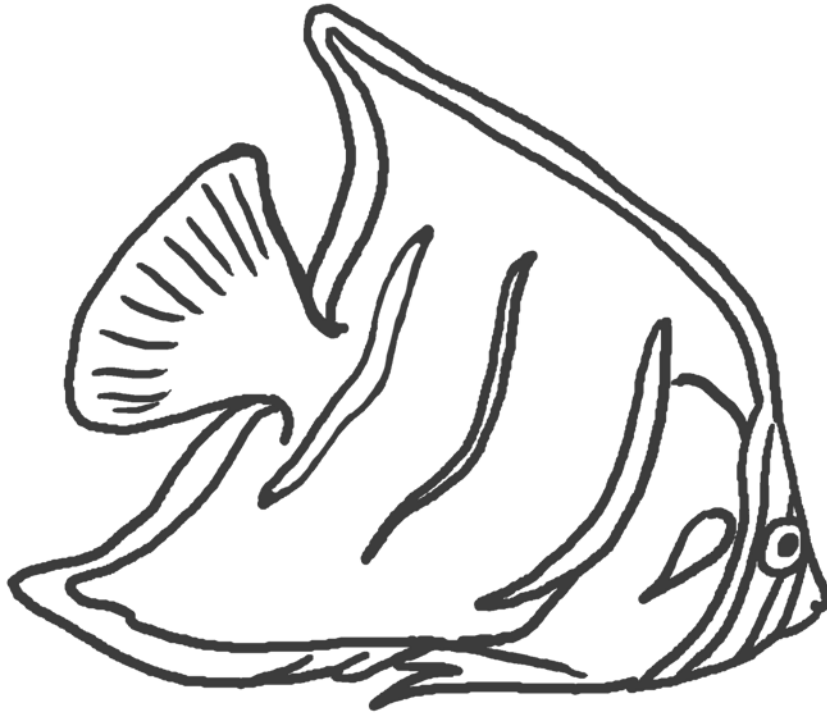
adulto

Ángel Reina

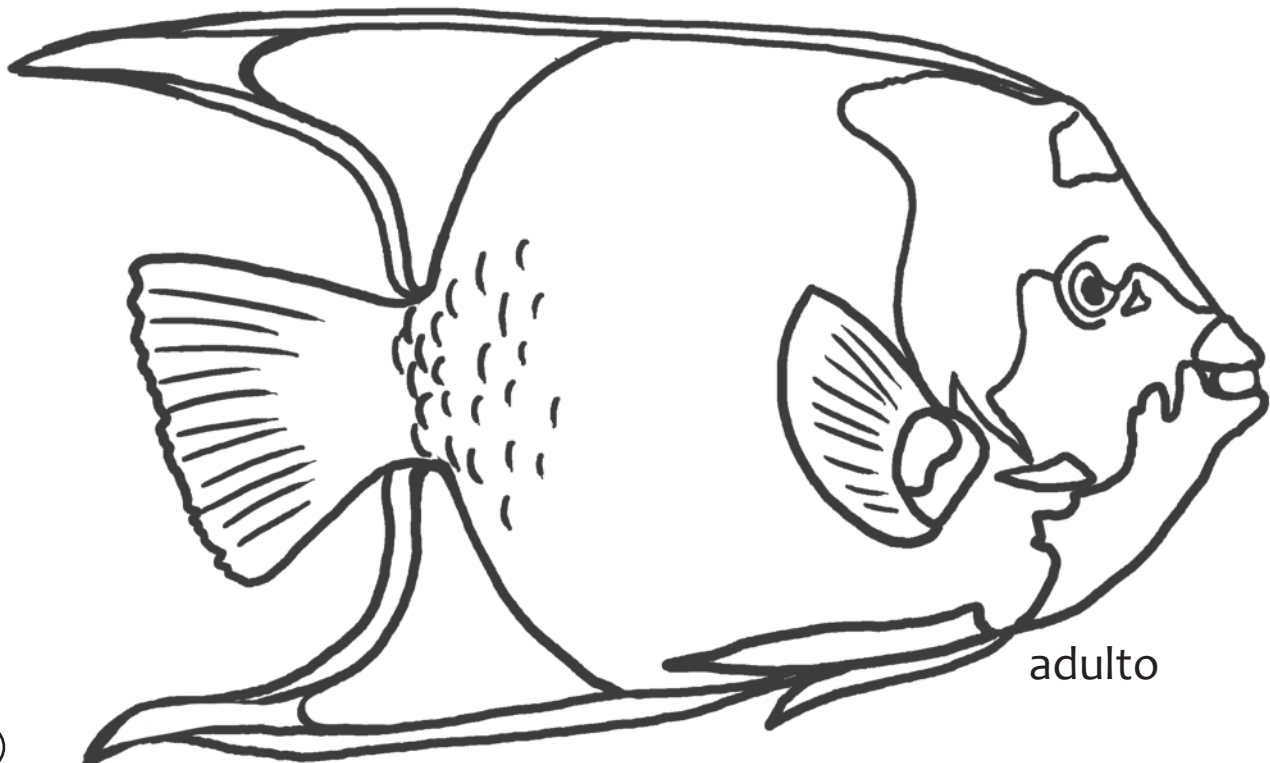
Holacanthus ciliaris

Todas las especies del pez ángel son territoriales,
o sea que defienden el lugar donde viven
de otros peces y de su propia especie.

Es por esto que los juveniles
son completamente distintos
a los adultos.



juvenil

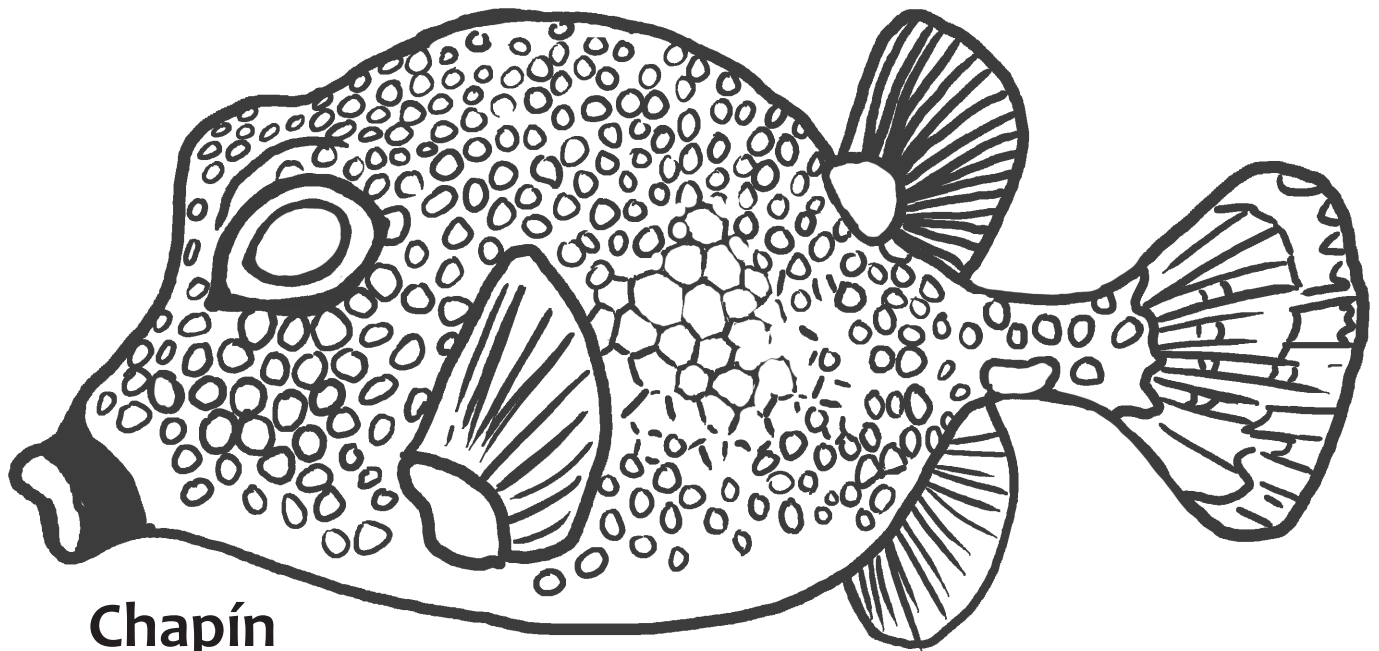
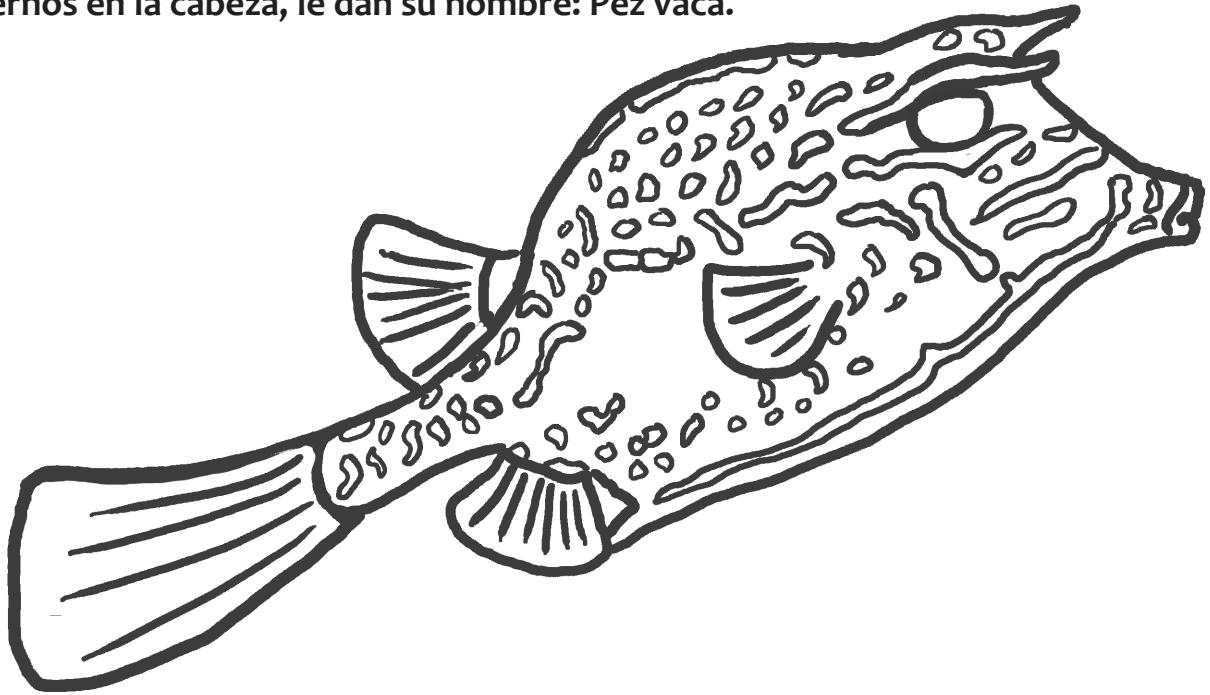


adulto

Pez Vaca

Acanthostracion quadricornis

Hay varios tipos de chapines en el Arrecife y se distinguen por sus diseños particulares. Sus patrones verde azulado se aclaran y oscurecen mágicamente. Los cuernos en la cabeza, le dan su nombre: Pez vaca.



Chapín

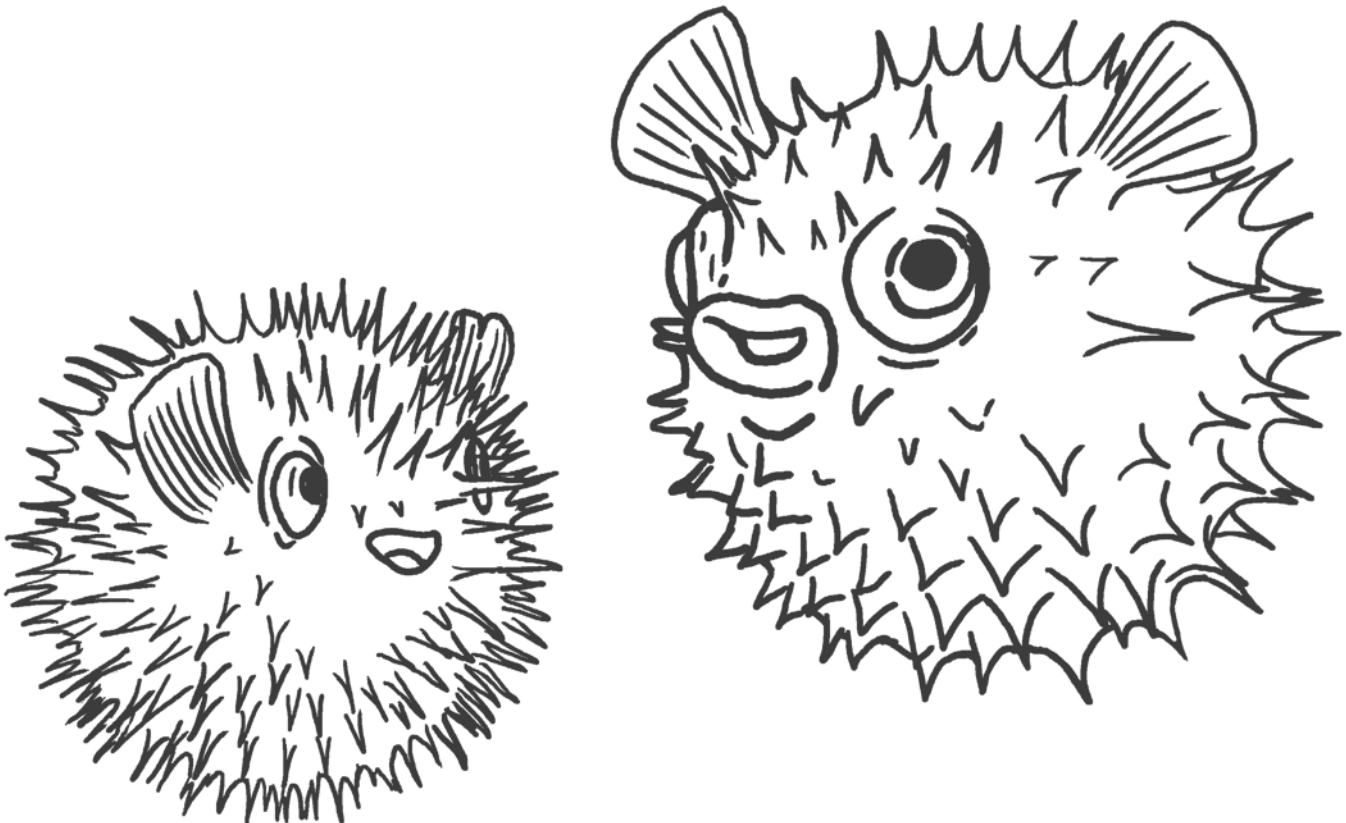
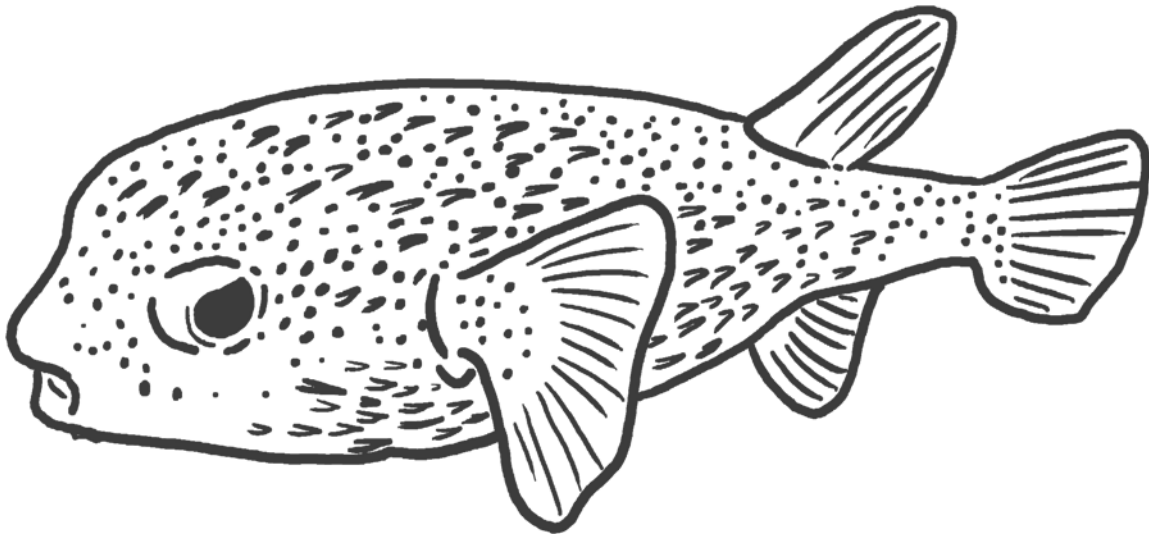
Lactophrys triqueter

En el centro de este hermoso pez se forma una red de hexágonos.

Pez Guanábano

Diodon hystrix

Este pez habita en las cuevas durante el día esperando la noche para salir a comer. Cuando se siente amenazado, se infla como un globo espinoso, parecido a una guanábana, para defenderse. De esa similitud con la guanábana viene su nombre.

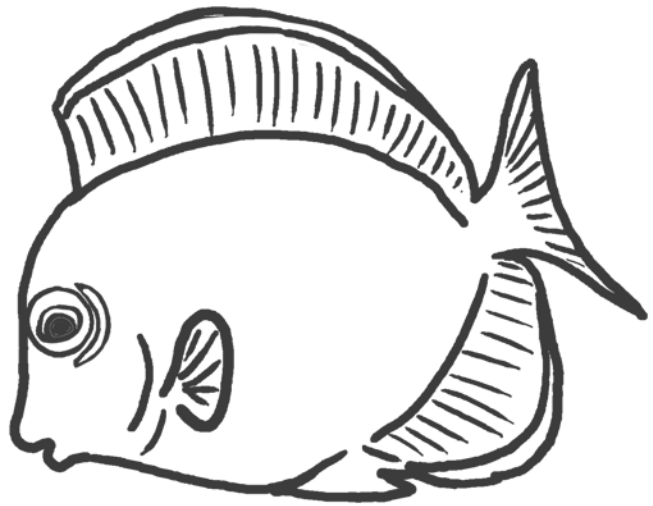


Médico Azul

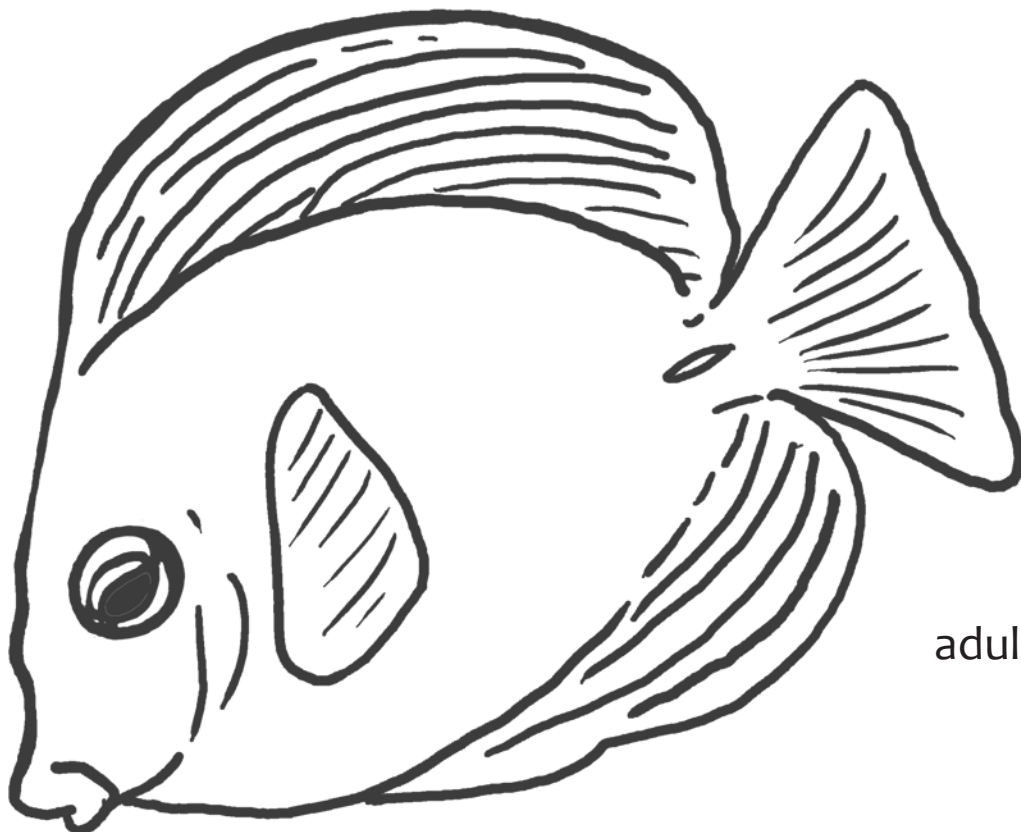
Acanthurus coeruleus

Se llaman médicos porque tienen en la cola una navajita como el bisturí que utilizan los médicos en las cirugías.

Los podemos ver nadando en cardúmenes en el Arrecife.



juvenil

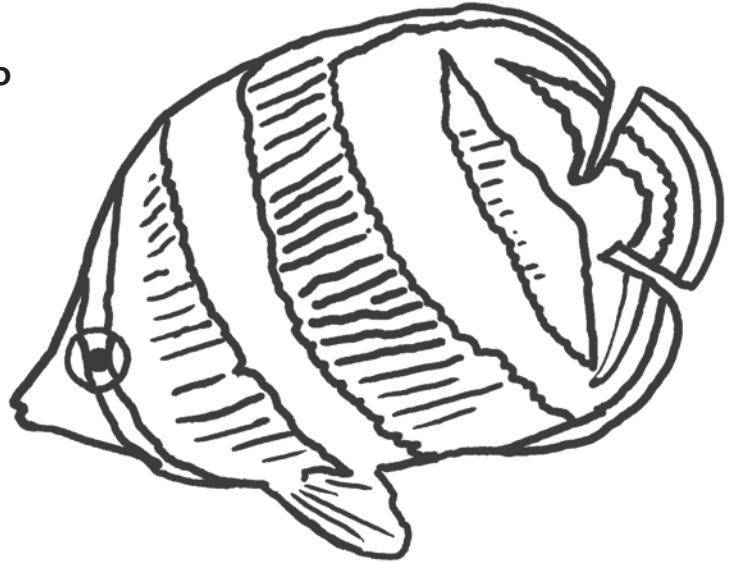


adulto

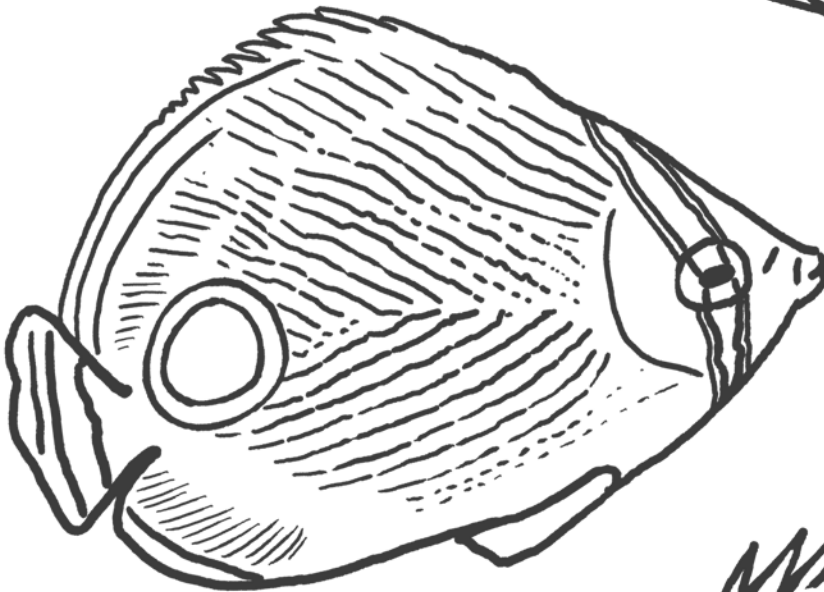
Mariposas del Arrecife

Existe una variedad enorme de mariposas. En Isla Verde hemos podido identificar tres especies.

El nombre de “mariposas” viene por los patrones de colores y líneas que decoran las pieles de estos pececitos.



Chaetodon striatus



Chaetodon capistratus



Chaetodon ocellatus

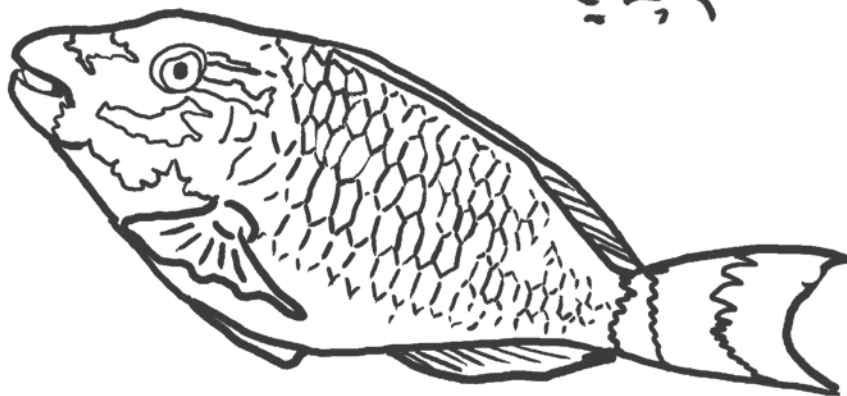
Pez Loro o Cotorro

Sparisoma viride

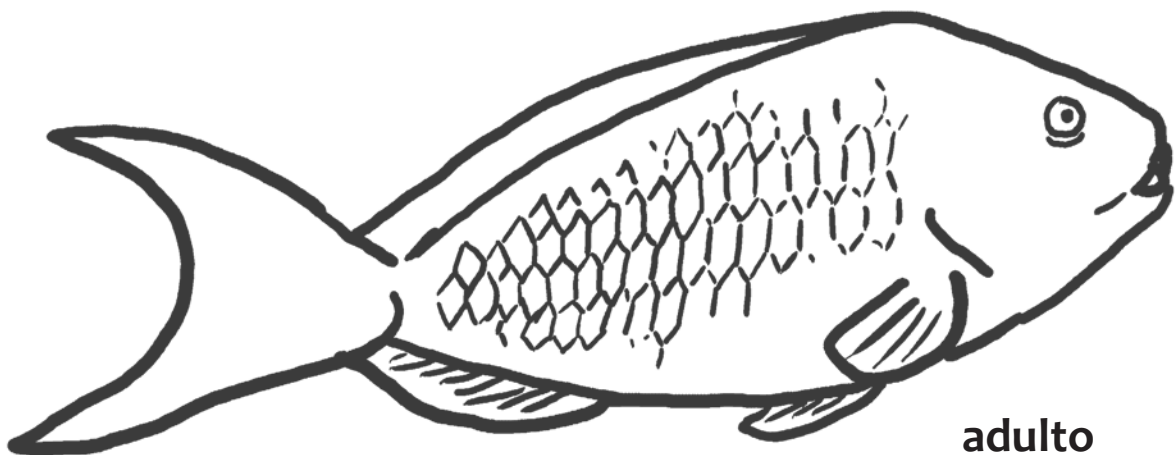
En el arrecife de la Isla Verde vemos esta variedad en sus dos etapas:

juvenil y adulto.

Estos peces se alimentan de algas que crecen en áreas de corales raspando las mismas con su pico de loro.

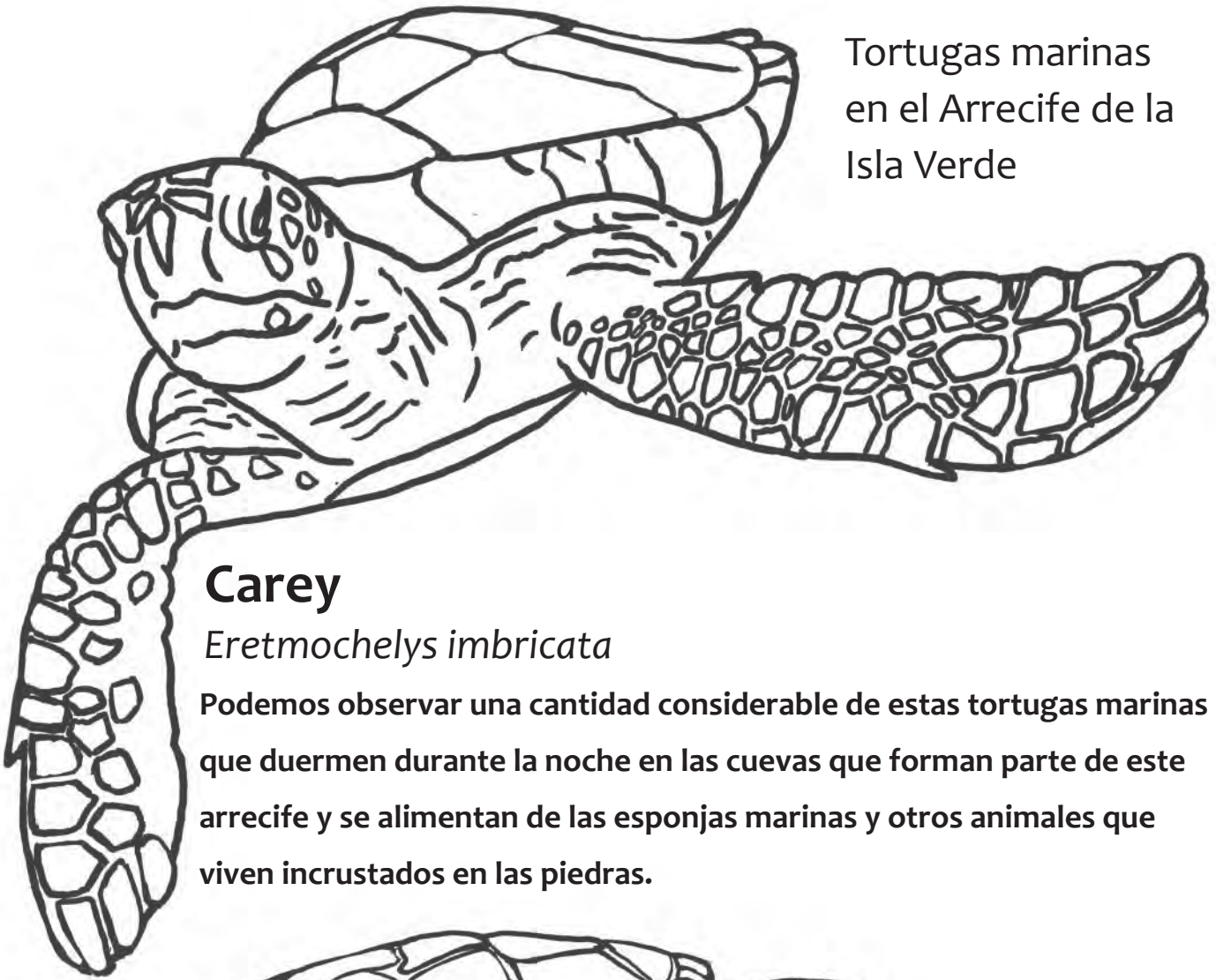


intermedio



adulto

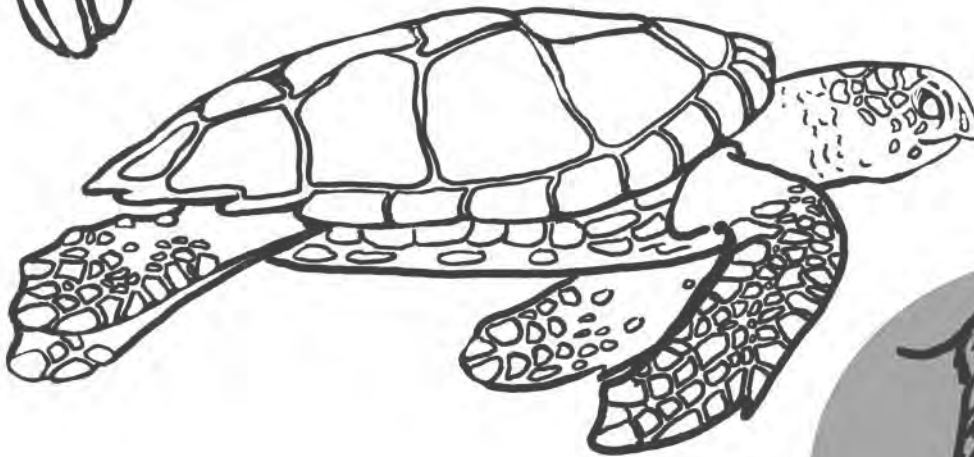
Tortugas marinas
en el Arrecife de la
Isla Verde



Carey

Eretmochelys imbricata

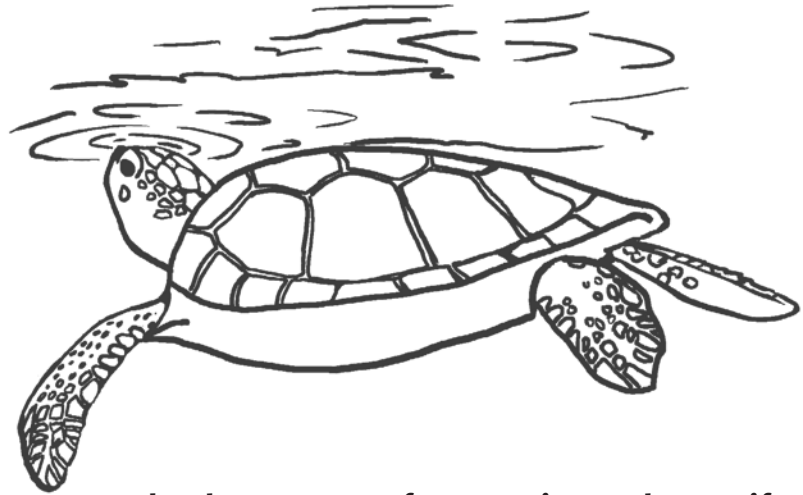
Podemos observar una cantidad considerable de estas tortugas marinas que duermen durante la noche en las cuevas que forman parte de este arrecife y se alimentan de las esponjas marinas y otros animales que viven incrustados en las piedras.



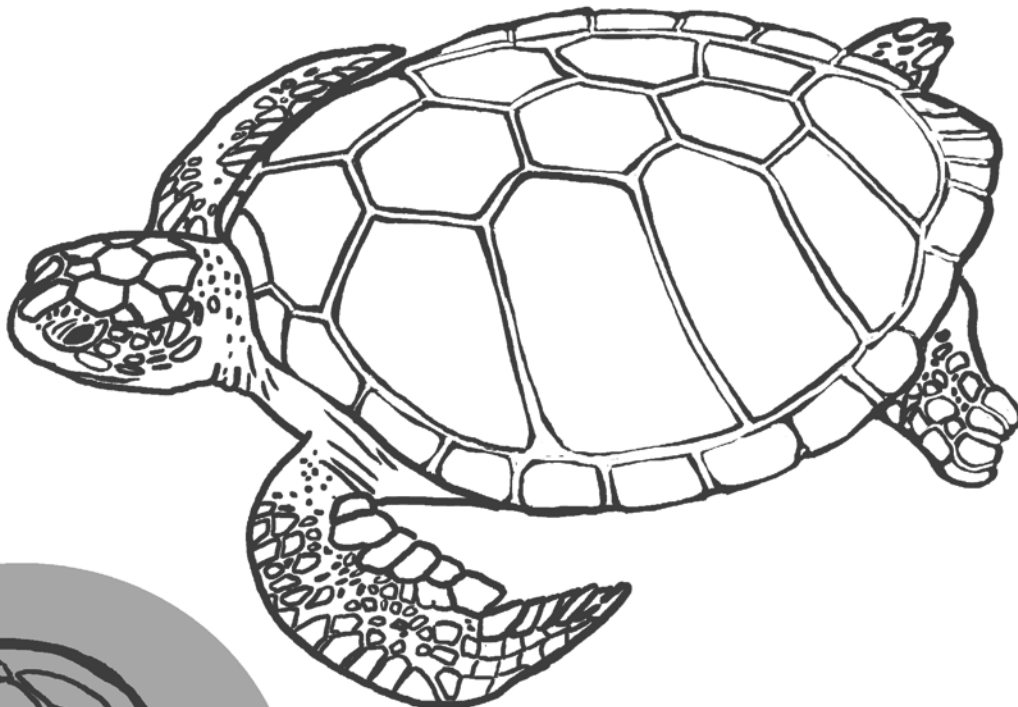
Para poder diferenciar entre el Carey y el Peje Blanco observa bien en el medio de los ojos. El Carey tiene cuatro placas oscuras en la frente y pico de halcón.

Peje Blanco

Chelonia mydas



Esta especie al igual que el Carey se puede observar con frecuencia en el Arrecife de la Isla Verde. Su nombre de “Peje blanco” se debe a su parte inferior que es blanco brillante por lo que los pescadores de antaño así lo llamaban.



El Peje Blanco tiene entre sus ojos, dos placas alargadas y su boca es un pico cortito. Píntalas de marrón oscuro para que no te olvides y recuerda que las tortugas, como todo en el Arrecife, se miran, pero no se tocan.

Invertebrados

Pulpo del Caribe

Octopus briareus

Este molusco vive en las cuevas y por la noche sale para alimentarse de crustáceos (cangrejos y langostas) que habitan el arrecife.

Es sumamente inteligente y es otra de las especies que se camuflan.

El Pargo amarillo *Lutjanus apodus*, defiende su territorio ante la presencia del Pulpo.

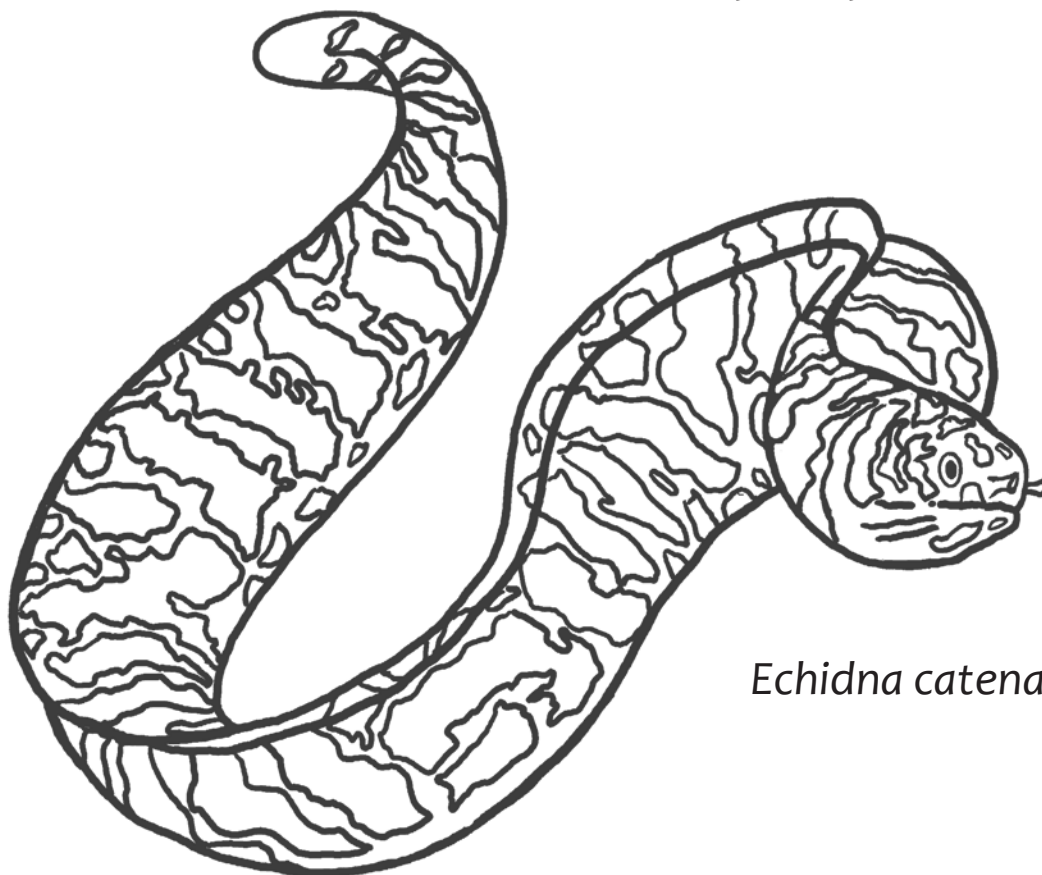


Morenas

Podemos observar en el arrecife una variedad de peces que asemejan serpientes conocidas como las Morenas y Congres que habitan en las cuevas.



Myrichthys breviceps

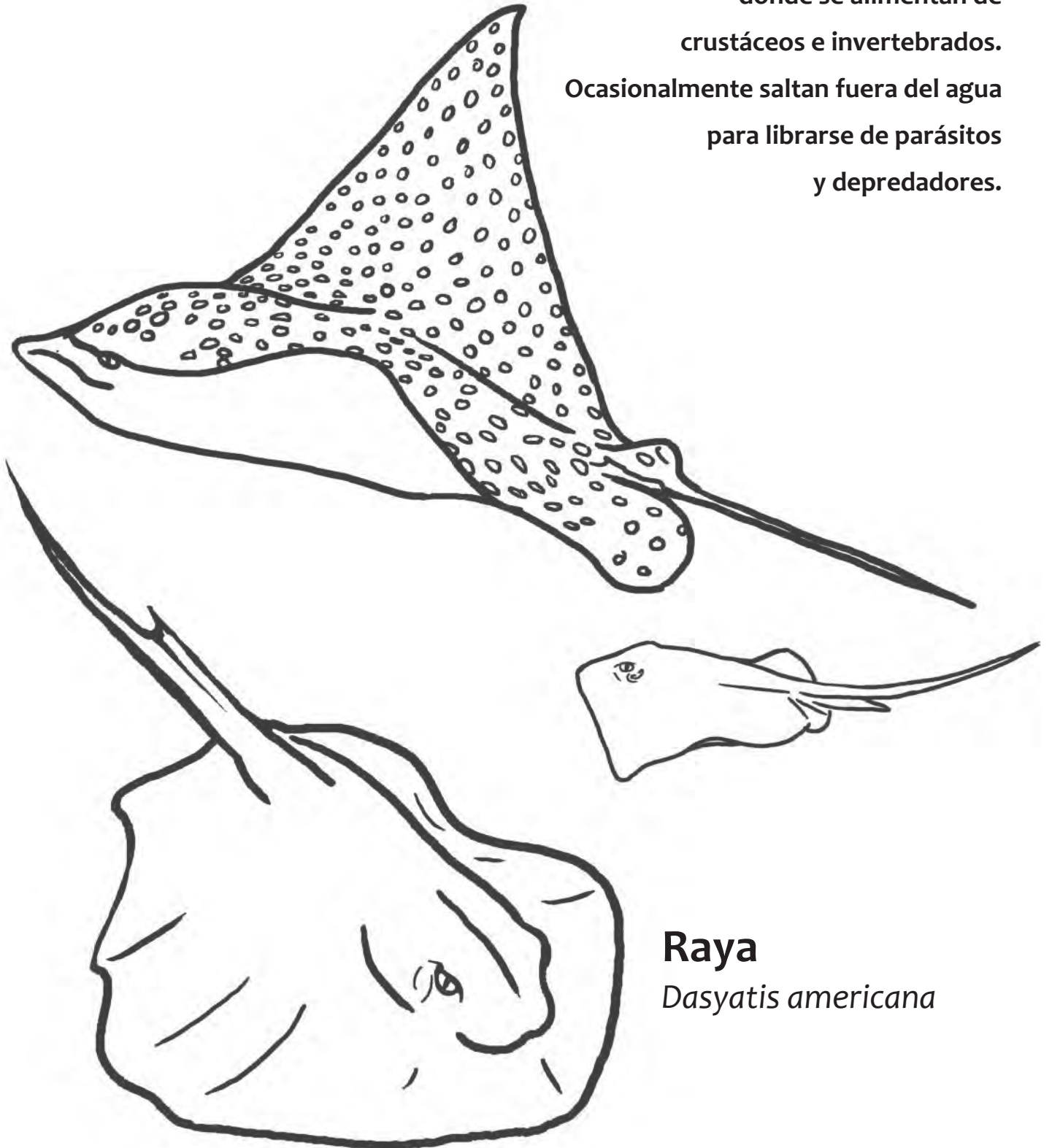


Echidna catenata

Chucho

Aetobatus narinari

Los Chuchos y las Rayas se encuentran usualmente en el fondo arenoso del arrecife donde se alimentan de crustáceos e invertebrados. Ocasionalmente saltan fuera del agua para librarse de parásitos y depredadores.

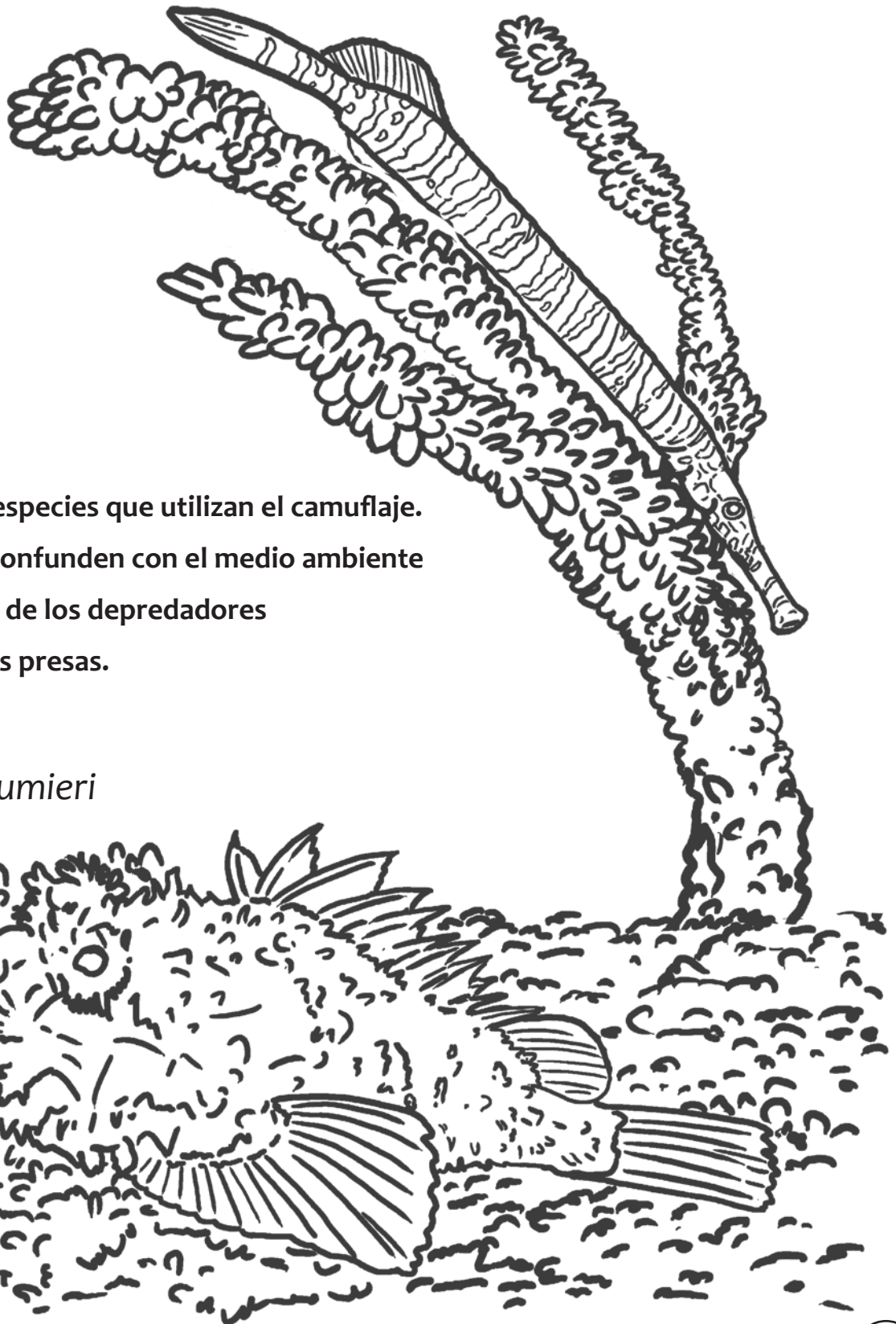


Raya

Dasyatis americana

Pez Corneta

Aulostomus maculatus



Estas son otras especies que utilizan el camuflaje. Sus cuerpos se confunden con el medio ambiente para protegerse de los depredadores y poder cazar sus presas.

Pez Roca

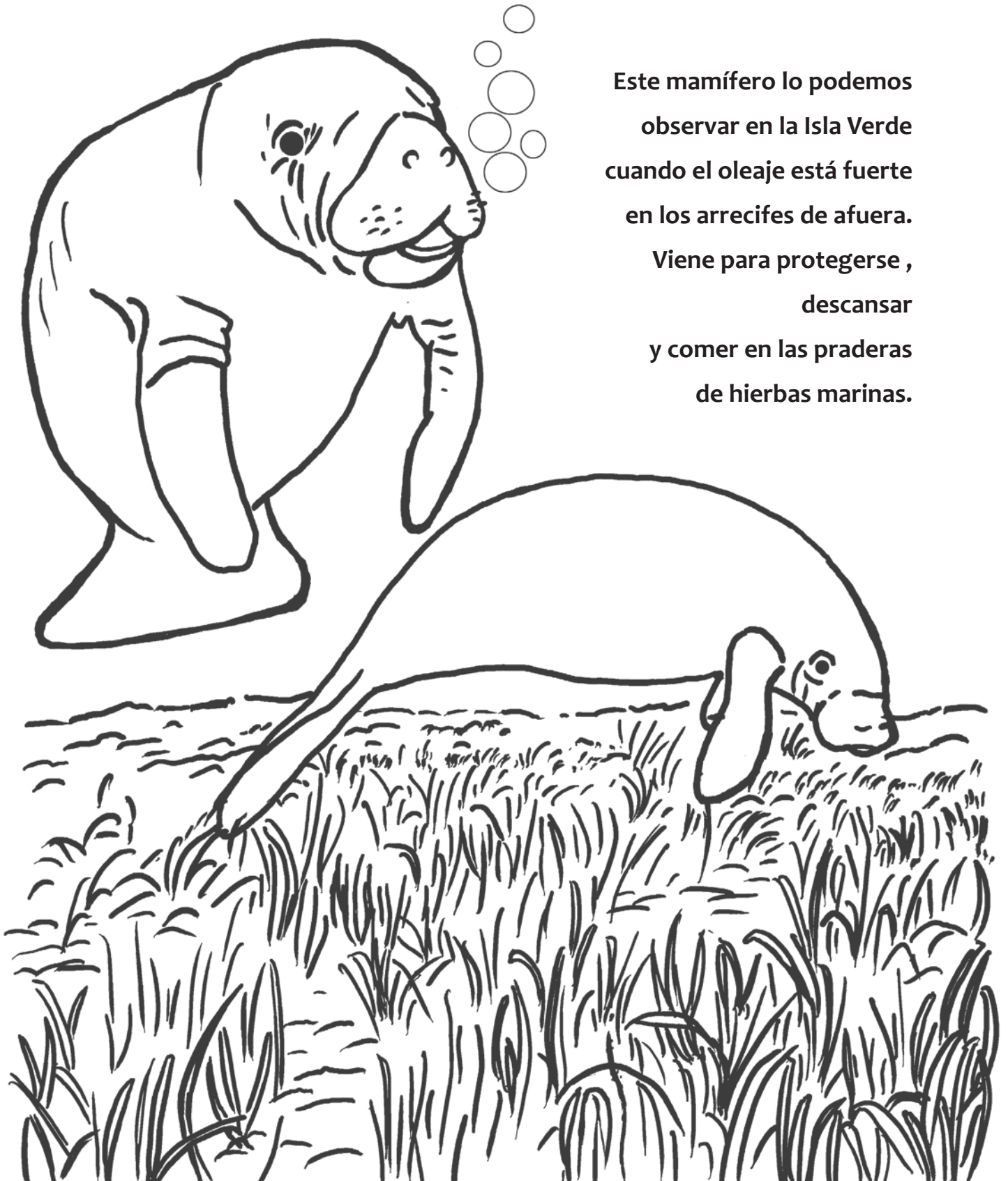
Scorpaena plumieri

Manatí

Trichechus manatus

Este mamífero lo podemos observar en la Isla Verde cuando el oleaje está fuerte en los arrecifes de afuera.

Viene para protegerse , descansar y comer en las praderas de hierbas marinas.



Praderas de Hierbas Marinas

Las praderas cuentan principalmente con la Hierba de Tortuga *Thalassia testudinum* y Hierba de Manatí *Syringodium filiforme*.

Estas áreas son parte esencial del arrecife donde también habitan los carruchos y las estrellas de mar entre otras muchas especies.



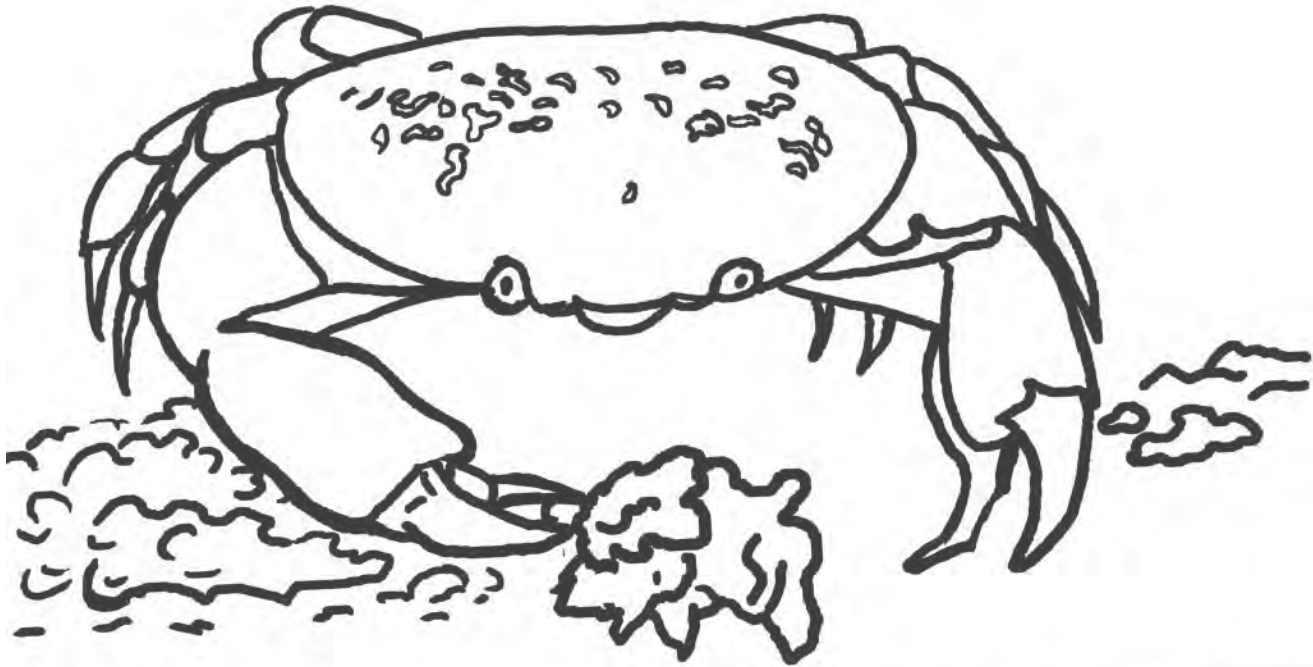
Cangrejo de Coral

Carpilius corallinus

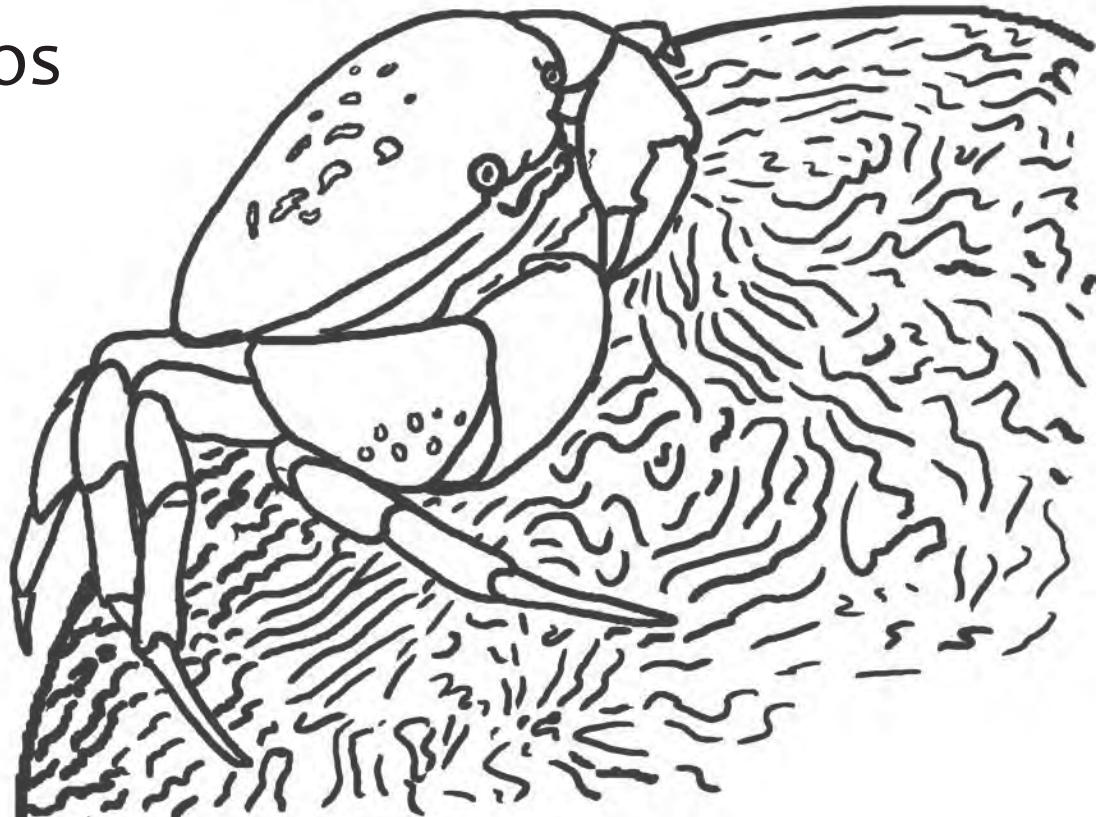
Este hermoso crustáceo es de color rojo ladrillo y tiene manchas blancas en su liso y duro carapacho.

Es uno de los más grandes cangrejos en el área del Caribe.

Se alimenta de algas y se refugia en las cuevas formadas por los corales, de ahí su nombre.



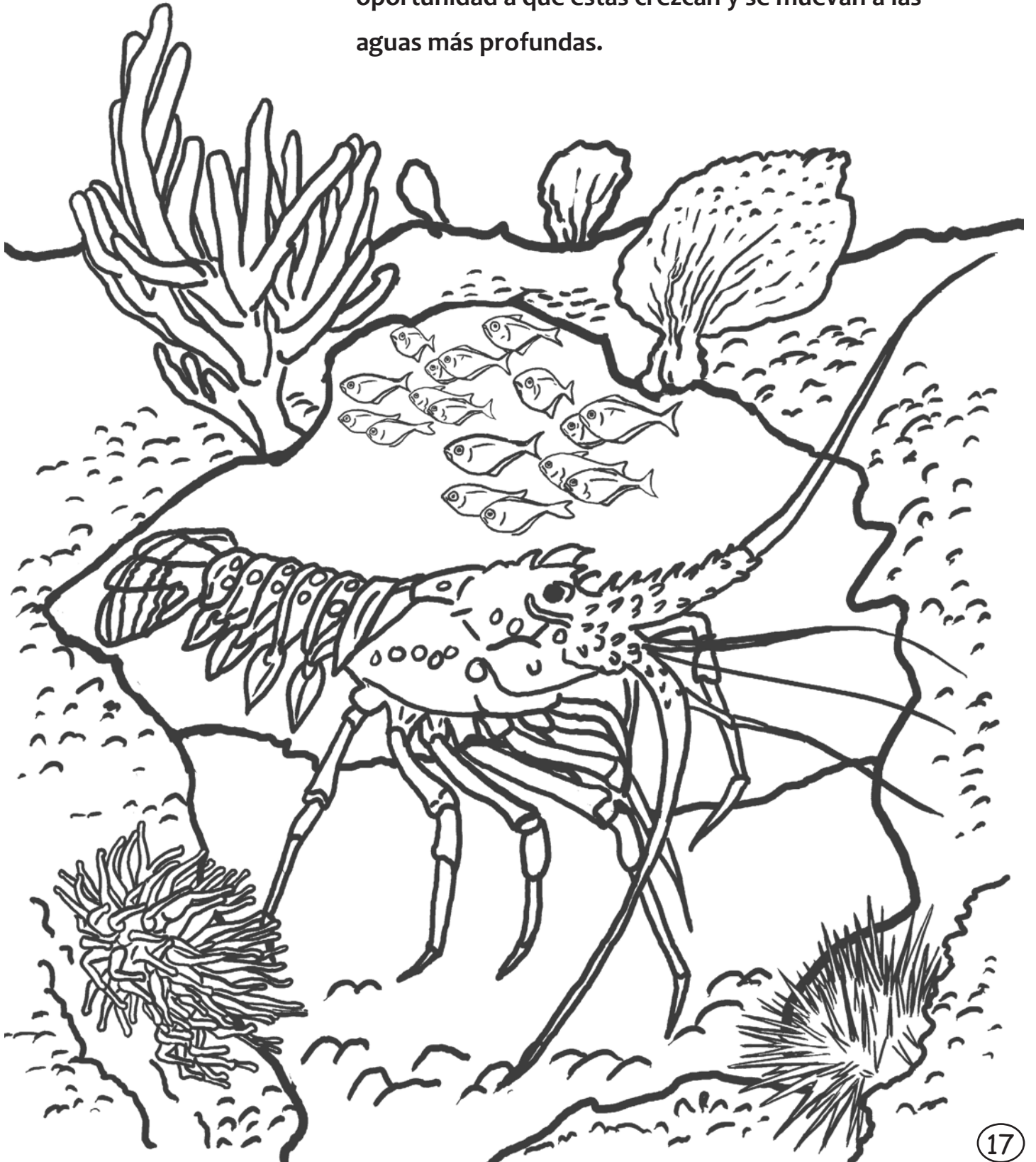
Crustáceos



Langosta

Panulirus argus

El arrecife de la Isla Verde es un criadero de especies. Hemos documentado bastantes bebés de langosta, por lo que es importante proteger este lugar dándole oportunidad a que éstas crezcan y se muevan a las aguas más profundas.



Corales, gorgonios y esponjas

Los corales son animales

que forman una estructura protectora a su alrededor.

Estas estructuras pueden ser formadas de roca caliza o de proteínas.

Existen principalmente dos tipos de corales, rocosos y blandos.

Coral de cerebro

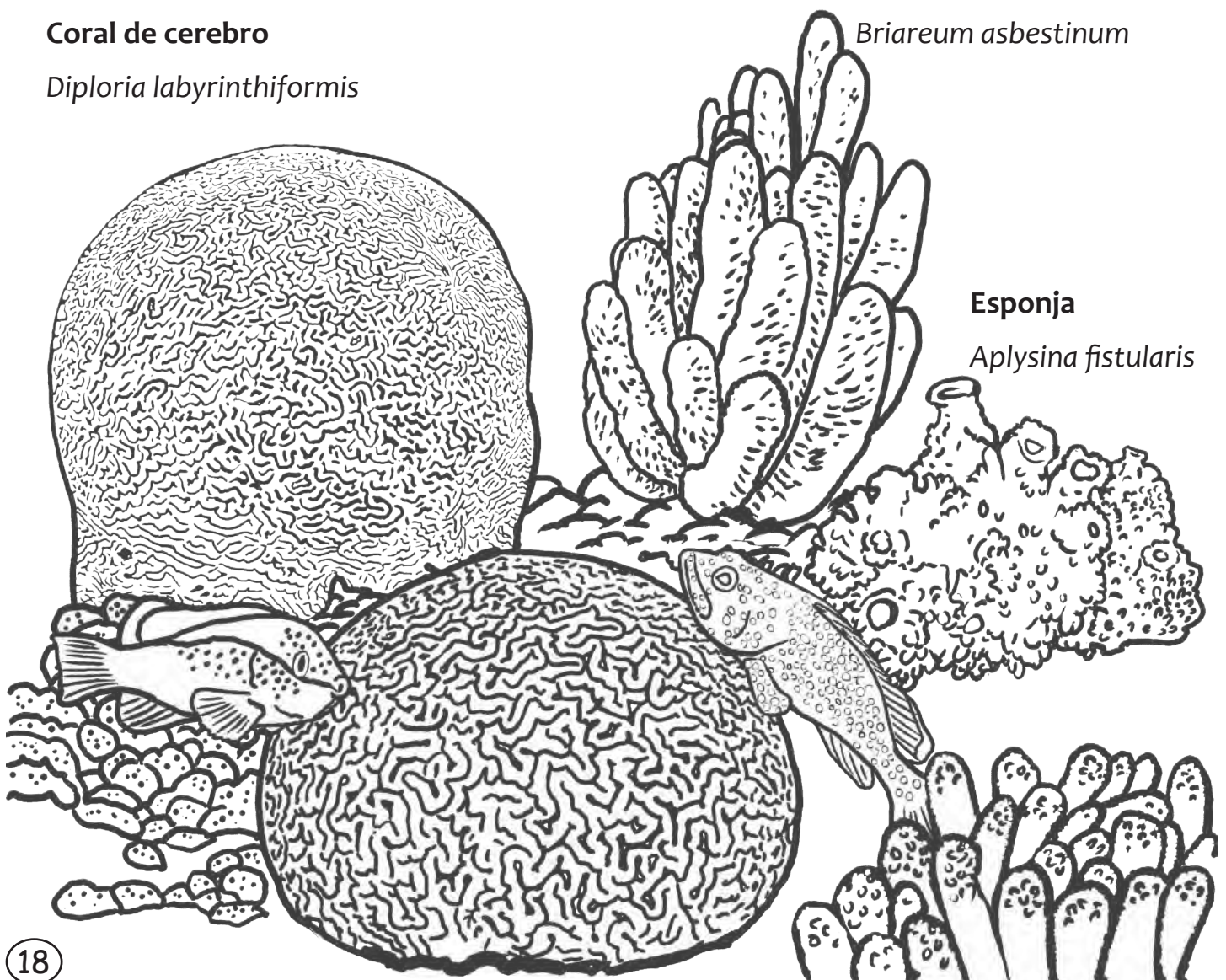
Diploria labyrinthiformis

Gorgonios

Briareum asbestinum

Esponja

Aplysina fistularis

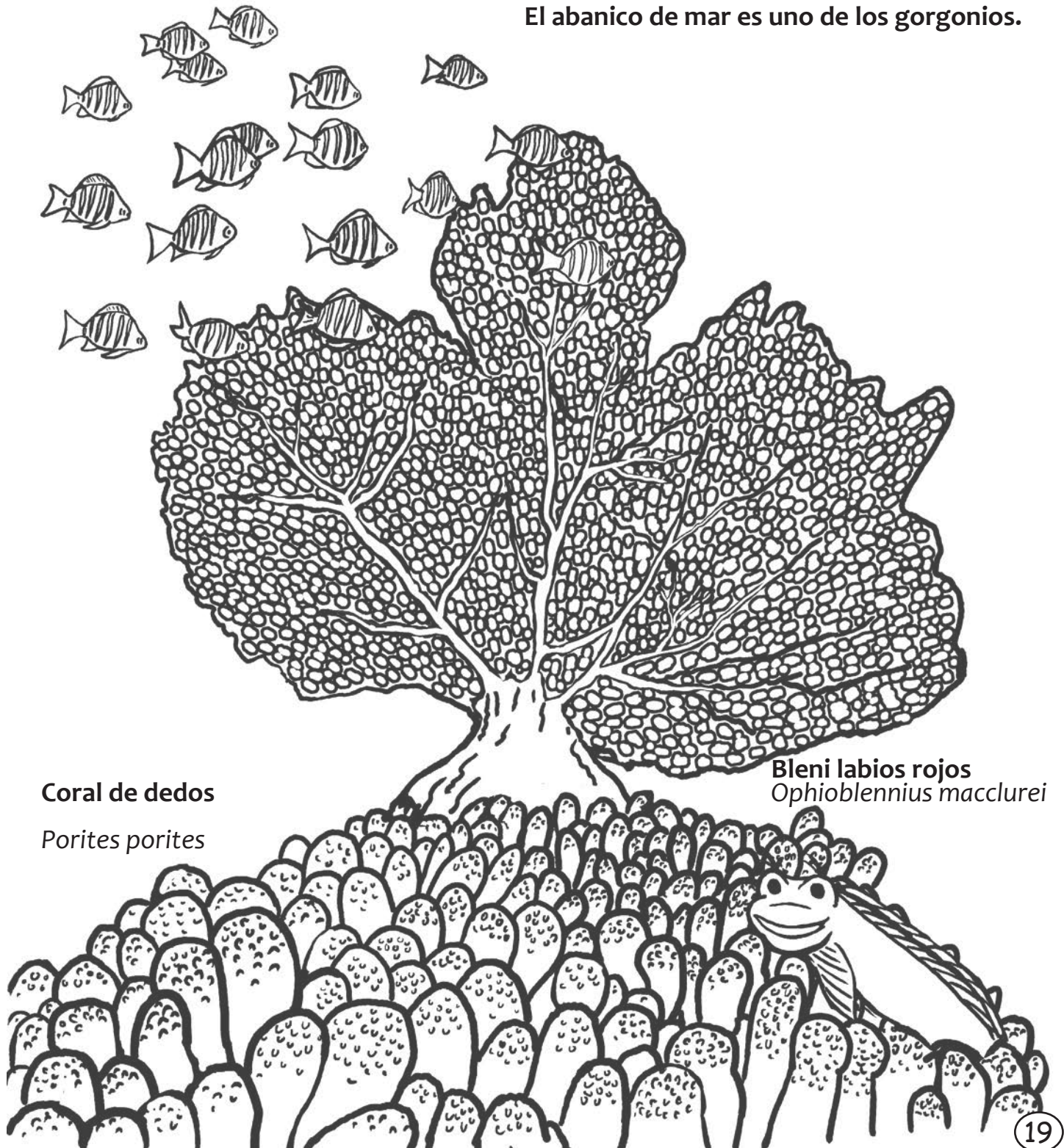


Abanico de Mar

Gorgonia flabellum

Los gorgonios son ejemplos de corales blandos.

El abanico de mar es uno de los gorgonios.



Coral de dedos

Porites porites

Bleni labios rojos

Ophioblennius macclurei

Coral Cuerno de Alce

Acropora palmata

Muchas especies consideran el Coral Cuerno de Alce su casa.

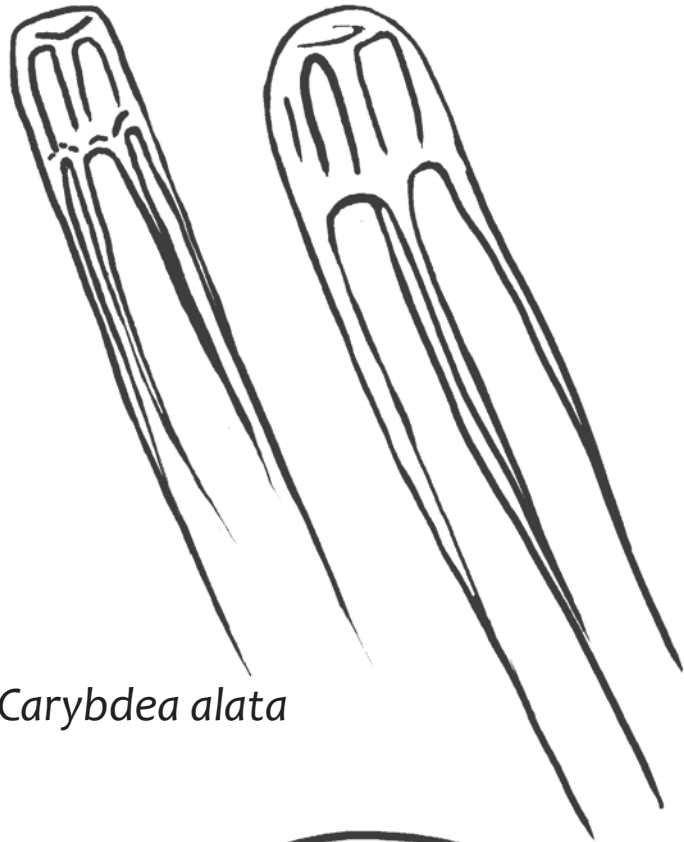
El Arrecife de la Isla Verde fue formado en gran parte por esta especie. Su forma ayuda a romper la ola que viene de las profundidades protegiendo así la playa.

A pesar de su gran importancia, el Coral Cuerno de Alce es de las especies más amenazadas.

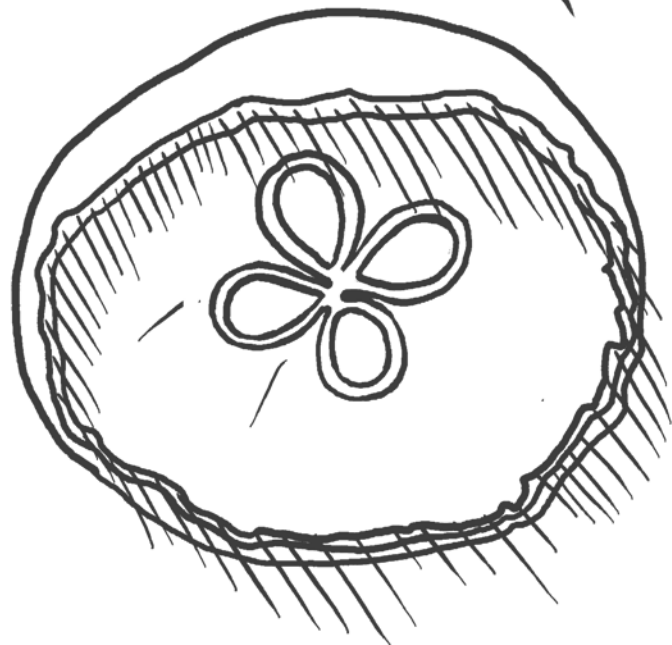


Aguavivas

Los que hemos sufrido de sus picadas, ya sabemos de las aguavivas y no nos gusta el recuerdo. Sin embargo, estas especies sirven de alimento a las tortugas y otros animales marinos.



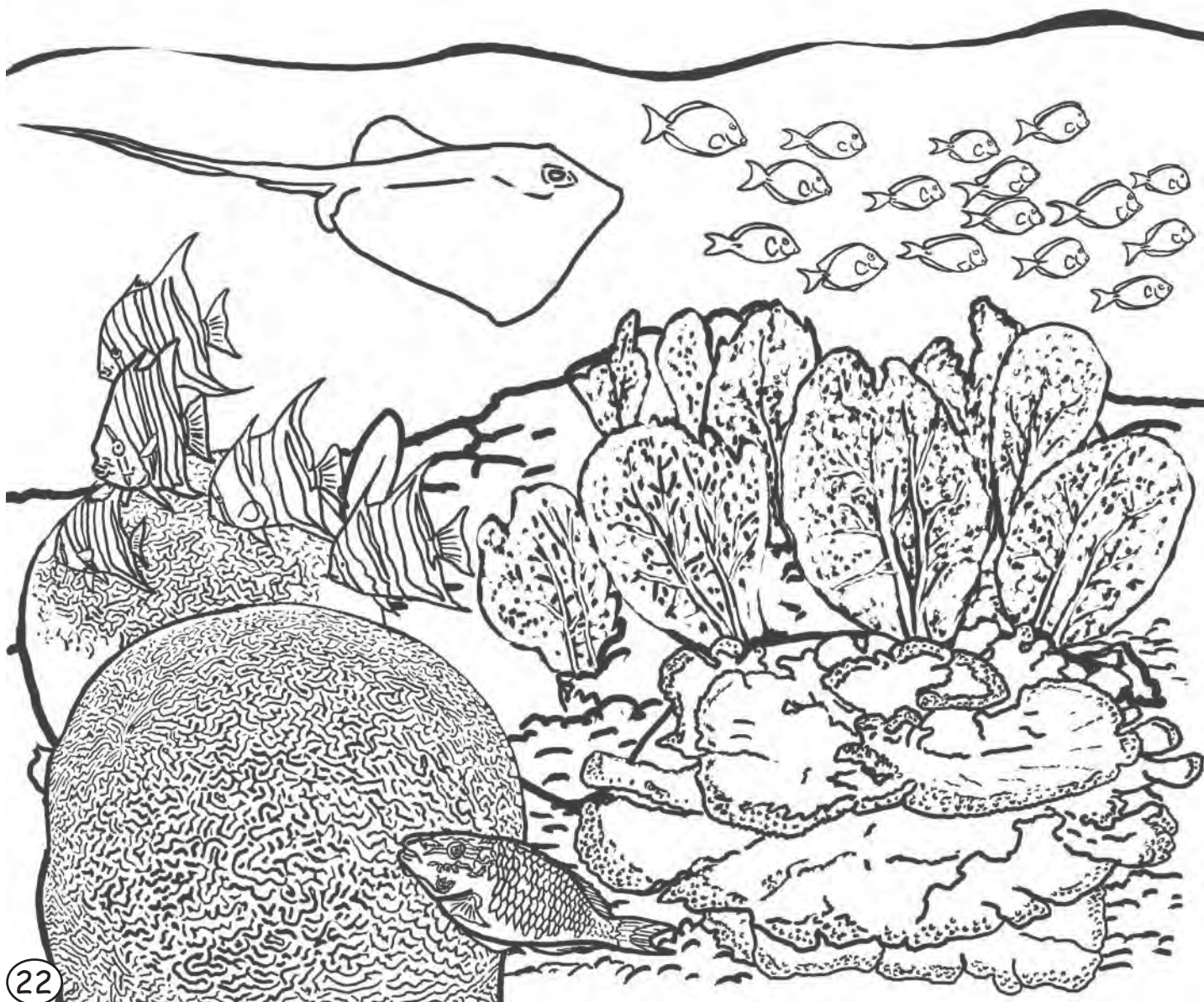
Carybdea alata



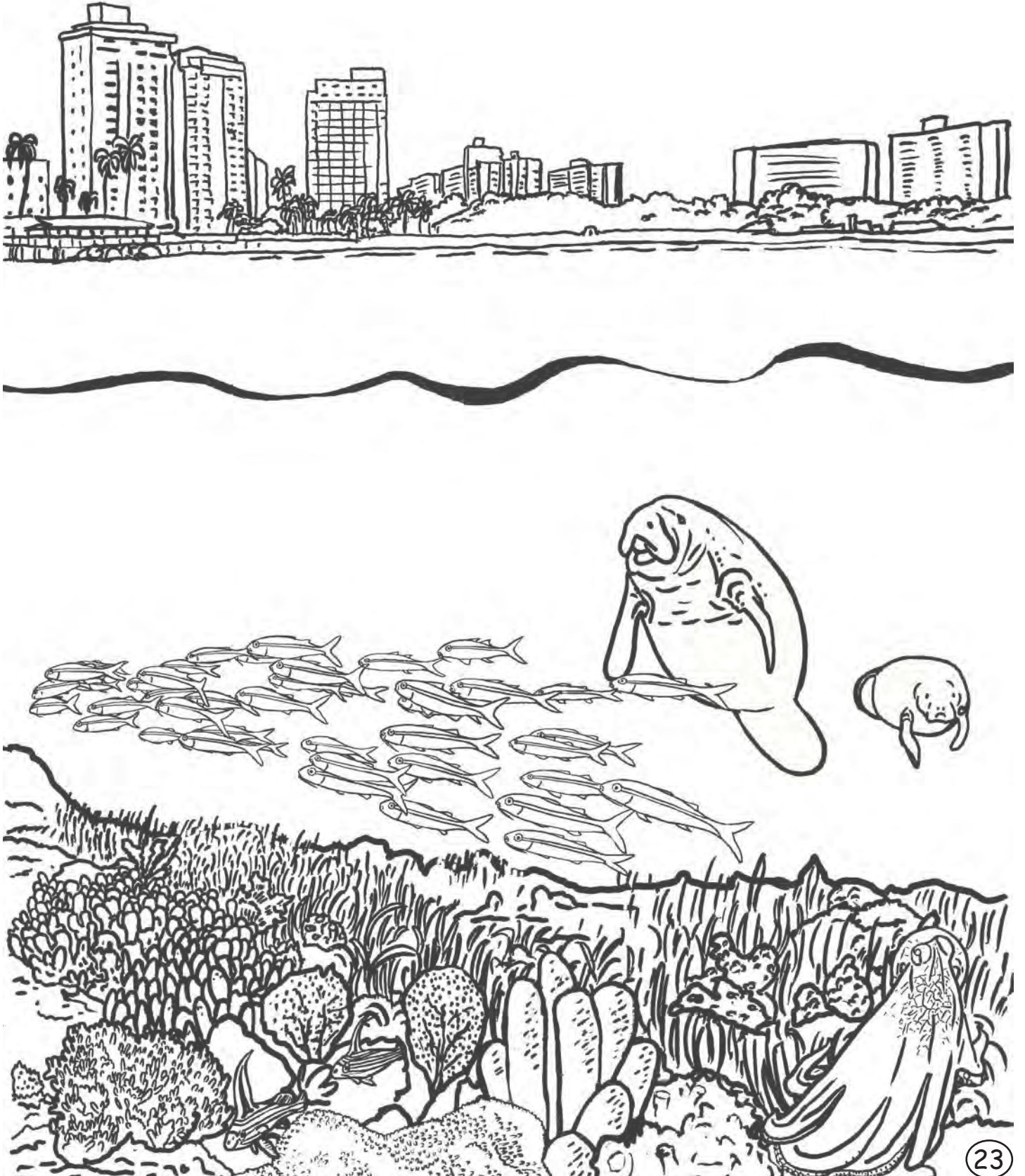
Aurelia aurita

La relación entre el arrecife y la playa.

El arrecife de la Isla Verde se ubica frente a la orilla y protege la playa de la erosión.



Las construcciones de edificios y casas en el área de la playa han impactado negativamente su desarrollo natural. Ahora nos toca a nosotros protegerlo. Si protegemos el arrecife, éste seguirá protegiendo la playa.



Pez León

Pterois volitans

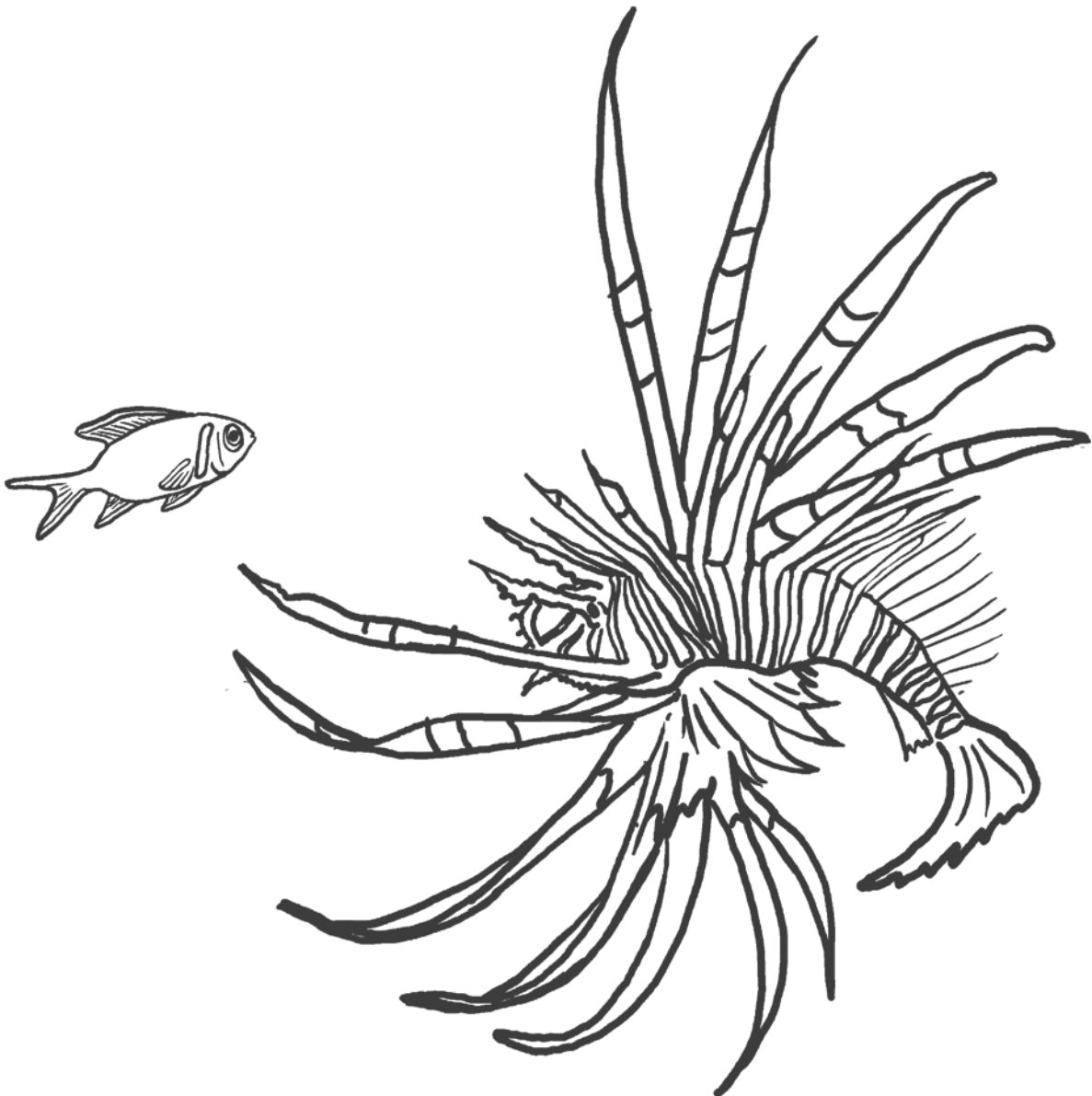
Especie exótica

A estos peces se les considera una especie invasora ya que se originan en mares que no son los nuestros.

Los mismo se comen a los juveniles de las especies nativas y se reproducen rápidamente.

En el Arrecife de la Isla Verde vimos el primer Pez León en el año 2010.

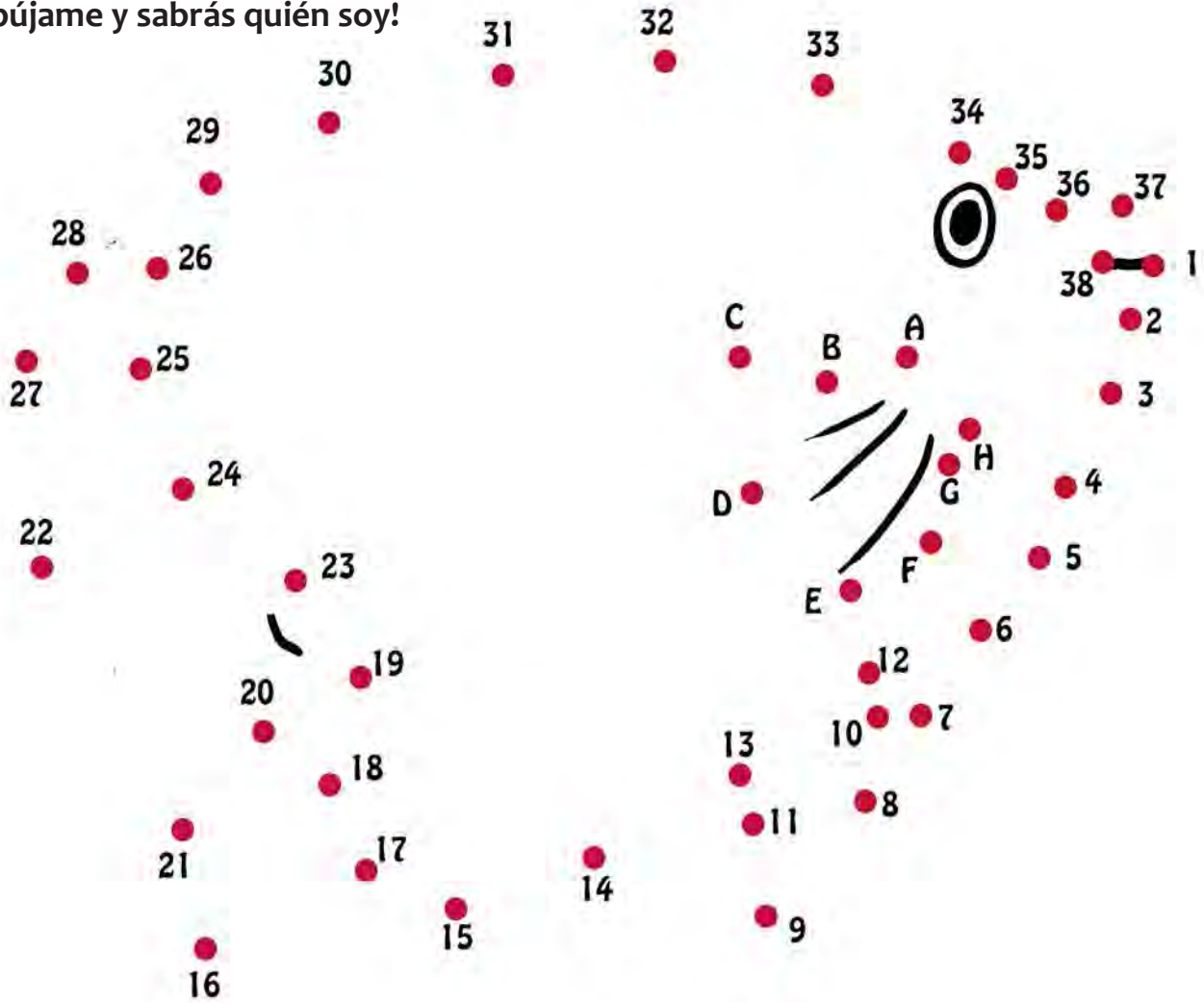
Las espinas superiores de este pez son venenosas. No se tocan.



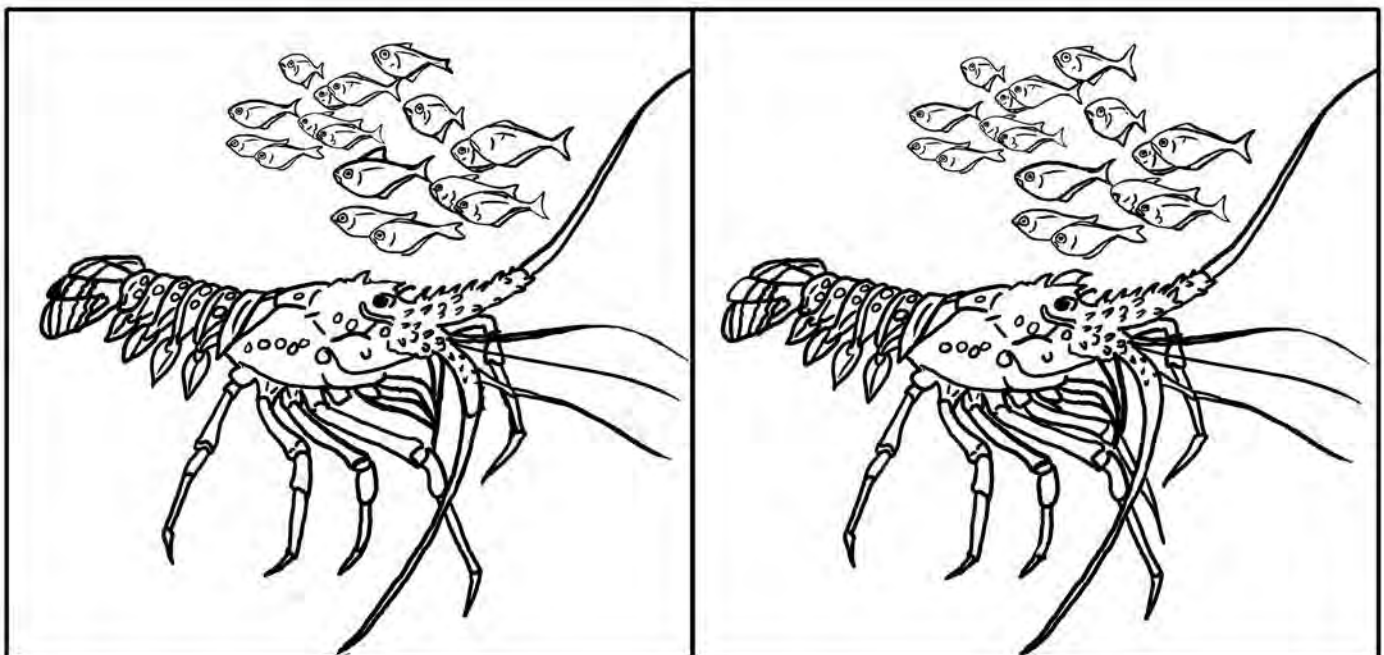
NOTA: Ver en YouTube/Arrecife Islaverde - Chef Volitans y el Pez León

Juega y aprende en el Arrecife

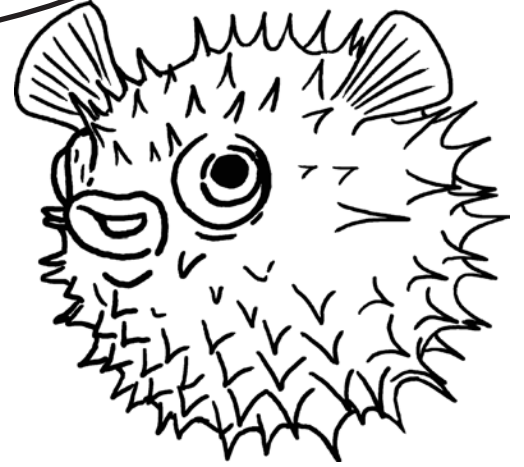
¡Dibújame y sabrás quién soy!



Los científicos tienen que ser buenos observadores. Encuentra las siete diferencias.



DIBUJA EN ESTAS DOS PÁGINAS
LOS RESIDENTES DEL ARRECIFE
QUE MÁS TE GUSTAN Y ESCRIBE SUS NOMBRES
PARA QUE SIEMPRE LOS RECUERDES.



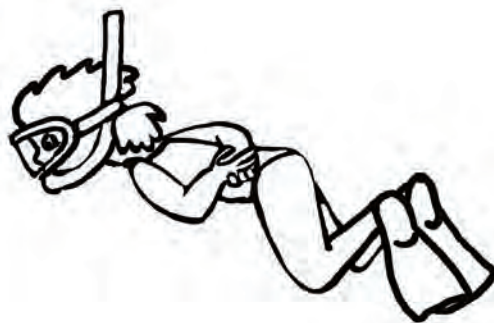
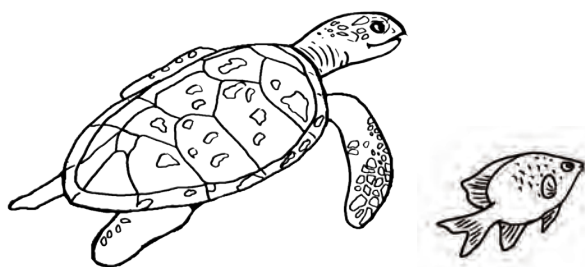
Contestaciones al crucigrama:

1-Crustaceo 2-Carey 3-Estrella 4-Arrecife 5-Corales 6-Aguavivas 7-Playa

Contestaciones a las siete diferencias:

1-Rabo langosta 2-Manchas cuerpo langosta 3-Pata langosta 4-Antena langosta 5-Cola pez 6-Ojo pez 7-Cuerno langosta

En el Arrecife se mira y no se toca.
Es bien hermoso.



Escribe lo que aprendistes del Arrecife.



Horizontal

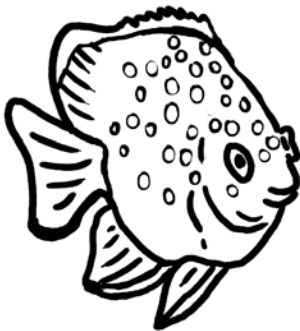
- 2- Una de las tortugas marinas.
- 4- Lugar donde habitan especies marinas.
- 6- Me pica, pero las tortugas se la come.
- 7- Donde el mar se encuentra con la tierra.

Verticales

- 1- Cubierto por un caparazón.
- 3- Tiene cinco puntas
- 5- Parece roca, pero es un animal.

El laberinto del Arrecife... zambúlete

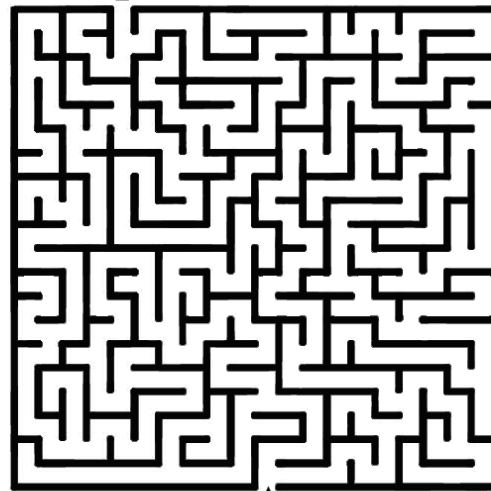
¿Me recuerdas?
 ¿En que página estoy?
 Me puedes pintar.



Damisela de Cola Amarilla
Microspathodon chrysurus

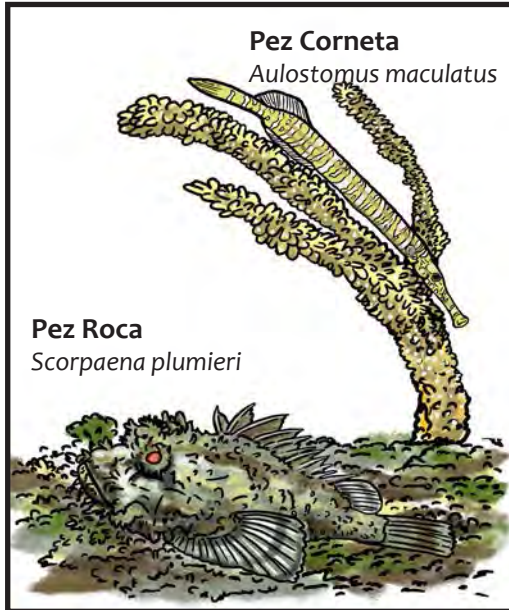


Llegastes al cayo de la Isla Verde.

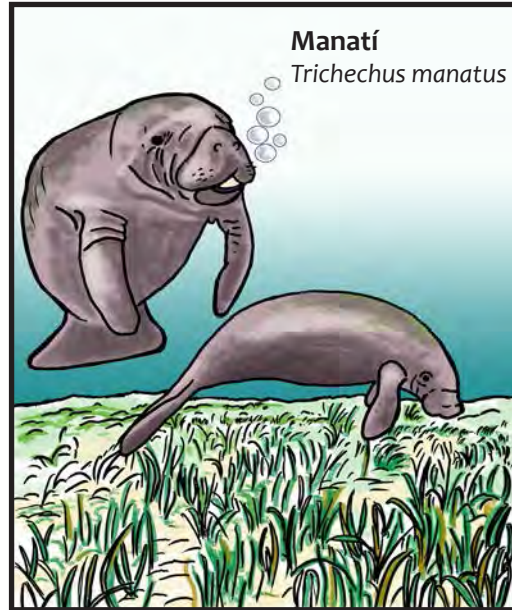


Entrada al arrecife.

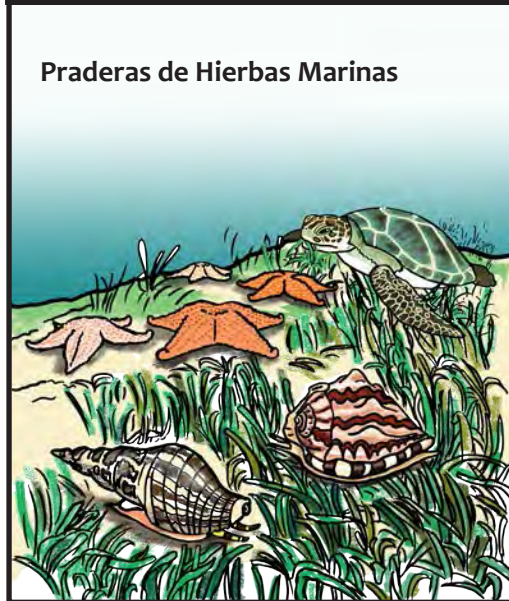
Referencias de colores por página, segunda parte.



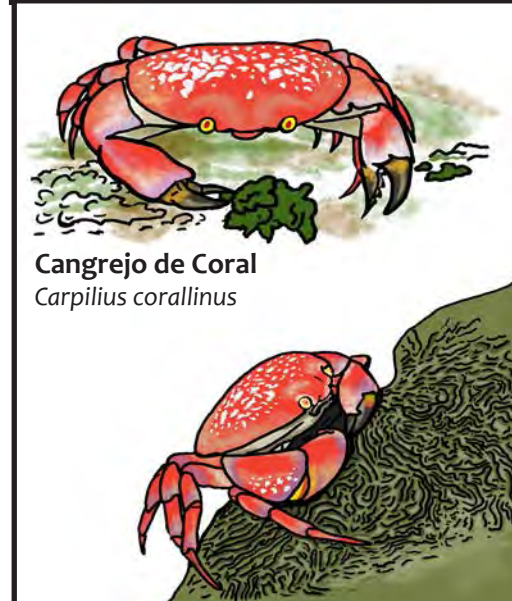
Página 13



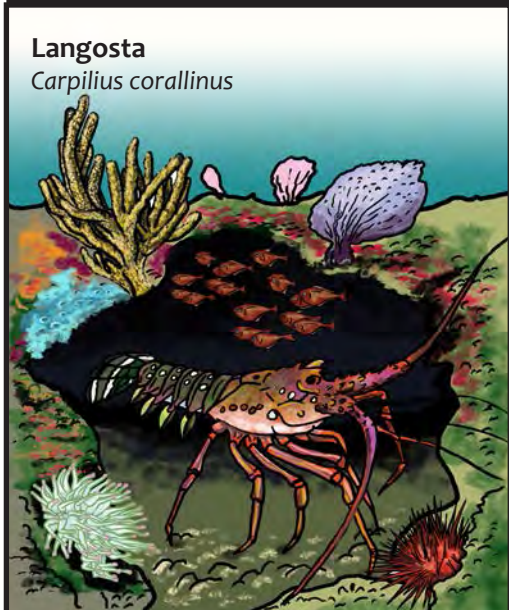
Página 14



Página 15



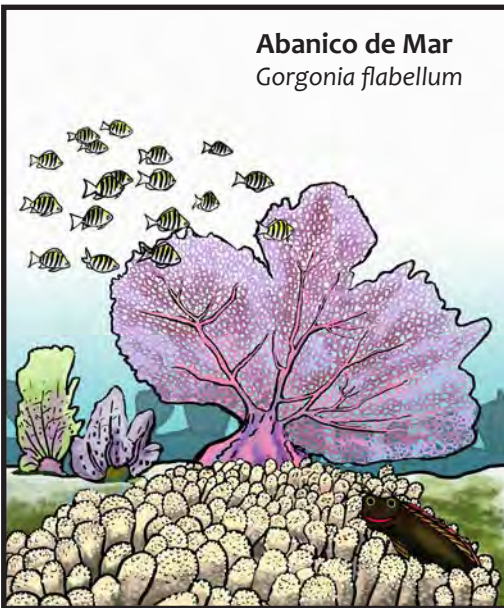
Página 16



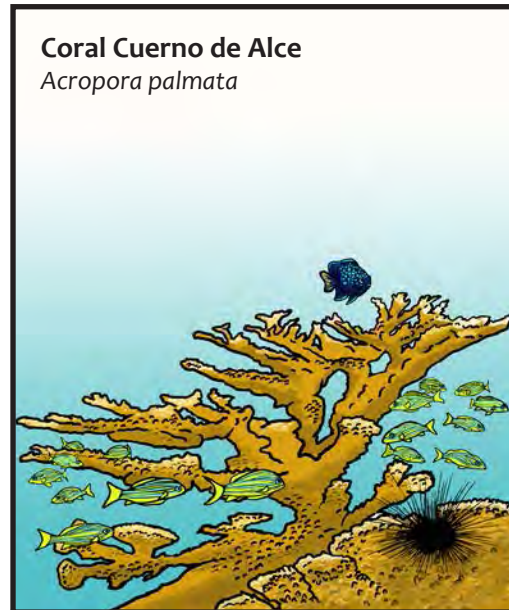
Página 17



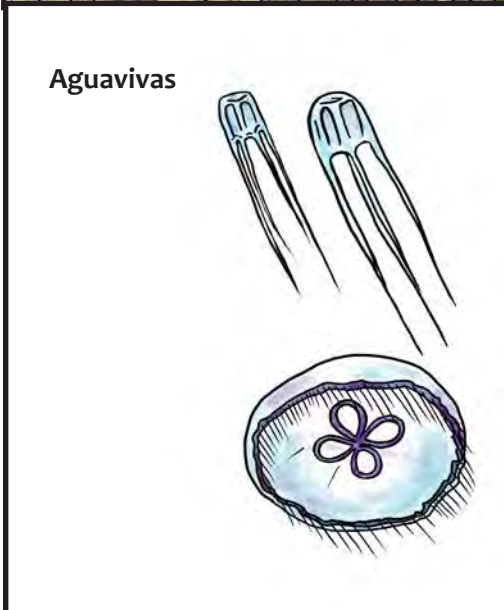
Página 18



Página 19



Página 20



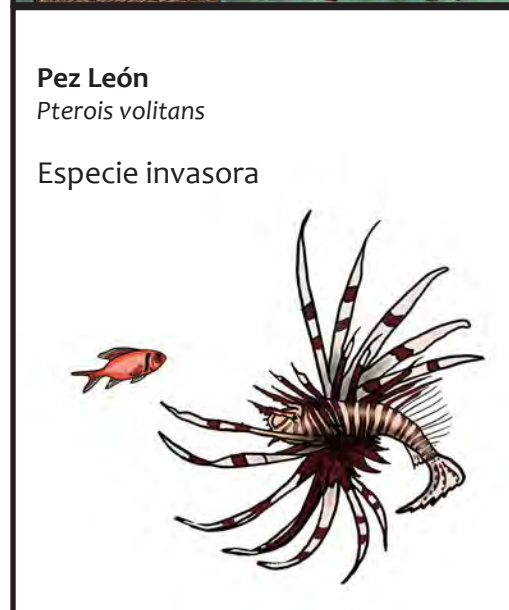
Página 21



Página 22



Página 23



Página 24

En el arrecife de la Isla Verde

1- Escribe un ejemplo de cada especie: _____

Vertebrado

Invertebrado

Crustáceo

Mamífero

Coral

2- ¿Porqué debemos conservar y proteger estas especies y sus arrecifes?

3- ¿Como podemos proteger nuestras playas y las especies que allí viven?



CERTIFICADO

Felicitemos a _____

nombre y apellido

por el interés en conocer e identificar las especies que habitan nuestro Arrecife de la Isla Verde.



Reserva Marina Arrecife de la Isla Verde Una propuesta comunitaria de conservación.

Después de ocho años de mantenernos firmes en nuestro empeño y con la ayuda de las amigas y amigos del Arrecife, el 26 de septiembre 2012 se creó la Ley 274 “Reserva Marina Arrecife de la Isla Verde” convirtiéndose así en la primera reserva marina urbana de arrecife de coral.

TODOS LOS FONDOS QUE GENERE LA VENTA DE ESTE LIBRO VAN DESTINADOS A COSTEAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO, PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ARRECIFE DE LA ISLA VERDE. SEGUIMOS GANANDO

El Arrecife de la Isla Verde se convertirá en un lugar único para la conservación, estudio, criadero de especies, siembra de corales, educación marina y atractivo turístico.

Para más información escribe al e-mail - arrecifeislaverde@gmail.com

Facebook y YouTube - [Arrecife Islaverde](#)

Letreros informativos y educativos colocados en los seis accesos a la Reserva Marina.



Junta de Manejo Reserva Marina Arrecife de la Isla Verde

Álida Ortiz
Annette Tolentino
Alberto Pérez
Carlos Félix

Gino Negretti
Robert Matos
Samuel Suleimán
Paco López Mújica

Paco López Mújica - Dibujos y diseño del libro

Robert Matos Morales - Asesor científico

Agradecimiento a la Profesora Álida Ortiz, Annette Tolentino, Nilda Jiménez, Carlos Diez y Yamithliz Rivas.

© Copyright 2011 - Francisco López Mújica

Los Residentes del Arrecife de la Isla Verde

Libro para colorear y aprender

Todos los derechos reservados según la Ley. Prohibidos la reproducción total o parcial, el registro o la transmisión, por cualquier medio de recuperación de información, sin permiso solicitado, por escrito.

Segunda edición, abril 2014

Primera edición, abril 2011.

