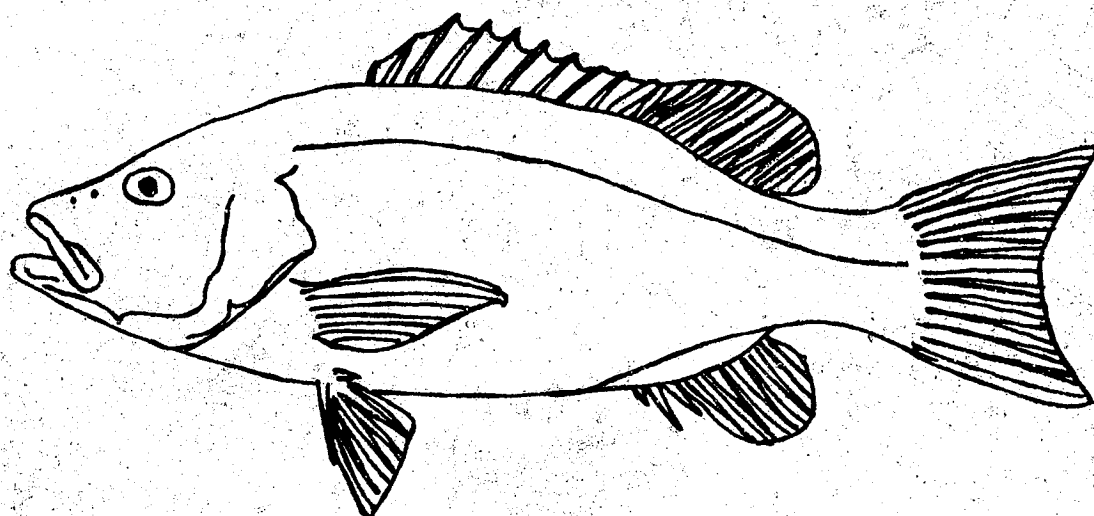


los peces comerciales de sian ka'an



cuadernos de sian ka'an

ISSN-0188-3151



martha basurto y julieta villanueva

Serie Cuadernos de Sian Ka'an
Número 7

Certificado de licitud de título: 5683
Certificado de licitud de contenido: 4386

Concepto y Coordinación: Juan E. Bezaury Creel

Autoras: Martha Basurto y Julieta Villanueva

Revisión de textos: Donaldo Martínez - CRIP Puerto Morelos
Francisco Aguilar-Salazar - CRIP Puerto Morelos
Manuel Puerto - CRIP Puerto Morelos
Rosa María Loreto - Amigos de Sian Ka'an
Concepción Molina - Amigos de Sian Ka'an

Diseño y Formación: Yalina Zaldívar Vega - Amigos de Sian Ka'an

Impresión:
Impresos Marca
Calle 41 No. 457B por 38 y 40 y Fracc. Fénix, Mérida, Yucatán

Agradecimientos:
A todos aquellos quienes han participado en la realización de este trabajo: Dr. Salvador Contreras, Universidad Autónoma de Nuevo León, Esperanza Ramírez y Edith Zarate, Instituto Nacional de la Pesca, Marco Antonio Martínez y Armando Pool, Instituto Tecnológico de Cancún, Pablo Iván Caballero, Erasmo Aburto, Centro de Estudios Tecnológicos del Mar, plantel Chetumal. Un agradecimiento muy especial a la comunidad de pescadores de Punta Allen y a la Fundación McArthur.

Es una realización de Amigos de Sian Ka'an 1996
Apdo. Postal 770, Cancún, Quintana Roo 77500 México. Tel (98) 84-95-83

Publicación financiada por:

THE JOHN D. AND CATHERINE T.

MAC ARTHUR FOUNDATION

Introducción

Esta guía de peces de importancia comercial en la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, tiene el propósito de dar a conocer los peces que suelen capturar los pescadores de Sian Ka'an, así como difundir algunos de los aspectos biológicos y pesqueros más importantes de cada especie.

La lista de especies comerciales nos da un panorama completo de las especies comunes en las aguas de la reserva así como su nombre científico y la página en la que se encontrará mayor información.

Para localizar con facilidad los países o áreas en donde también se han registrado especies que habitan en Sian Ka'an, se incluye en la página 4 un mapa del continente americano y uno del Caribe, zona a la que pertenece la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an.

En la página 5 se muestran las partes de un pez para hacer más fácil la descripción de cada especie; aunque trataron de excluirse los términos técnicos, en algunos casos es necesario mencionarlos y el esquema mencionado será de gran ayuda.

De cualquier modo, hay peces que viven casi en todos los mares, como ocurre con una especie de coronado y una de jurel y otros que son representantes típicos del mar Caribe como las cabrillas, la lamparita y el huachinango ojo amarillo. Conociendo la distribución y las características del hábitat que prefiere cada especie, podemos saber por qué algunos peces son abundantes en otros sitios y muy escasos en Sian Ka'an.

Para algunas especies la información biológica es muy completa, pero se destacan sólo aspectos generales e importantes. Por otro lado, hay muchas especies de las que se desconoce información elemental, la cual será necesario abordar en futuras investigaciones.

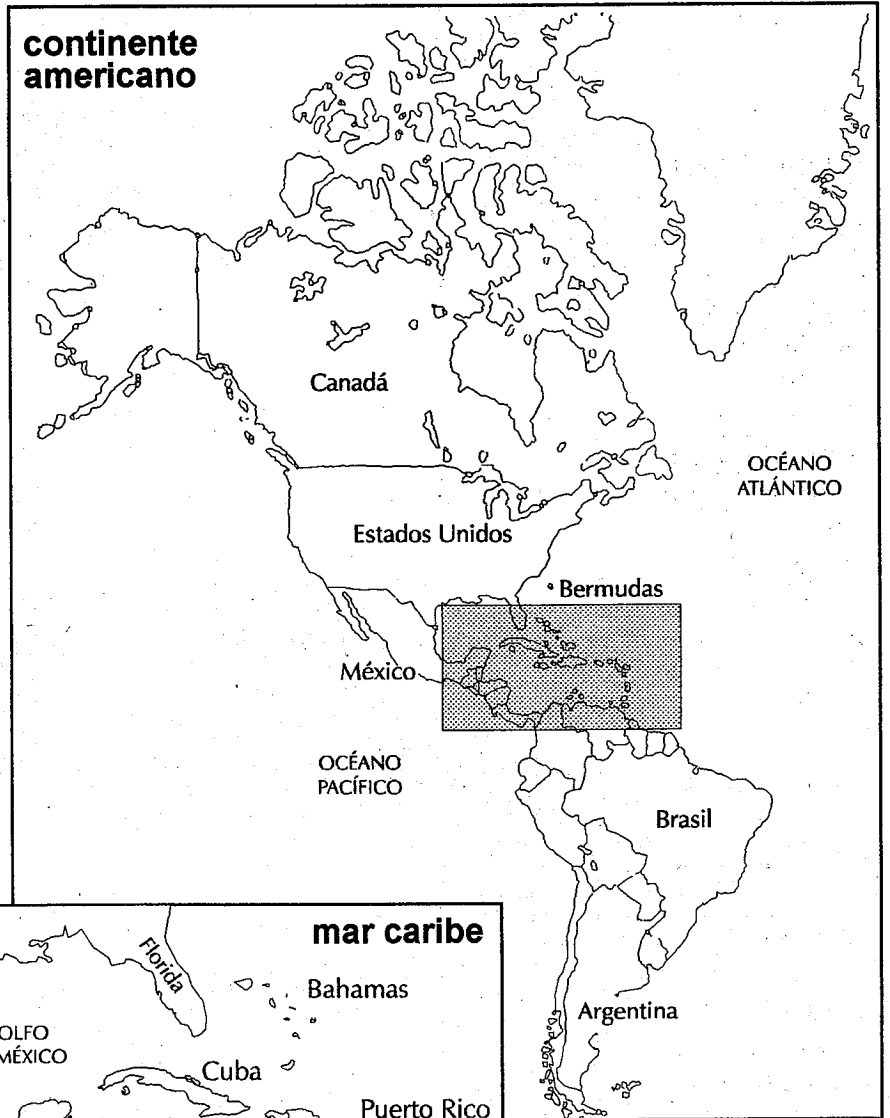
Por último se numeran los métodos y artes de pesca utilizados para la captura de cada especie, así como la importancia comercial que estas representan.

lista de peces comerciales en sian ka'an

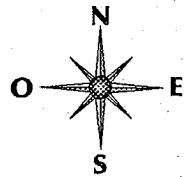
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NO. PAG.
Familia Serranidae		
<i>Epinephelus striatus</i>	mero del Caribe	6
<i>Epinephelus guttatus</i>	cabrilla	7
<i>Epinephelus itajara</i>	cherna	8
<i>Epinephelus nigritus</i>	negrillo	9
<i>Cephalopholis fulva</i>	cabrilla roja	10
<i>Mycteroperca venenosa</i>	cabrilla	11
<i>Mycteroperca bonaci</i>	abadejo	12
Familia Lutjanidae		
<i>Lutjanus griseus</i>	pargo mulato	13
<i>Lutjanus apodus</i>	pargo canchix	14
<i>Lutjanus analis</i>	pargo lunar	15
<i>Lutjanus synegris</i>	biajaiba	16
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	cupera	17
<i>Lutjanus jocu</i>	huachipargo o pargo perro	18
<i>Lutjanus vivanus</i>	huachinango ojo amarillo	19
<i>Lutjanus bucanella</i>	huachinango aleta negra	20
<i>Etelis oculatus</i>	huachinango seda	21
<i>Pristipomoides aquilonaris</i>	huachinango navaja	22
<i>Ocyurus chrisurus</i>	canané	23
<i>Apsilus dentatus</i>	lamparita	24
Familia Sparidae		
<i>Calamus bajonado</i>	pez pluma	25
<i>Archosargus rhomboidalis</i>	sargo	26
Familia Pomadasidae		
<i>Anisotremus virginicus</i>	margarita	27
<i>Haemulon macrostomum</i>	zapatero	28
<i>Haemulon plumieri</i>	chacchí	29
<i>Haemulon parrai</i>	zapatero chico	30
<i>Haemulon album</i>	ronco blanco	31
Familia Gerridae		
<i>Eugerres plumieri</i>	chihua	32
<i>Gerres cinereus</i>	mojarra blanca	33

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NO. PAG.
Familia Labridae		
<i>Lachnolaimus maximus</i>	boquinete	34
Familia Balistidae		
<i>Balistes vetula</i>	escochín	35
<i>Balistes capriscus</i>	escochín	36
Familia Scaridae		
<i>Scarus spp.</i>	peces loros	37
<i>Sparisoma spp</i>	peces loros	37
Familia Caranigidae		
<i>Trachinotus falcatus</i>	palometa	38
<i>Seriola zonata</i>	coronado	39
<i>Seriola rivoliana</i>	coronado	40
<i>Caranx latus</i>	jurel de carne blanca	41
<i>Caranx hippos</i>	jurel de carne negra	42
<i>Caranx crysos</i>	jurel	43
<i>Caranx ruber</i>	cojinuda	44
<i>Caranx bartholomei</i>	cojinuda	45
Familia Rachycentridae		
<i>Rachycentron canadus</i>	esmedregal	46
Familia Mugilidae		
<i>Mugil curema</i>	lizeta	47
Familia Sphyraenidae		
<i>Sphyraena barracuda</i>	picuda o barracuda	48
Familia Albulidae		
<i>Albula vulpes</i>	macabí	49
Familia Elopidae		
<i>Megalops atlanticus</i>	sábalo	50
Familia Centropomidae		
<i>Centropomus undecimalis</i>	robalo	51
Familia Coryphaebudae		
<i>Coryphaena equiselis</i>	dorado	52

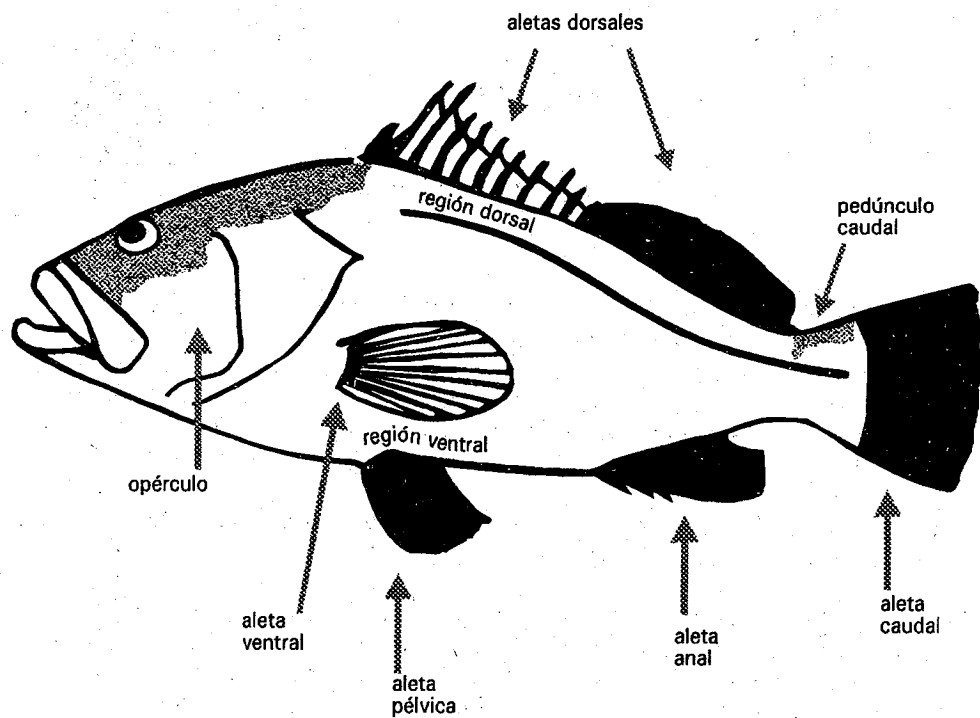
continente americano



mar caribe



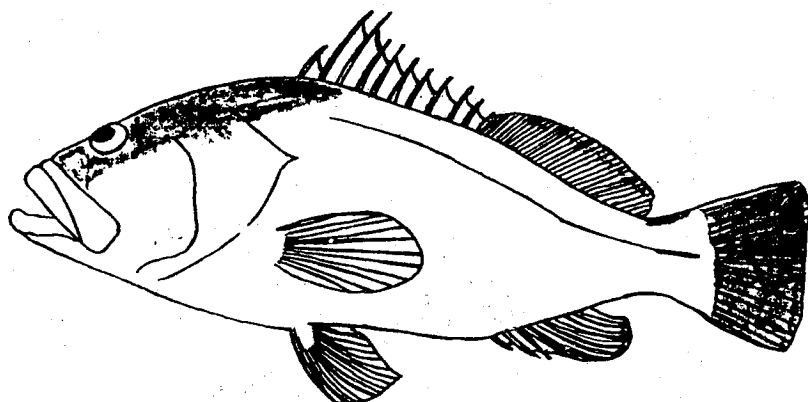
las partes del pez



Mero del Caribe

Nombre en inglés: nassau grouper

Nombre científico: *Epinephelus striatus*



Características: El mero del Caribe es parecido al mero de la plataforma de Yucatán (*Epinephelus morio*); tiene cinco barras negras verticales a los costados de su cuerpo color pardo rojizo y pequeños lunares negros abajo y detrás de los ojos. Otra característica de esta especie es una mancha que tiene la forma de una silla de montar, localizada en el pedúnculo caudal o cola. El color de los juveniles es más claro que el de los adultos.

Distribución: En la costa este de América desde los Estados Unidos hasta Brasil, incluyendo al mar Caribe y el Pacífico Sur.

Hábitat: Se encuentra cerca de los arrecifes coralinos y fondos rocosos, desde la costa hasta una profundidad de 90 m. Suele presentar una típica migración vertical: los juveniles viven en fondos someros, pero antes de alcanzar la madurez sexual descienden a mayores profundidades.

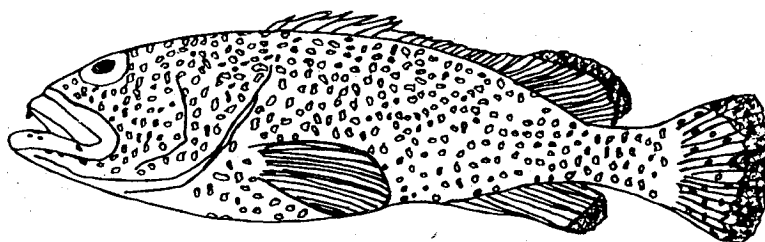
Biología: Se reproduce al alcanzar los 25 cm de longitud. Entre los 30 y 80 cm cambian de sexo: de jóvenes predominan las hembras, mientras que los machos son individuos mayores. Se congrega un considerable número de ejemplares que migran para desovar; esta actividad se lleva a cabo durante el invierno y principios de primavera. Los adultos se alimentan de peces y moluscos; los más pequeños prefieren los crustáceos.

Captura: Principalmente se captura con arpón, línea y anzuelo o con palangres de fondo. También se utiliza la red agallera de fondo.

Cabrilla

Nombre en inglés: rock hind

Nombre científico: *Epinephelus guttatus*



Características: Su cuerpo es de color amarillento con numerosos lunares rojos, todos ellos casi del mismo tamaño.

Distribución: Habita en la costa este de América, de Estados Unidos a Brasil, en el Banco de Campeche y en el mar Caribe, también se encuentra en forma abundante en las Bermudas y Bahamas.

Hábitat: Se encuentra en áreas rocosas y arrecifes coralinos, sobre todo en aguas someras, sin embargo se ha llegado a observar a 80 metros de profundidad.

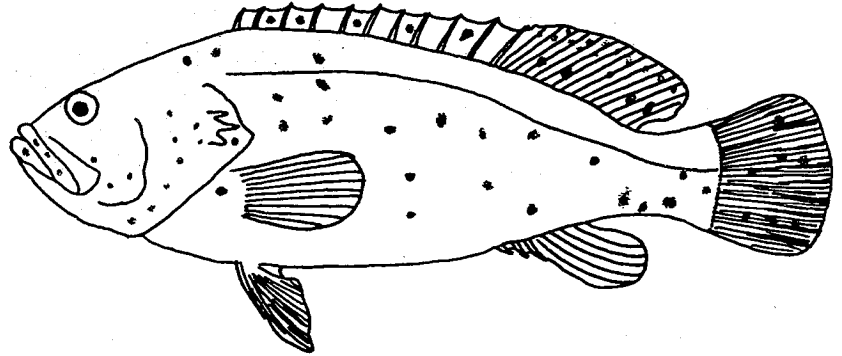
Biología: Se empieza a reproducir a los tres años de edad, o sea cuando mide 45 cm; vive hasta 17 años y llega a crecer hasta unos 60 cm. Como el mero, presenta el fenómeno de inversión sexual de hembra a macho, lo cual ocurre alrededor de los 30 cm de longitud. El desove se lleva a cabo de marzo a julio, a profundidades entre 30 y 40 m, en donde forman grandes grupos. La fecundación del huevo es externa como en casi todos los peces. Se alimenta de pequeños animales del fondo marino: peces, cangrejos, camarones y calamares.

Captura: Se captura con línea y anzuelo y con palangre de fondo. En algunas regiones del Caribe se usan las trampas y redes de enmalle. Se captura mejor cerca de la orilla a profundidades irregulares, en aguas de 25 a 50 m de profundidad, y en la orilla del cantil o borde de la plataforma continental. Su carne blanca se considera de excelente calidad.

Cherna

Nombre en inglés: jewfish

Nombre científico: *Epinephelus itajara*



Características: Su cuerpo y cabeza son muy grandes, de color gris amarillento con reflejos verdosos, tiene numerosos lunares pequeños de color rojo ocre cubriendo la cabeza, el cuerpo y las aletas.

Distribución: Se encuentra desde el sur de Florida, en el Golfo de México; en el mar Caribe sólo se distribuye en la costa suroeste y en las Antillas Mayores (Cuba, Jamaica, Haití). También está presente en la costa del Pacífico desde Costa Rica hasta Perú.

Hábitat: Se encuentra casi siempre cerca de la costa, en aguas poco profundas, pero se ha llegado a observar a más de 100 m.

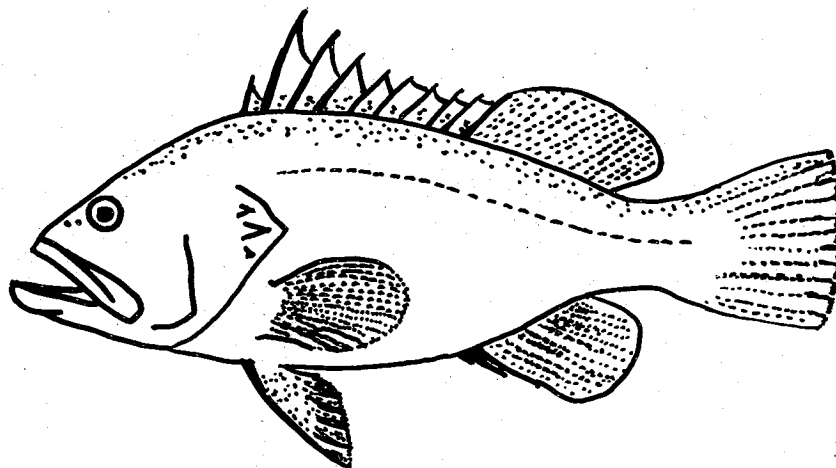
Biología: Son peces solitarios. Llegan a medir más de dos metros de largo y pesan más de 300 kg. Como muchas otras especies de la familia Serranidae (meros, abadejos y cabrillas), son hermafroditas, o sea cambian de sexo. Son carnívoros, se alimentan principalmente de crustáceos.

Captura: Se pesca principalmente con líneas de mano y arpón; sin embargo su captura es poco frecuente. Su carne es muy apreciada.

Negrillo

Nombre en inglés: black jewfish

Nombre científico: *Epinephelus nigritus*



Características: Cuerpo robusto de color negro rojizo. Su coloración es muy uniforme.

Distribución: Se localiza en la costa occidental del Atlántico y en el Pacífico sobre las costas de Baja California a Panamá. Su distribución en el Atlántico no es uniforme, al parecer evita las aguas claras como las del mar Caribe y las Bahamas. Por ello en Sian Ka'an es poco frecuente observarlos. Habita en aguas profundas desde 40 a 400 metros.

Hábitat: Prefiere fondos irregulares, como cuevas y valles.

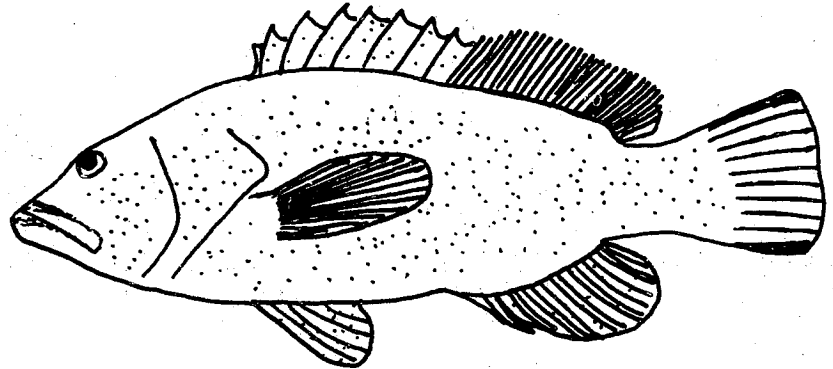
Biología: Se han reportado peces de 120 kg, sin embargo los de 40 kilos son los más frecuentes. Viven alrededor de 25 a 30 años. Cangrejos, camarones y peces son su alimento preferido.

Captura: Es probable que sean capturados con palangre de escama de fondo, pero por la profundidad en la que se encuentran, su captura se ha realizado con línea y anzuelo. Es comercializado como mero o abadejo.

Cabrilla roja

Nombre en inglés: coney

Nombre científico: *Cephalopholis fulva*



Características: Su cabeza es más puntiaguda y su boca más pequeña que la de la cabrilla. Su cuerpo es anaranjado rojizo con pequeños lunares esparcidos de color azul con borde negro. En ocasiones su color no es rojizo, sino más bien amarillo, cuando esto ocurre suelen desaparecer los pequeños lunares, aunque persisten las manchas de la cola y la barbilla. Alcanza un tamaño de 30 cm de largo.

Distribución: Se distribuye desde la península de Florida a las Bermudas, el sureste del Golfo de México y en el mar Caribe, incluyendo a las Bahamas.

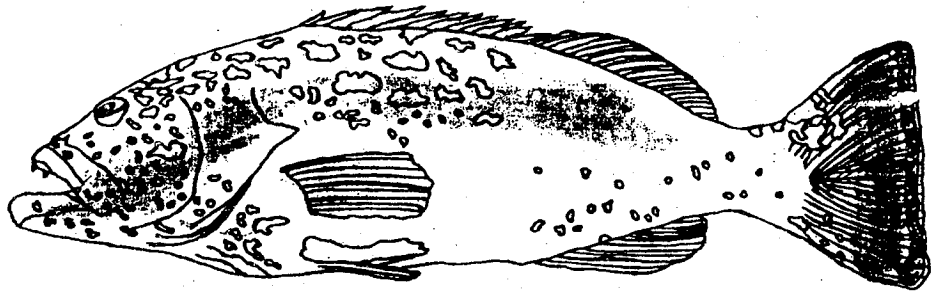
Hábitat: Se encuentra en arrecifes de coral y fondos rocosos, a profundidades de cerca de 40 m. Se reúnen para vivir en pequeñas áreas, sin embargo se mantienen solitarios.

Captura: Se utilizan principalmente las líneas de mano para su captura. Su consumo es principalmente fresco, en algunos lugares es usado como camada.

Cabrilla

Nombre en inglés: yellowfin grouper

Nombre científico: *Mycteroperca venenosa*



Características: Cuerpo de color verdoso a rojo escarlata, cubierto por filas horizontales de grandes lunares color rojo oscuro, la región ventral y las aletas presentan numerosos puntos rojizos o anaranjados.

Distribución: En el sureste de Florida, las Bermudas, sureste del Golfo de México, las Bahamas y costa noreste de Sudamérica. Se distribuye desde la costa hasta 80 metros de profundidad.

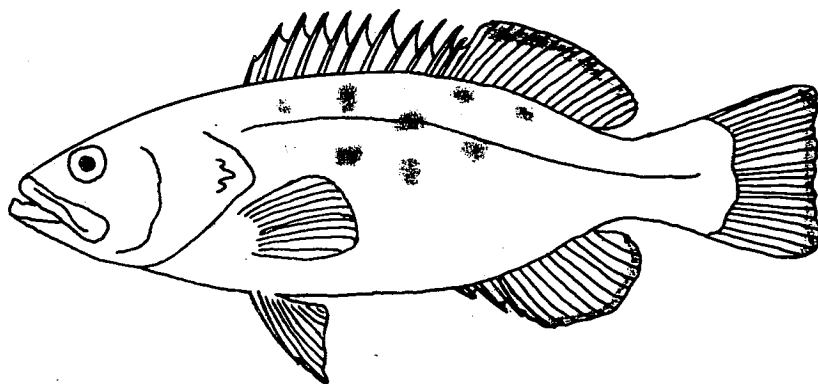
Biología. Alcanza una talla máxima de 90 cm, pero son comunes los de 60 cm. Es hermafrodita, los peces más grandes son machos. Madura antes de llegar a los 50 cm de largo, lo cual sucede a los cuatro años. Desovan entre febrero y abril. Al igual que el mero del Caribe, presenta un alto grado de parásitos en casi todos sus tejidos; éstos no son perjudiciales para el hombre.

Captura: En Sian Ka'an se pesca con arpón y líneas de mano. Es abundante en las Bermudas y en Venezuela. En algunas regiones del Caribe se ha reportado que los individuos grandes pueden causar envenenamiento.

Abadejo

Nombre en inglés: black grouper

Nombre científico: *Mycteroperca bonaci*



Características: Cuerpo de color negro rojizo con el vientre más claro. El cuerpo y las aletas tienen lunares blancos difusos, más o menos iguales entre sí y un poco más pequeños que el tamaño de su ojo.

Distribución: Se le localiza en la península de Florida y el Golfo de México, en las Bermudas y el mar Caribe; también se ha encontrado en las costas de Brasil.

Hábitat: Se encuentra en fondos rocosos y en arrecifes coralinos, desde 10 a 151 m de profundidad. Los individuos de más de 60 cm de longitud total se localizan en aguas de profundidad mayor a los 20 m; los jóvenes de un año frecuentan aguas más someras o bajas. Aunque son peces demersales —o sea que viven en el fondo marino— su asociación a él es menor que en otras especies como el mero y las cabrillas.

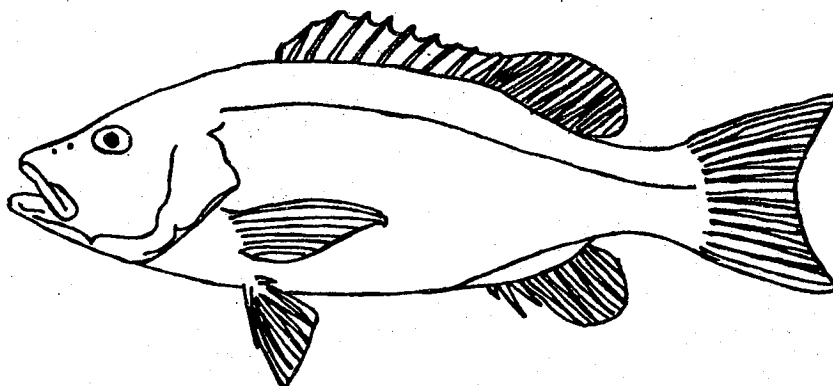
Biología: Puede medir más de un metro de largo y pesar hasta 65 kg. Desova en julio y agosto. El Banco de Campeche es una zona importante de desove para el abadejo. Se alimentan básicamente de otros peces de menor tamaño.

Captura: Se utilizan líneas de mano, palangres de fondo y en algunas regiones del Caribe se emplean las trampas. Se comercializa en presentación fresca y su carne es apreciada para fileteo.

Pargo mulato

Nombre en inglés: gray snapper

Nombre científico: *Lutjanus griseus*



Características: Su cuerpo es de color gris verdoso a café, con ligeros tonos rojizos en el abdomen. Los juveniles tienen barras negras en el hocico y sobre el ojo y presentan líneas azules debajo del ojo. Los colmillos de la mandíbula superior están muy desarrollados y son puntiagudos.

Distribución: Es una especie de amplia distribución, habita en el Atlántico occidental desde la costa norte de Estados Unidos hasta Río de Janeiro en Brasil, incluyendo la península de Florida, Bahamas y el mar Caribe.

Hábitat: Viven alrededor de arrecifes, en áreas rocosas, estuarios y zonas de manglar. Es común en regiones cálidas; el frío limita su distribución y si acaso emigra a zonas templadas, lo hace sólo durante el verano. Los juveniles viven sobre fondos arenosos o fangosos y pueden introducirse a los ríos y lagunas. Toleran salinidades bajas. Los peces grandes habitan lejos de la orilla; los más pequeños en aguas someras.

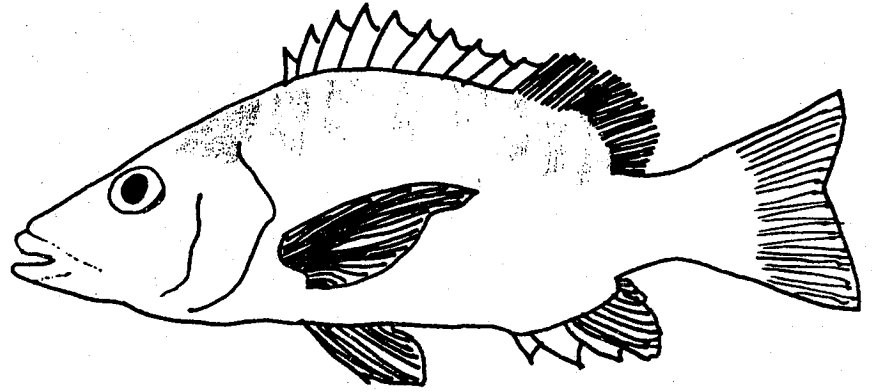
Biología: Desovan en verano, a partir de los tres años —es decir, más de 25 cm— en aguas someras cercanas al arrecife. El desove ocurre antes de la luna llena y probablemente lo hacen más de una vez por año. Los huevos fecundados se van al fondo marino. Las larvas y juveniles habitan en pastizales hasta alcanzar los 8 cm. Los adultos se alimentan durante la noche de peces pequeños, camarones y cangrejos.

Captura: Se pesca con redes agalleras, líneas de mano y trampas de corazón. Se comercializa entero, su carne es de buena calidad pero su precio es bajo, representa un producto de consumo popular.

Pargo canchix

Nombre en inglés: schoolmaster

Nombre científico: *Lutjanus apodus*



Característica: Cuerpo de color grisáceo amarillento, con barras verticales blanquecinas y aletas amarillas. Tiene los colmillos superiores desarrollados. Los juveniles presentan debajo del ojo una línea azul.

Distribución: Se encuentra desde la costa noreste de Estados Unidos hasta Venezuela, es muy común en el mar Caribe. Se ha reportado desde los 20 hasta los 90 m de profundidad.

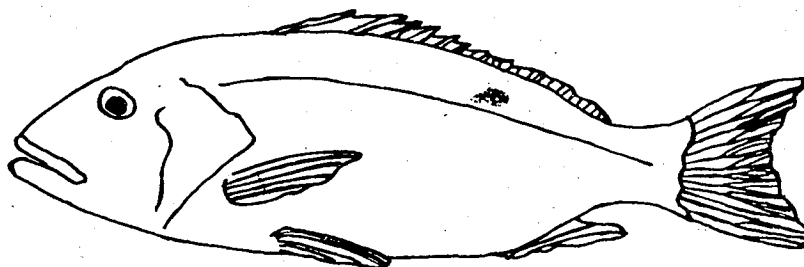
Hábitat: Se encuentra cerca de la costa en toda clase de fondos (arrecifes de coral, bancos de arena con vegetación y también áreas de manglar lodoso). Es posible que los juveniles penetren en aguas estuarinas y posteriormente emigren hacia los arrecifes de coral, donde son característicos, sobre todo cerca de los corales cuerno de alce.

Captura: Es capturado con líneas de mano, redes agalleras y arpón. La pesquería de esta especie se desarrolla en aguas costeras arenosas, particularmente alrededor de las islas del Caribe. Se comercializa fresco y congelado, su carne es de buena calidad.

Pargo lunar

Nombre en inglés: mutton snapper

Nombre científico: *Lutjanus analis*



Características: Cuerpo de color rosado con tonos verdosos en el dorso, con líneas azules en la cabeza. El ojo es rojo brillante y presenta una mancha en forma de lunar casi al centro de los costados del cuerpo.

Distribución: Se extiende desde la costa este de Estados Unidos hasta el sureste de Brasil, incluyendo las Bermudas. Es abundante en el mar Caribe, en las Bahamas y en el sur de la península de Florida.

Hábitat: Se encuentra en bancos de arena ya sean profundos o no, así como en bahías y estuarios donde predomina el manglar; también es común verlo alrededor de los arrecifes de coral. Forma pequeños grupos que se dispersan durante la noche. Cuando son adultos, en general habitan en zonas profundas y próximas al cantil.

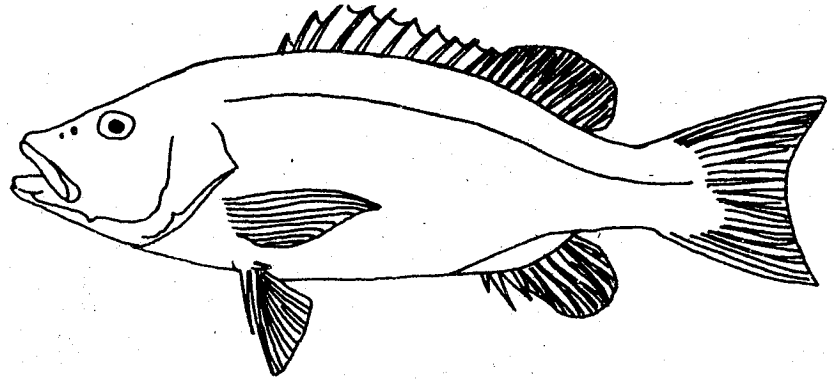
Biología: Alcanzan los 20 cm de largo durante su primer año de vida y llegan a crecer hasta 80 cm. Su alimentación básica incluye cangrejos y peces pequeños, en ocasiones moluscos y otros crustáceos.

Captura: Se captura con arpón, palangres de fondo y redes agalleras. Es común capturarlos en las trampas de corazón, donde sólo se pescan en época de corrida, ésta se extiende de mayo a julio, siendo el mes de junio el de más actividad. Su carne es considerada de buena calidad.

Biajaiba

Nombre en inglés: lane snapper

Nombre científico: *Lutjanus synagris*



Características: Cuerpo de color rojo con reflejos plateados y numerosas franjas amarillas longitudinales en el cuerpo. Tiene una mancha negra en cada costado de su cuerpo; sus ojos son rojos.

Distribución: Se localiza desde Estados Unidos hasta el sureste de Brasil. Es más abundante cerca de las islas del mar Caribe y en el Banco de Campeche. Se distribuye verticalmente desde los 4 hasta los 130 m de profundidad.

Hábitat: Se encuentra principalmente en áreas de arrecife coralino y bancos de arena con vegetación. Los juveniles habitan en los estuarios, donde buscan refugio en zonas de pasto marino durante varios meses.

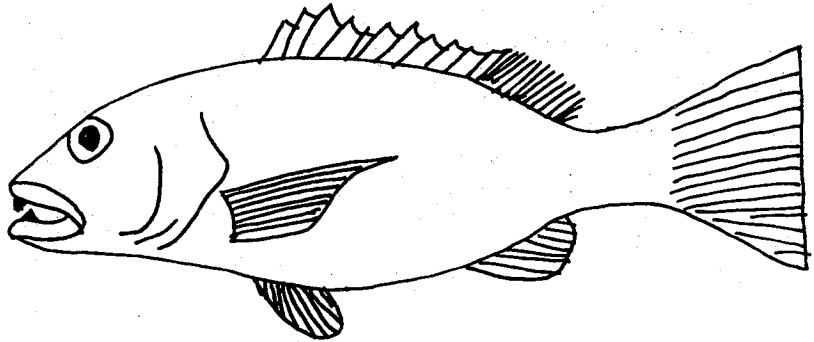
Biología: Viven diez años y crecen 40 cm de longitud. Desovan de marzo a septiembre, pero sobre todo entre junio y agosto. Pueden reproducirse a partir de su primer año (15 cm). Se alimentan de pequeños peces pelágicos (sardinas, charales, etc.), cangrejos, camarones, lombrices y calamares.

Captura: Se captura con líneas de mano y redes de enmalle, a veces cae en el palangre de fondo. Es frecuente su captura en las trampas de corazón de abril a junio, cuando se presenta la corrida o migración de la especie. En las nasas para langosta se pescan de forma incidental. Su captura es más abundante en zonas arenosas costeras, empleando el chinchorro playero y las redes de arrastre de fondo. Su carne es de buena calidad. Se comercializa entero ya sea fresco o congelado.

Cubera

Nombre en inglés: cubera snapper

Nombre científico: *Lutjanus cyanopterus*



Descripción: Cuerpo de color gris oliva, con tonos rojizos en la región abdominal, presenta colmillos desarrollados en la mandíbula superior e inferior. Las orillas de las aletas dorsal, caudal y anal son de color negro. La aleta caudal es recta o truncada.

Distribución: Se encuentra desde Florida a Brasil, incluyendo el mar Caribe, Antillas y Bahamas, excepto en las Bermudas. Es escasa su presencia en el Golfo de México y en Sian Ka'an.

Hábitat: Prefiere los fondos rocosos y arrecifales con profundidades no mayores a 40 m.

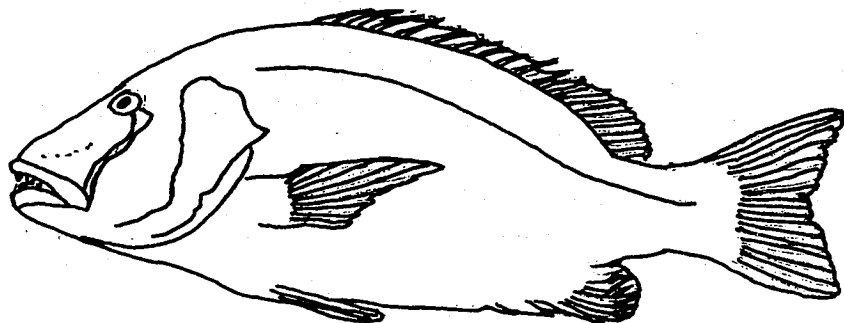
Biología: Llega a medir más de un metro de longitud. Se alimenta principalmente de peces.

Captura: Pueden ser capturados con línea y anzuelo, palangre de escama y arpón.

Huachipargo o pargo perro

Nombre en inglés: dog snapper

Nombre científico: *Lutjanus jocu*



Características: De color rojo cobrizo en el dorso y costados del cuerpo, el abdomen es blanquecino. Los jóvenes tienen una línea azul en la cabeza con forma de lágrima, cuando son adultos ésta es de color blanco. Los colmillos de la mandíbula superior son fuertes y desarrollados. La aleta caudal es redondeada.

Distribución: Se le encuentra desde la costa norte de Estados Unidos hasta el noreste de Brasil, incluyendo las Bermudas.

Hábitat: Los adultos son más comunes cerca de los arrecifes de coral, los jóvenes presentan una marcada tendencia a penetrar a ríos y estuarios, donde permanecen ahí hasta que alcanzan la madurez sexual, siendo entonces cuando emigran hacia los arrecifes coralinos, donde pasan el resto de su vida; sólo ocasionalmente se dispersan hacia aguas de fondos arenosos y lodosos.

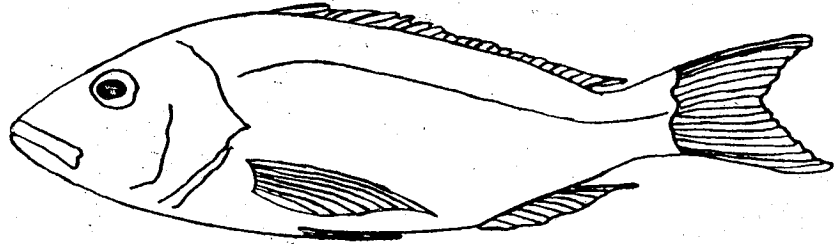
Biología: Son depredadores voraces, su principal alimento son peces e invertebrados que viven en el fondo marino. Crecen más de 80 cm.

Captura: Se captura con arpón, líneas de mano, redes agalleras de fondo. En algunas regiones del Caribe son utilizadas las trampas. Ha sido reportado algunas veces como causante de envenenamiento (ciguatera).

Huachinango ojo amarillo

Nombre en inglés: silk snapper

Nombre científico: *Lutjanus vivanus*



Características: Cuerpo de color rosado. El iris del ojo es amarillo brillante, de ahí su nombre común.

Distribución: Se extiende desde la costa este de Estados Unidos hasta la costa norte de Venezuela, también se encuentra en las Bermudas, en el mar Caribe y en las Bahamas. Pueden encontrarse desde los 30 a 350 m de profundidad. Se han observado en un rango de temperatura de 13 a 27°C, por lo que su distribución se restringe principalmente a la banda tropical.

Hábitat: Es común encontrarlos en áreas costeras arenosas, sobre todo a los peces jóvenes. Cuando son adultos habitan en aguas más profundas durante el día, pero por la noche ascienden a menores profundidades.

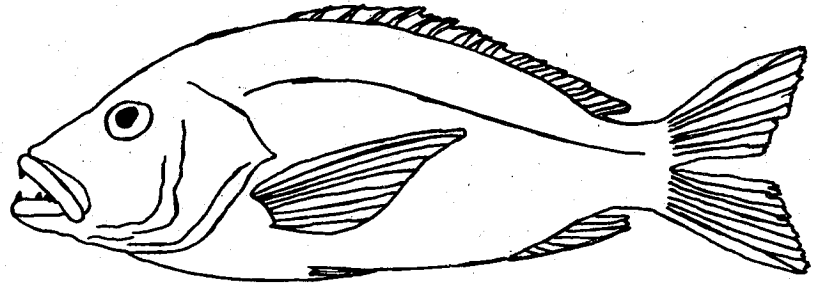
Biología: Pueden alcanzar una longitud de 90 cm y un peso de 18 kg. Desovan en verano, la talla mínima de desove registrada es de 23 cm para hembras y 28 cm para machos. Se alimenta de peces y camarones.

Captura: Se captura en la zona con arpón y palangre, así como con líneas de mano simples. Las mayores pesquerías de esta especie se desarrollan en las aguas más profundas de las zonas costeras arenosas, particularmente cerca de las islas del mar Caribe, en las Bahamas y en el sureste de Florida. Es apreciado en la pesca deportiva en la que se utiliza caña y anzuelo para su captura. La carne es de excelente calidad.

Huachinango aleta negra

Nombre en inglés: blackfin snapper

Nombre científico: *Lutjanus bucanella*



Características: Cuerpo de color rosado, las aletas de tonos más intensos, con una mancha negra en la axila de la aleta pectoral, de donde toma su nombre común. Tiene colmillos desarrollados en la mandíbula superior e inferior.

Distribución: Desde la costa este de Estados Unidos hasta Brasil. Es muy común en el Caribe. Su distribución vertical abarca de 40 a 160 m de profundidad.

Hábitat: Los adultos habitan en aguas profundas, entre 80 y 150 m en fondos arenosos y rocosos; los juveniles en áreas más someras.

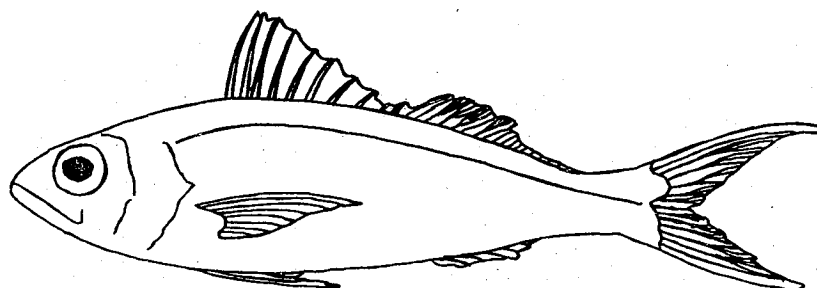
Biología: Se empiezan a reproducir entre los 20 y 25 cm, pero los machos lo hacen a una talla mayor. Desovan entre marzo y octubre, pero con más intensidad en junio y octubre. Llegan a medir hasta 40 cm de longitud. Se alimentan de peces.

Captura: Se captura sobre todo con línea y anzuelo o con rosario (línea con varios anzuelos). En algunas regiones del Caribe es capturado con trampas en aguas profundas. Su carne es muy cotizada en el mercado. Es comercializado principalmente fresco por su excelente presentación a la vista.

Huachinango seda

Nombre en inglés: queen snapper

Nombre científico: *Etelis oculatus*



Características: De color rosado intenso en todo el cuerpo incluso las aletas, posee ojos muy grandes también de tonos rosados.

Distribución: Desde la costa este de Estados Unidos hasta Brasil, en el mar Caribe, en las Bahamas y en Bermudas. Se encuentran en zonas muy profundas, entre 135 y 450 m.

Hábitat: Prefiere fondos rocosos. Los juveniles suelen encontrarse en aguas menos profundas.

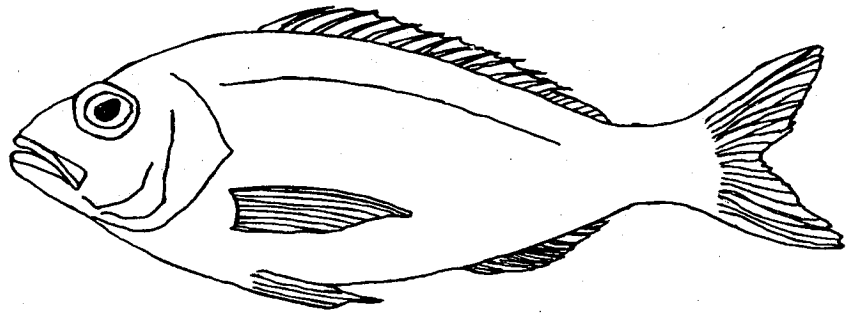
Biología: Se alimenta de peces pequeños, calamares y crustáceos. Llega a alcanzar poco más de un metro de longitud.

Captura: Se captura principalmente con líneas de mano simples y múltiples. La pesquería se realiza en las partes más profundas del continente y en zonas arenosas costeras. Su carne es de buena calidad, pero es de los huachinangos con menos demanda en el mercado.

Huachinango navaja

Nombre en inglés: wenchman

Nombre científico: *Pristipomoides aquilonaris*



Características: Rosado en el dorso y costados superiores del cuerpo y plateado en los costados inferiores y en el vientre, con tonos azul iridiscente en las orillas de las escamas, las cuales muestran cierto filo, de ahí su nombre común.

Distribución: A lo largo de la costa desde Estados Unidos hasta Brasil, excepto en las Bermudas. Se extiende desde los 20 hasta 400 m de profundidad.

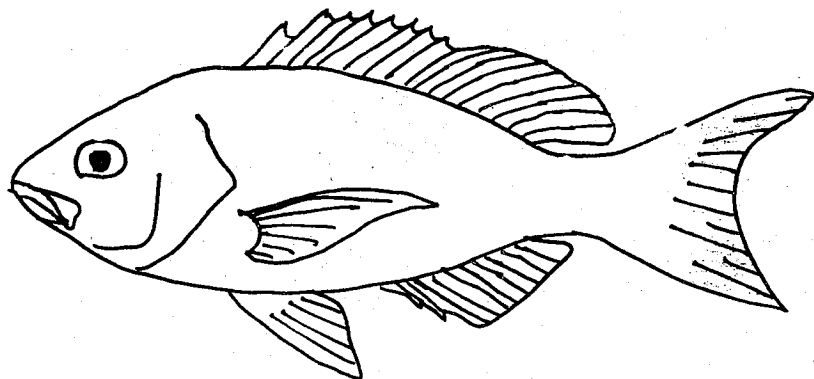
Biología: Se alimenta sobre todo de peces pequeños.

Captura: En Sian Ka'an es capturado con línea y anzuelo y con palangre. En otras regiones se usan las redes de arrastre. A pesar de ser tomado en algunos lugares como huachinango, es de todos ellos el de menor valor. En algunas regiones del Caribe se ha considerado como una especie potencial para la elaboración de harina.

Lamparita

Nombre en inglés: black snapper

Nombre científico: *Apsilus dentatus*



Características: Cuerpo de color violeta grisáceo con el abdomen violeta claro.

Distribución: Se ha reportado su distribución sólo en las Antillas y Bahamas, sin embargo es frecuente su presencia en Sian Ka'an.

Hábitat: Principalmente sobre fondos rocosos a profundidades entre 120 y 180 m. Los jóvenes pueden ser encontrados cerca de la orilla.

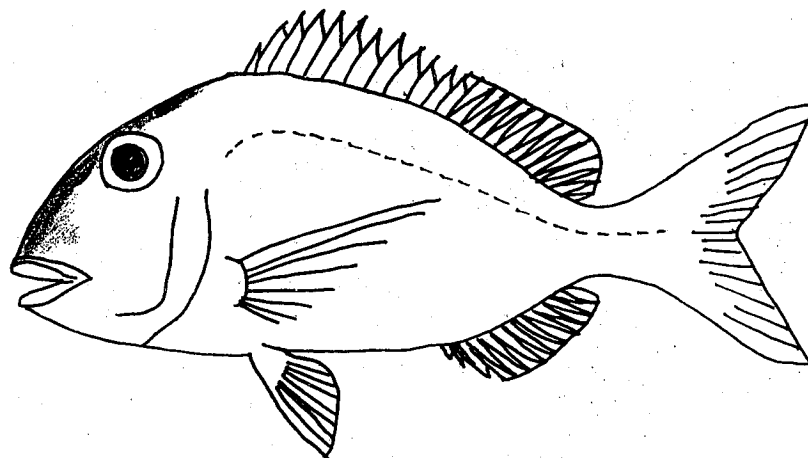
Biología: Llega a medir hasta 55 cm. Se reproduce por vez primera alrededor de los 40 cm de longitud. Hay dos periodos de reproducción en esta especie, uno de enero a abril y otro de septiembre a noviembre. Se alimentan de peces y organismos asociados al fondo. Es posible que tengan hábitos de mantenerse en cardúmenes.

Captura: Con línea y anzuelo, palangre de escama de fondo y rosario o palangre vertical.

Pez pluma

Nombre en inglés: jolt head porgy

Nombre científico: *Calamus bajonado*



Características: Cuerpo de color violeta claro con reflejos iridiscentes, más oscuro en la región dorsal y con tonos rojizos en el abdomen; sus aletas tienen un color pardo y las comisuras de los labios son rojizas.

Distribución: De Florida a Brasil, incluyendo las Antillas mayores y menores y Bahamas. No se ha reportado en las costas de Veracruz, pero es muy abundante en el Banco de Campeche.

Hábitat: Son peces ligados a la costa, se han observado a una profundidad máxima de 40 m. Habitan en fondos de arena con mucha vegetación, pero prefieren los fondos de coral.

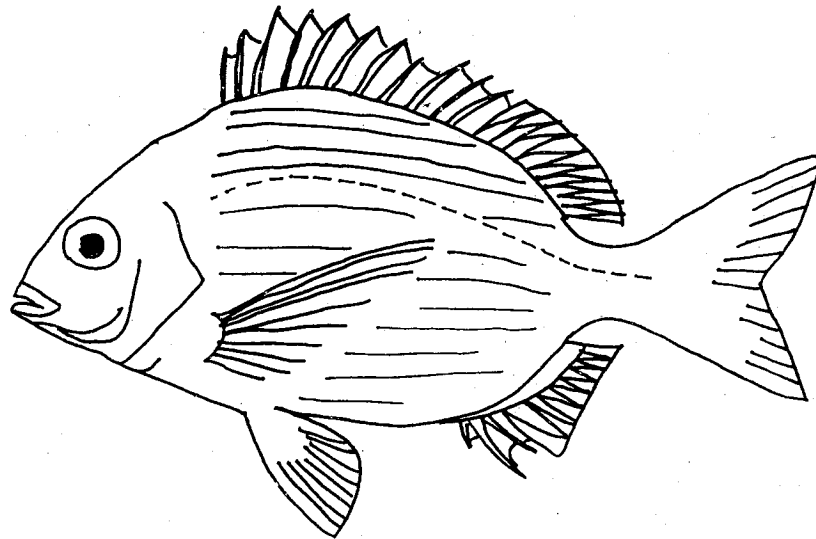
Biología: Mide poco más de 50 cm de longitud. Suele ser solitario. Se alimenta principalmente de erizos, cangrejos y moluscos.

Captura: Con línea y anzuelo y redes de enmalle, suele capturarse incidentalmente en el palangre de escama de fondo y es común en la pesquería de arrastre de fondo del Banco de Campeche. Es un pez de bajo precio.

Sargo

Nombre en inglés: western atlantic seabream

Nombre científico: *Archosargus rhomboidalis*



Características: Su cuerpo es ovalado, de color plateado con rayas horizontales amarillas; las aletas ventrales y la anal también son de color amarillo, boca pequeña, presenta una mancha negra del tamaño de su ojo por encima de la aleta pectoral.

Distribución: Desde la costa este de Estados Unidos hasta Brasil. Es abundante en el Golfo de México y en el mar Caribe. No se encuentra en Bahamas ni en las Bermudas.

Hábitat: Prefiere las aguas bajas de fondo lodoso y presencia de mangle, así como los fondos con camas de arena y vegetación.

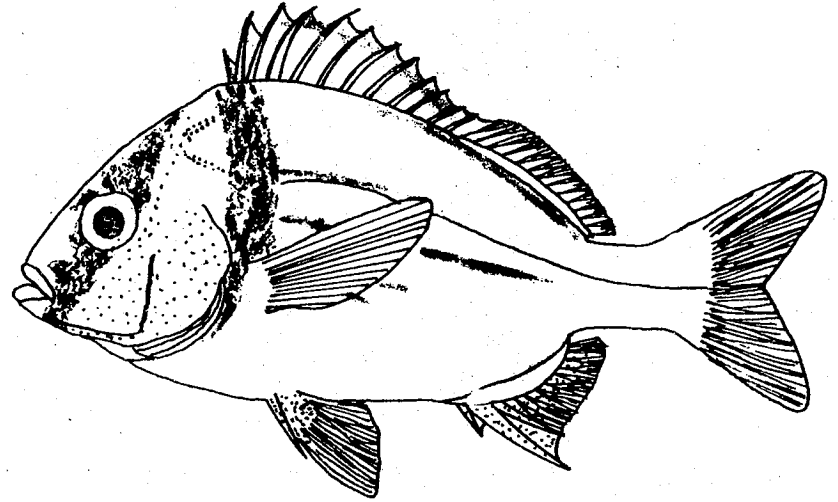
Biología: Crece hasta 30 cm de longitud total. Se alimenta de pequeños organismos que viven en el suelo marino y de plantas.

Captura: Se realiza sobre todo con red agallera. Es una especie de bajo precio en el mercado.

Margarita

Nombre en inglés: porkfish

Nombre científico: *Anisotremus virginicus*



Características: Con bandas horizontales alternas amarillas y azules con reflejos plateados que recorren su cuerpo; la región de la cabeza presenta dos bandas negras, una vertical y otra inclinada, la cual cruza el ojo. Las aletas son amarillas.

Distribución: Desde las Bermudas, pasando por las Bahamas, Florida y el mar Caribe, hasta Brasil.

Hábitat: Se encuentra en arrecifes y fondos rocosos, de poca profundidad.

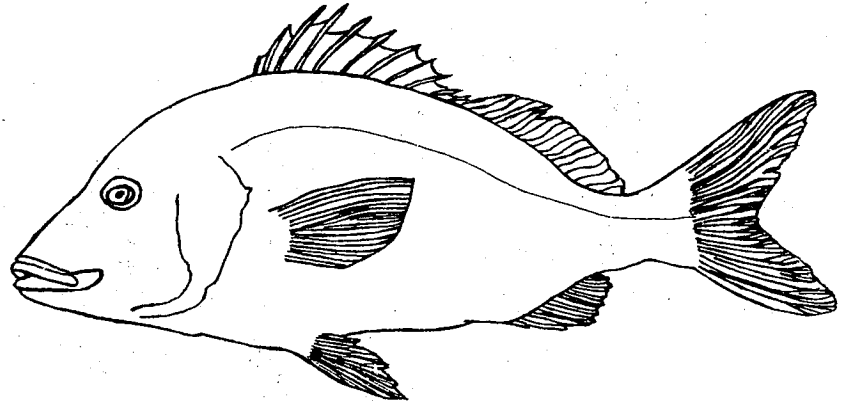
Biología: Forman grandes cardúmenes durante el desove. Se alimentan de caracoles, estrellas de mar, lombrices y crustáceos. Miden hasta 30 cm de longitud.

Captura: En Sian Ka'an su pesca se realiza principalmente con arpón. En otras zonas se captura con trampas, redes de arrastre de fondo y líneas de mano. Tienen poca importancia comercial.

Zapatero

Nombre en inglés: spanish grunt

Nombre científico: *Haemulon macrostomum*



Características: Cuerpo de color gris plateado, más oscuro en el dorso, los ojos son grises.

Distribución: Desde el sureste de Florida hasta Brasil, incluyendo las Bahamas y mar Caribe. Sin embargo es poco abundante en las costas de Sudamérica y en las Bermudas.

Hábitat: Se encuentra en las aguas claras de los arrecifes coralinos.

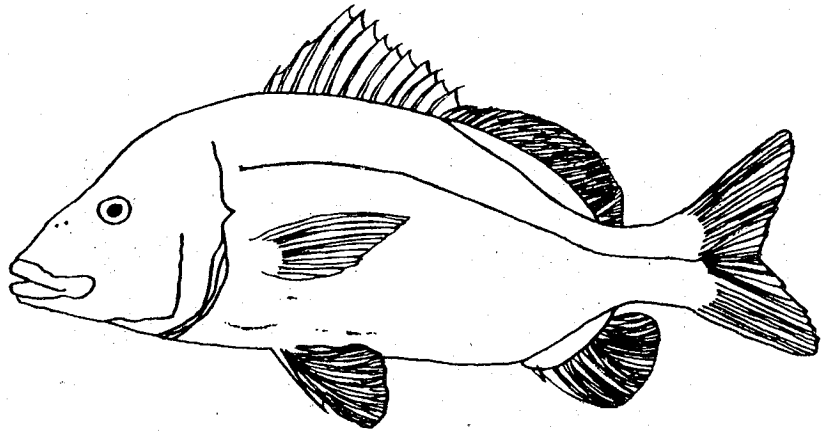
Biología: Se alimenta principalmente de crustáceos y erizos de mar. Alcanzan un tamaño superior a los 40 cm de longitud.

Captura: En Sian Ka'an se captura con arpón, con palangre y con línea simple. En otras regiones se utilizan trampas. Se comercializa entero fresco o congelado pero no alcanza un alto precio en el mercado.

Chacchí

Nombre en inglés: white grunt

Nombre científico: *Haemulon plumieri*



Características: De color amarillo cremoso con líneas punteadas inclinadas de color azul oscuro en el cuerpo y líneas azul más claro casi horizontales en la cabeza. Su boca es grande y roja.

Distribución: Desde la costa este de Estados Unidos hasta Brasil. Se presenta con mayor abundancia en las costas del Golfo de México y mar Caribe.

Hábitat: Se encuentra en camas de pasto marino o bancos de arena y en áreas arrecifales desde la costa hasta lo más profundo de los arrecifes.

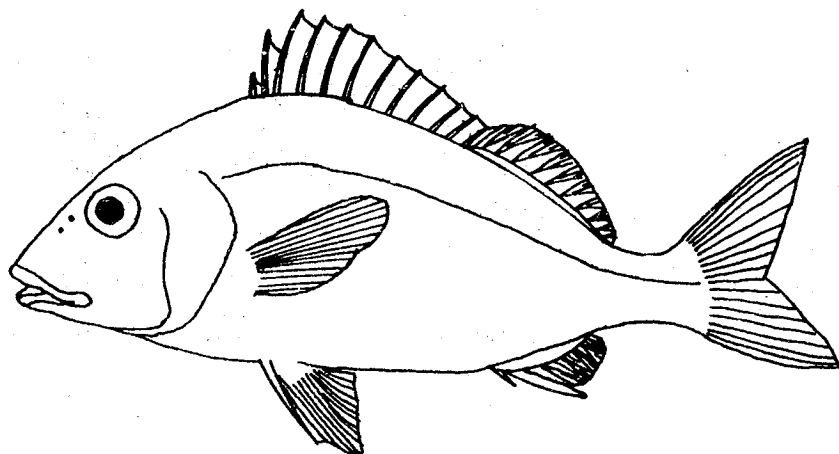
Biología: Viven 13 años, miden hasta 60 cm de longitud y pesan 4 kg. Son sexualmente activos durante su tercer año, cuando miden alrededor de 25 cm de largo. El desove ocurre de mayo a julio. Generalmente se presentan en grandes cardúmenes. Se alimenta principalmente de moluscos y peces pequeños, además de lombrices, cangrejos y camarones.

Captura: En Sian ka'an son capturados con redes, en las trampas de corazón, en la línea de mano simple y de forma incidental en el palangre de escama de fondo. En algunas zonas del Golfo de México se capturan con redes de arrastre. Es común encontrarlo en las trampas para langosta. Se comercializa principalmente fresco y entero. Debido a su bajo precio que alcanza en el mercado es considerado como un alimento popular.

Zapatero chico

Nombre en inglés: sailors choice

Nombre científico: *Haemulon parrai*



Características: Cuerpo de color plateado con reflejos dorados, el ojo es amarillo. Llega a medir 40 cm de largo.

Distribución: Por toda la costa desde el sureste de Florida hasta Brasil, incluyendo a las Bahamas. Es abundante en la Península de Yucatán.

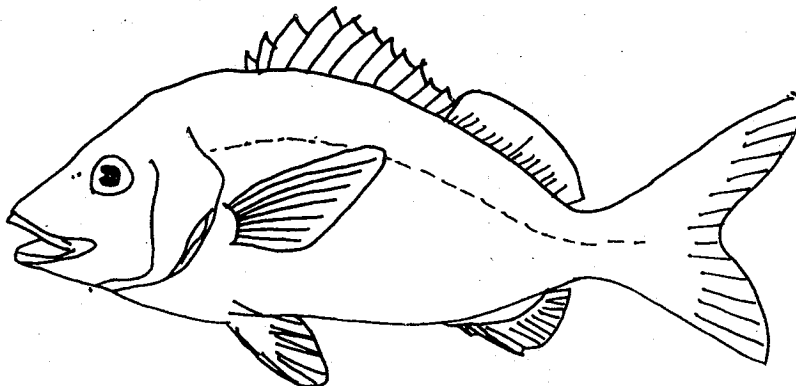
Hábitat: Se encuentra desde la playa hasta el inicio de la zona arrecifal, principalmente en camas de pasto marino y en bancos de arena.

Captura: Se captura de forma similar que el chacchí. En Estados Unidos no es comercializado pero en México, Centro y Sudamérica es considerado un alimento popular.

Ronco blanco

Nombre en inglés: white margate

Nombre científico: *Haemulon album*



Características: Cuerpo de color blanco con reflejos plateados, aleta caudal y dorsal grises, las otras aletas de color pardo rojizo. Ojos pequeños de color amarillo pálido y boca grande con labios blancos.

Distribución: Desde los cayos de Florida, Bermudas, Bahamas, las Antillas y sobre la costa de Brasil. Aparentemente está ausente en el Golfo de México, en las costas de Centro América y en la costa norte de Sudamérica. Es poco frecuente observarlos en Sian Ka'an, de hecho su distribución en el Caribe mexicano ha sido poco documentada.

Hábitat: Son peces que prefieren las aguas claras, se encuentran sobre camas planas de arena y pastos marinos cercanos a los arrecifes.

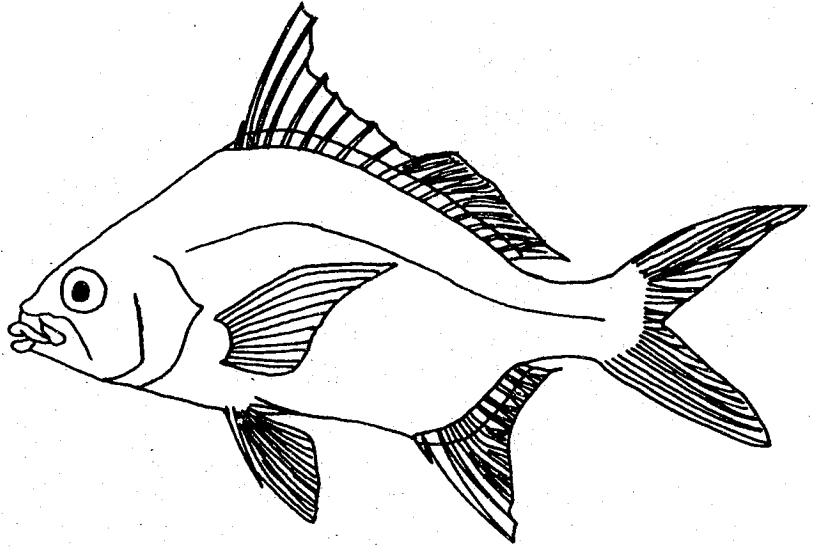
Biología: Su tamaño máximo es de 60 cm de largo, pero el tamaño más frecuente es de 35 cm. Viven en pareja o formando pequeños cardúmenes. Se alimentan de invertebrados que viven en el fondo marino como camarones, caracoles, almejas y gusanos.

Captura: Se ha capturado con arpón y con palangre de escama de fondo. Es comercializado como los zapateros y chacchies

Chihua

Nombre en inglés: striped mojarra

Nombre científico: *Eugerres plumieri*



Características: Cuerpo de color plateado con reflejos azulosos en el dorso y rayas oscuras horizontales que siguen las filas de escamas. Su boca puede proyectarse hacia adelante.

Distribución: Se distribuye desde Florida a Brasil. Es más abundante en el sur de Florida y en el mar Caribe.

Hábitat: Se encuentra en aguas costeras poco profundas, con fondos lodosos de esteros y lagunas. Frecuentemente penetra en aguas salobres y ríos.

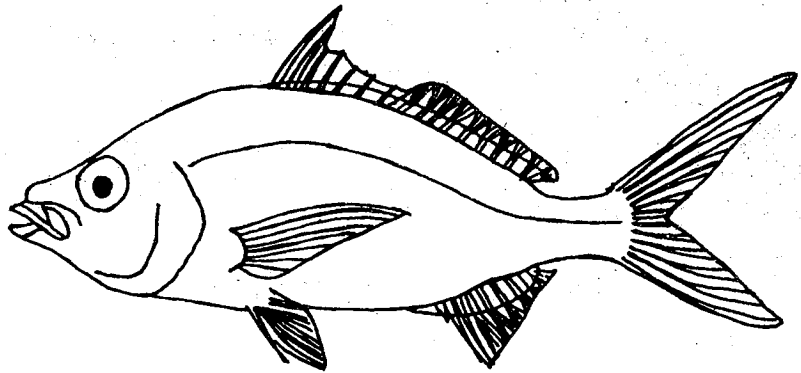
Biología: Se alimenta de pequeños invertebrados del fondo y de materia orgánica. Crece hasta 25 cm de largo.

Captura: Se pesca con redes agalleras, trasmallos y atarrayas. Su pesquería se realiza principalmente en áreas de manglar. Es de consumo popular. En Cuba es usado para elaborar harina de pescado.

Mojarra blanca

Nombre en inglés: yellowfin mojarra

Nombre científico: *Gerres cinereus*



Características: Su cuerpo es más estrecho que el de la chihua. Es de color plateado con reflejos azulosos en el dorso y siete franjas verticales angostas y oscuras en los costados del cuerpo. Las aletas ventrales son de color amarillo.

Distribución: Se encuentra en el Océano Pacífico y en el Atlántico.

Hábitat: Prefiere las aguas costeras de poca profundidad, se localiza en los bancos arenosos en las áreas de arrecifes coralinos. También se encuentra en aguas salobres de estuarios y desembocaduras de los ríos.

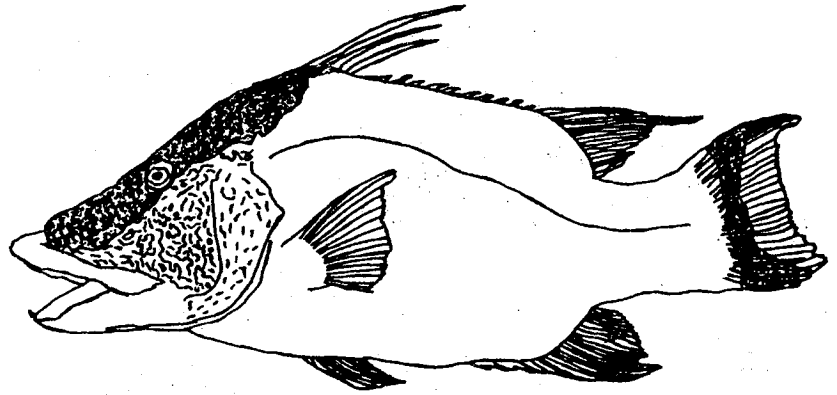
Biología: Se alimenta de gusanos, pequeñas almejas y de algunos crustáceos pequeños —o sea, de ese grupo de animales al cual pertenecen los cangrejos, camarones y las langostas. Crece hasta 40 cm de largo aunque su tamaño mas común oscila entre los 20 y 25 cm.

Captura: Se utilizan redes agalleras, trasmallos y atarrayas. Usualmente se comercializa fresco; por su bajo precio es considerada una especie de consumo popular. En algunas regiones la mojarra blanca es utilizada para elaborar harina de pescado.

Boquinete

Nombre en inglés: hogfish

Nombre científico: *Lachnolaimus maximus*



Características: Su coloración es muy variable, cambia de acuerdo con la edad y sexo. Los adultos varían de rosados a rojo oscuro mientras que los jóvenes son más claros y poseen una mancha oscura al final de la base de la aleta caudal, la cual va desapareciendo con la edad. Los machos poseen una banda oscura que cubre la porción superior de la cabeza.

Distribución: De la costa este de Estados Unidos hasta el sur del mar Caribe, es abundante en las Bermudas y en el mar Caribe.

Hábitat: Se encuentra principalmente en fondos claros, en áreas arrecifales donde los corales de abanico son abundantes. Los adultos viven en aguas costeras, solitarios o en grupos de tres o cuatro; los juveniles se agrupan en números más grandes, usualmente de cinco a 20, en aguas poco profundas.

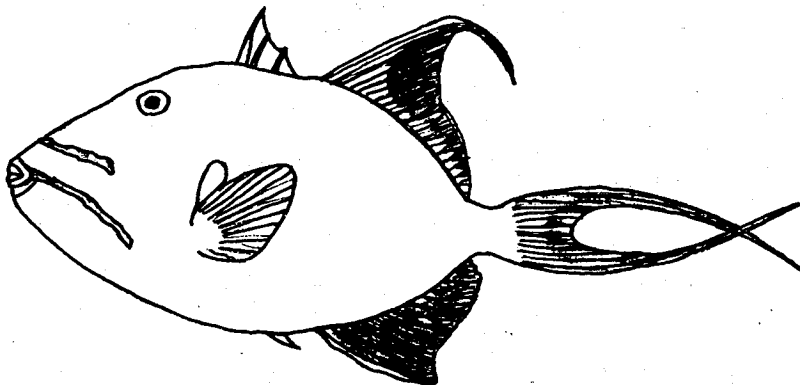
Biología: Las hembras se reproducen por primera vez a los 20 cm de longitud. Es un pez hermafrodita que cambia de sexo al alcanzar cierta edad. Desova entre septiembre y abril, pero con mayor intensidad en febrero y marzo. Viven sólo cinco años y llegan a medir más de 70 cm de largo. Se alimentan de moluscos, cangrejos y erizos de mar.

Captura: Se captura principalmente con arpón; rara vez con anzuelo. Se comercializa fresco, congelado y en filete. Su carne es altamente apreciada.

Escochín

Nombre en inglés: queen triggerfish

Nombre científico: *Balistes vetula*



Características: De color azul verdoso en el dorso, amarillento en la parte inferior del cuerpo, con rayas azules en la cabeza y un anillo alrededor de la boca y en la base de la cola. Su cuerpo es comprimido, con prolongaciones en la aleta dorsal y caudal, su boca es pequeña y muy fuerte de la que sobresalen los dientes.

Distribución: En aguas tropicales del Océano Atlántico, incluyendo el mar Caribe y el Golfo de México. También se distribuye en las costas de Inglaterra y África.

Hábitat: Los adultos se encuentran cerca del fondo, en las cercanías de los arrecifes de coral. Al madurar se dirige hacia aguas más profundas.

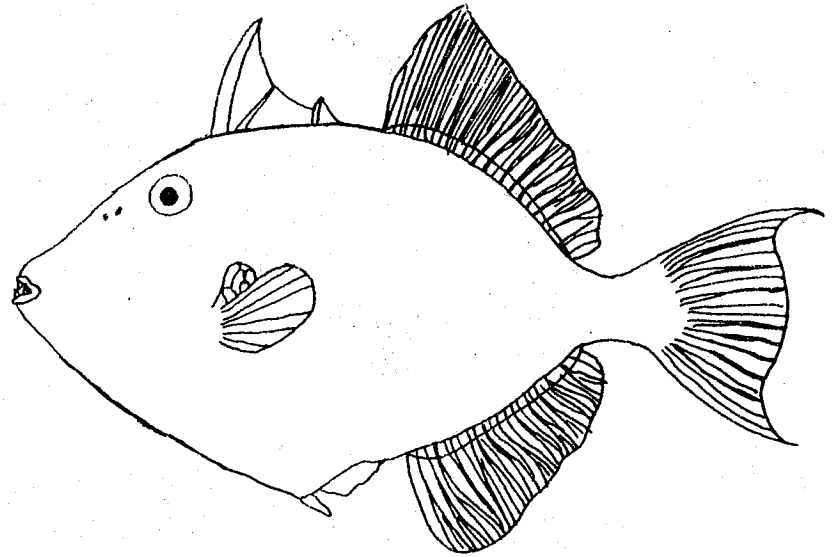
Biología: Crece más de 50 cm. Se alimenta principalmente de moluscos y erizos de mar.

Captura: Su captura más común se realiza con arpón, pero también es atrapado con líneas con anzuelo. En el norte de Quintana Roo es usual encontrarlos en las trampas para langosta. Es comercializado fresco, pero en ocasiones su carne se vende como filete.

Escochín

Nombre en inglés: grey triggerfish

Nombre científico: *Balistes capricus*



Características: Su forma es muy parecida a *B. vetula*, pero su color es gris, no posee líneas de otro color, sino pequeñísimos lunares blanquecinos y azulosos distribuidos en el cuerpo, además carece de las prolongaciones en las aletas dorsal y ventral.

Distribución: De Estados Unidos a Brasil, en el sur de Inglaterra y a lo largo de la costa oeste de África. Se encuentra desde los 24 m hasta los 90 m de profundidad.

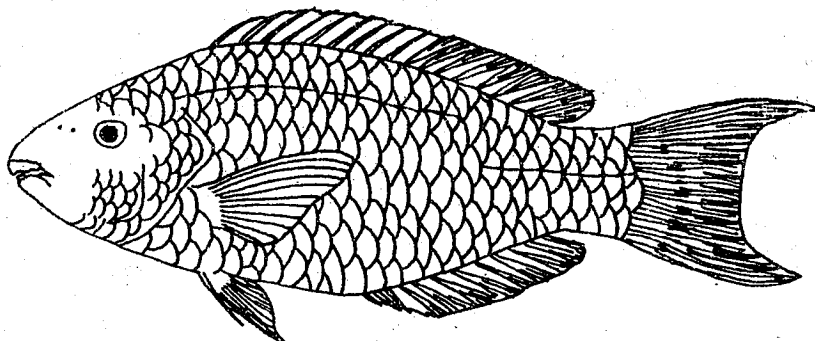
Hábitat: Típico habitante de áreas de fondos duros, tales como restos de naufragios, afloramientos rocosos y arrecifes coralinos.

Biología: Maduran a los tres años de edad —es decir, cuando alcanzan 30 cm de longitud y medio kilo de peso. Las hembras viven más y son más grandes que los machos. En promedio viven 12 años y miden 45 cm. El desove ocurre durante primavera y verano. Su alimento consiste de erizos de mar, almejas, percebes, corales, pequeños crustáceos planctónicos y larvas de peces. Es menos abundante que *Balistes vetula*.

Captura: Se captura con arpón y anzuelo, y se comercializa en la misma presentación que la especie anterior.

Peces loro

Nombre en inglés: parrotfishes
Pertenece a la Familia SCARIDAE.



Características: Su nombre se debe a que su hocico es muy parecido al de los loros y sus dientes son picudos y muy poderosos. Las escamas de su cuerpo son grandes. Normalmente son peces de brillantes colores, aunque hay excepciones; además en las noches se tornan pálidos.

Hábitat: Se encuentran en la parte más somera de los arrecifes. Raramente se distribuyen a más de 60 metros de profundidad. Son abundantes en los arrecifes donde, en muchas ocasiones, son los más numerosos.

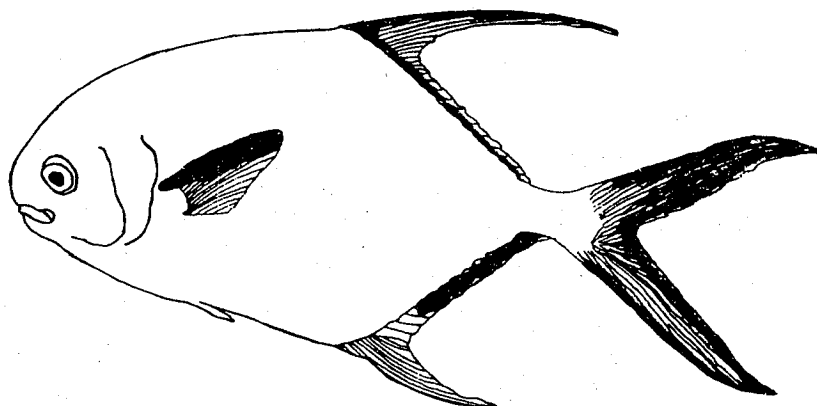
Biología: Son animales herbívoros, raspan las algas de las rocas, coral o superficies arenosas firmes y también se alimentan de pasto marino. Para aprovechar las pequeñas algas que viven sobre los corales, tienen en su faringe un músculo en forma de molino, con el cual pueden triturar fragmentos de coral y producir una fina arenilla.

Captura: Son capturados principalmente con trampas. Su carne tiende a ser suave y no es muy apreciada. En Punta Allen es comercializado sin cabeza, por lo cual la identificación no ha podido ser realizada; sin embargo hay reportes de su presencia en esta zona.

Palometa

Nombre en inglés: permit

Nombre científico: *Trachinotus falcatus*



Características: Color azuloso en el dorso, plateado en los costados y amarillento en el abdomen, con una mancha amarillo naranja en la aleta anal. La aleta dorsal y anal tienen formas alargadas, sobre todo en los jóvenes.

Distribución: Desde la costa noreste de Estados Unidos hasta Brasil, incluyendo las costas del Golfo de México y mar Caribe. Se le observa desde aguas someras hasta 40 m de profundidad.

Hábitat: Frecuentemente los adultos viven en la superficie del agua pero también pueden habitar sobre el fondo marino en agujeros y zanjas. Prefieren los bancos arenosos cercanos a los arrecifes, pero pueden presentarse también en fondos lodosos.

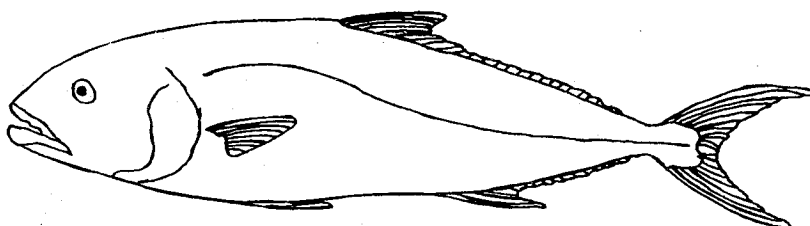
Biología: Se alimentan de crustáceos (cangrejos y camarones) y peces pequeños; los juveniles prefieren pequeños moluscos y crustáceos que obtienen del fondo marino.

Captura: En Sian Ka'an se captura con redes de enmalle y con arpón. Es una importante especie de pesca deportiva. En otras regiones del Golfo de México se captura con chinchorro playero, redes de cerco y redes agalleras. Es vendido entero, los peces menores de 5 kg tienen un mejor precio en el mercado.

Coronado

Nombre en inglés: banded rudderfish

Nombre científico: *Seriola zonata*



Características: Dorso de color azul, más pálido en el vientre. Cabeza con tonos verdosos con una franja amarilla muy difusa. Cuando son jóvenes tienen seis bandas verticales oscuras.

Distribución: Desde el norte de Estados Unidos a Brasil, incluyendo las Bermudas, Bahamas y el mar Caribe.

Hábitat: Son peces pelágico costeros, o sea que habitan en la superficie del mar, pero además cercanos a la costa. Prefieren los ambientes de fondos arenosos. Es común encontrarlo cuando hay concentraciones de medusas o siguiendo a los grandes peces pelágicos.

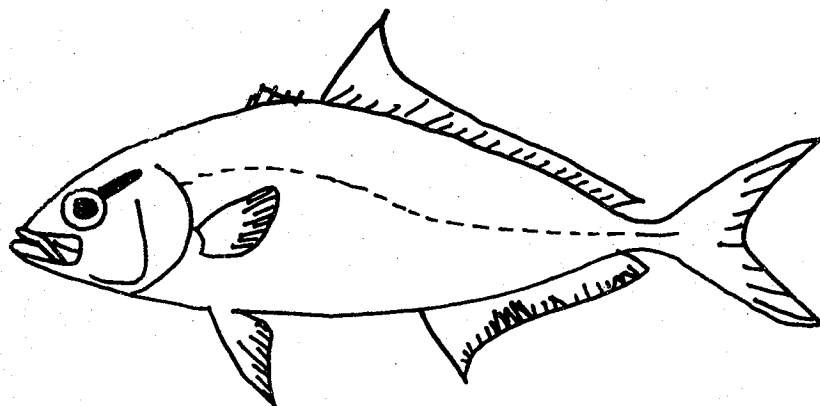
Biología: Se alimentan de medusas, peces y camarones. Alcanzan un tamaño de 60 cm de largo.

Captura: Su captura es incidental en la pesca con línea, palangre o redes de superficie, así como en las redes de arrastre de camarón en la plataforma yucateca. La calidad de su carne es buena.

Coronado

Nombre en inglés: almaco jack

Nombre científico: *Seriola rivoliana*



Características: Cuerpo de color plateado oliva, azulado en el dorso con la aleta caudal más oscura que el resto del cuerpo. Se diferencia de la *S. zonata* por una banda oscura y angosta del ojo a la nuca, además la parte media de la aleta dorsal es más larga. Los juveniles menores de 15 cm tienen bandas verticales negras.

Distribución: Tienen una amplia distribución en aguas tropicales, no sólo por el lado este y oeste del Atlántico sino también en ambos litorales del Pacífico. Llega a penetrar incluso en aguas templadas.

Hábitat: Tanto los juveniles como los adultos son peces que habitan sobre la superficie del mar, o sea pelágicos, prefieren las aguas oceánicas o de mar abierto. Están más alejados de las costas que cualquier otra especie de coronado. Los adultos pueden nadar para buscar su alimento sobre el fondo marino.

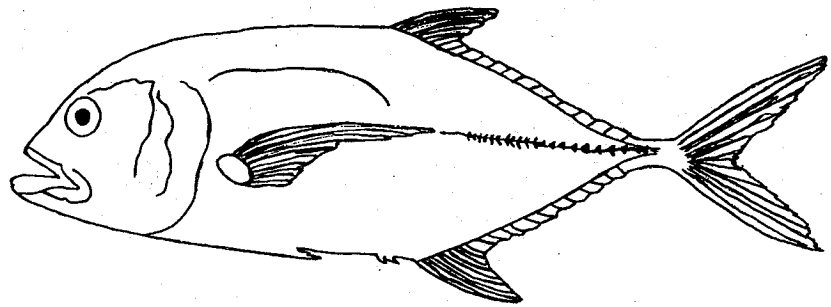
Biología: Llegan a crecer hasta un metro de largo y alcanzan un peso de 25 kg. Se alimentan de peces. Es una especie poco estudiada.

Captura: Con línea y anzuelo y con el palangre de escama de fondo. Su carne, así como la de la *S. zonata* posee parásitos, comúnmente gusanos planos, los cuales se alojan sobre todo en la región de la cola; pueden evitarse eliminando esta parte de la carne, además no son dañinos para el hombre.

Jurel de carne blanca

Nombre en inglés: horse eye jack

Nombre científico: *Caranx latus*



Características: Cuerpo de color plateado azulado con reflejos dorados. La aleta caudal o cola es amarillenta. Sus ojos son muy grandes.

Distribución: Desde el norte de Estados Unidos hasta la costa central de Brasil. Prefiere las aguas cálidas. Es poco común en el Golfo de México.

Hábitat: Se presenta en aguas oceánicas como estuarios y bahías. Los movimientos en masa de esta especie ocurren en aguas abiertas y cercanas a la costa. No tolera fuertes cambios de salinidad.

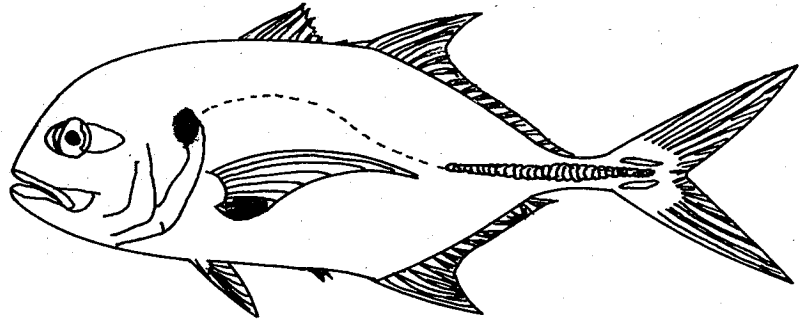
Biología: Se alimenta de plancton, o sea de organismos microscópicos que habitan cerca de la superficie del agua.

Captura: La captura se efectúa con redes de enmalle y con trampas de corazón, ocasionalmente se emplean las líneas con anzuelo. En algunas regiones es usado como carnada. En Sian Ka'an se captura para comercializarlo como pescado popular.

Jurel de carne negra

Nombre en inglés: cravalle jack

Nombre científico: *Caranx hippos*



Características: De color verde azulado en el dorso y cobrizo en los costados y en el vientre, su aleta caudal es de color amarillento. Una mancha negra detrás del opérculo y una en la axila de la aleta pectoral son características que distinguen a esta especie.

Distribución: Se encuentra en todos los mares tropicales y subtropicales tanto en el Pacífico como en el Atlántico. También se ha reportado en los arrecifes de Australia.

Hábitat: Pelágicos de media agua, habitan casi todo el año en lugares cercanos a las playas y en aguas poco profundas; se les observa formando grandes cardúmenes a corta distancia de la costa. Es una especie eurihalina, o sea es resistente a grandes cambios de salinidad, ya que pueden vivir en ambientes marinos, en las desembocaduras de los ríos y en aguas completamente dulces.

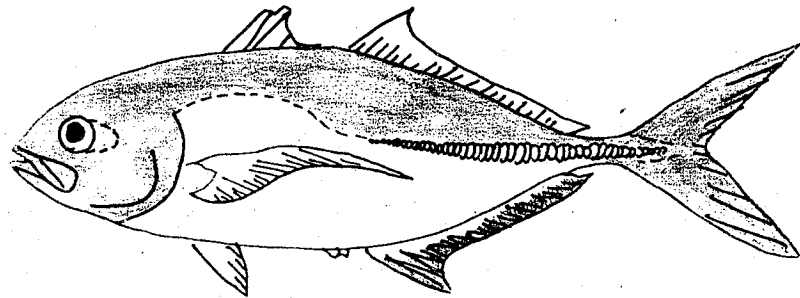
Biología: Se reproduce en alta mar y en las etapas juveniles se refugian en aguas someras y protegidas. El desove se realiza durante la primavera y verano. Se alimentan de peces, camarones y otros invertebrados.

Captura: Sobre todo redes agalleras, aunque el anzuelo y arpón se usan con menos frecuencia. Se consume principalmente fresco, la carne no es de buena calidad pero si se le practica una sangría después de capturarlo mejora su sabor. En otras regiones es semi-industrializado como pescado seco y salado. Cuando no tienen aceptación para consumo humano directo, se utiliza para elaborar harina y fertilizantes.

Jurel

Nombre en inglés: blue runner

Nombre científico: *Caranx crysos*



Características: Cuerpo de color oliva claro en el abdomen y muy oscuro en el dorso. Ojos grandes. El abdomen tiene reflejos dorados. Los juveniles presentan barras verticales negras.

Distribución: Por todo el litoral del Atlántico occidental, desde la costa norte de Estados Unidos hasta Brasil.

Hábitat: Es una especie pelágica, que habita la superficie de las aguas costeras y oceánicas. Se presenta formando cardúmenes, los cuales se mueven rápidamente de la costa hacia mar abierto. No es común verlos sobre los arrecifes.

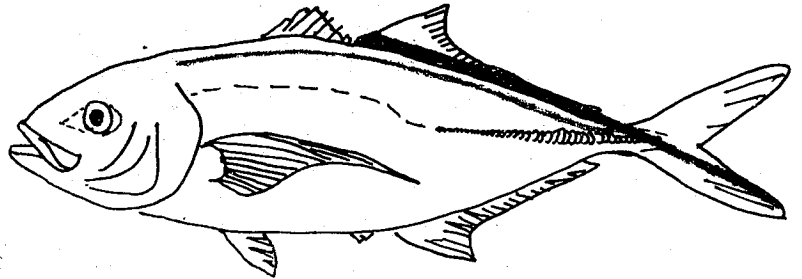
Biología: Se cree pueden alcanzar los 60 cm de longitud total, pero el tamaño más común es de 35 cm. Las hembras desovan en mar abierto de enero a agosto. Se alimenta de peces plateados, camarones y cangrejos.

Captura: Principalmente con línea y anzuelo. Su carne no es muy cotizada.

Cojinuda

Nombre en inglés: bar jack

Nombre científico: *Caranx ruber*



Características: Cuerpo plateado, azulado en el dorso y con reflejos dorados que corren a lo largo de su cuerpo. Una característica de esta especie es una banda negra sobre la base de la aleta dorsal blanda que cruza hasta la punta inferior de la aleta caudal; además presenta una banda azul metálico que recorre su dorso. Sus ojos son de color rojo. Las aletas pectorales son largas y la parte inferior de la columna vertebral está ligeramente marcada.

Distribución: Desde la costa este de los Estados Unidos hasta Venezuela. También está presente en el Golfo de México y las Bermudas. Es de las especies más abundantes del género *Caranx* (jureles y cojinudas) en el mar Caribe y Bahamas.

Hábitat: Es común en aguas claras y bajas, de preferencia cerca del arrecife.

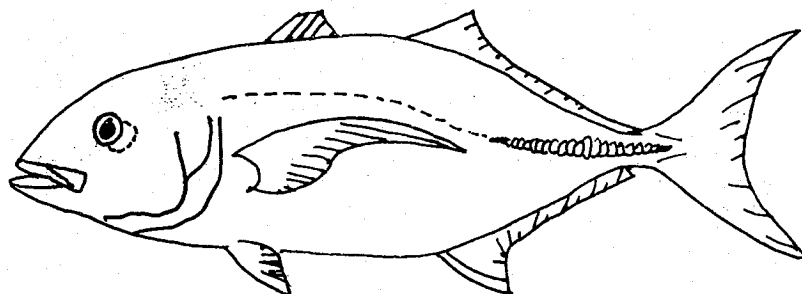
Biología: Crece hasta 50 cm de longitud. A los 30 cm ya es un organismo sexualmente maduro. Puede nadar solo o formando cardúmenes de todos tamaños. Desova en mar abierto de febrero a agosto. Se alimenta de otros peces pelágicos y en ocasiones de pequeños peces demersales o aquellos que habitan el fondo marino, así como de camarones y calamares.

Captura: Con línea y anzuelo, palangre de escama de fondo y redes agalleras. Es una especie de consumo popular, pero no es muy abundante en las capturas en Sian Ka'an.

Cojinuda

Nombre en inglés: yellow jack

Nombre científico: *Caranx bartholomei*



Características: Cuerpo plateado amarillento con tonos azulosos en el dorso. La base de las aletas caudal, ventrales y anal, son de color amarillo más intenso. La aleta caudal tiene forma de luna y es menos escotada que el resto de las cojinudas y jureles.

Distribución: Desde el este de Estados Unidos, pasando por Bermudas, Golfo de México, Bahamas y mar Caribe hasta Brasil.

Hábitat: No es común en las costas, pero frecuentemente se le localiza sobre los arrecifes de mar abierto. Vive en la superficie del mar pero cuando se alimenta nada en el fondo.

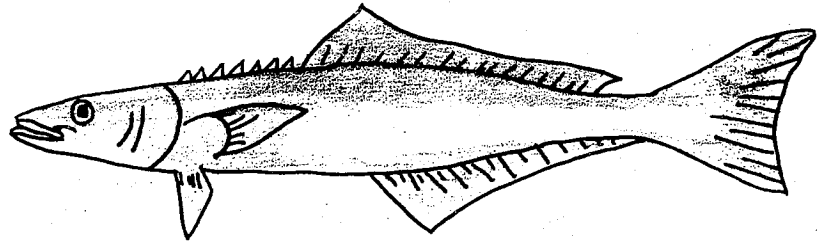
Biología: Crece hasta 90 cm de largo. Se les observa en pequeños cardúmenes o solitarios. Desova de febrero a octubre. De acuerdo con su abundancia le sigue a *C. ruber* en importancia. Se alimenta principalmente de peces que viven en el fondo marino.

Captura: Con línea y anzuelo y con palangre de escama de fondo. En otras pesquerías del mar Caribe son capturados con trampas porque al parecer no muerden el anzuelo. Es probable que por esta causa sea poco abundante en las capturas en Sian Ka'an.

Esmedregal

Nombre en inglés: cobia

Nombre científico: *Rachycentron canadus*



Características: Cabeza larga y aplastada, cuerpo cilíndrico de color negro en la región dorsal y las aletas; es de color plateado oscuro en los costados del cuerpo y en el vientre. Tiene dientes rudimentarios en la lengua.

Distribución: Por todo el litoral del Atlántico Occidental, desde la costa sur de Canadá hasta Argentina.

Hábitat: Tiene hábitos pelágicos, habita principalmente en mar abierto pero no muy lejos de la costa. Ocasionalmente se le puede observar en aguas bajas sobre arrecifes de coral y costas rocosas y en estuarios.

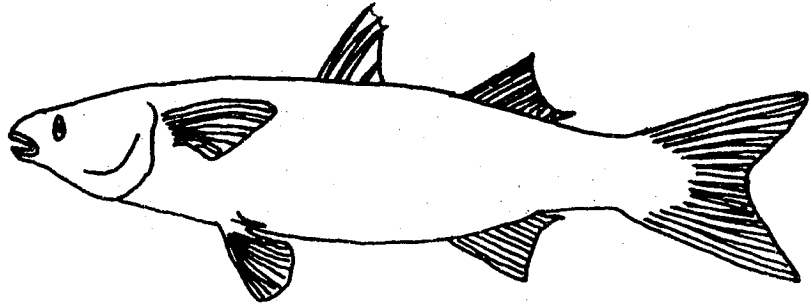
Biología: Crece hasta más de metro y medio, con más de 5 kg de peso, lo cual ocurre después de los 10 años de edad. Las hembras crecen más rápido que los machos. Alcanzan su madurez sexual entre los dos y tres años. La temporada de desove comprende de junio a agosto en el sureste de Estados Unidos y de agosto a octubre en el Golfo de México. Nada lentamente. Presenta migraciones en busca de aguas más cálidas. Se alimenta de peces, calamares y cangrejos.

Captura: Se captura fundamentalmente con líneas de mano mediante el troleo. Su carne es muy apreciada.

Lizeta

Nombre en inglés: white mullet

Nombre científico: *Mugil curema*



Características: Dorso de color verdoso, los costados y el vientre son plateados, las aletas ventrales y la anal es amarillenta y las pectorales tienen una mancha negra.

Distribución: Su distribución es muy amplia, habita todos los mares tropicales y templados, tanto del Atlántico como en el Pacífico.

Hábitat: Son costeros. Los juveniles se localizan en mar abierto y a medida que crecen se van desplazando hacia la costa para penetrar en los esteros, bahías, lagunas costeras y desembocaduras de los ríos, en donde alcanzan la madurez sexual.

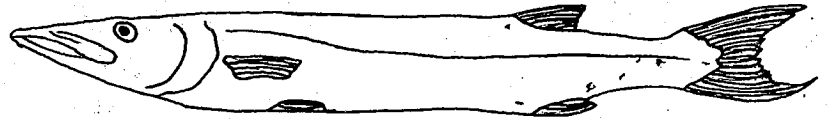
Biología: Llegan a vivir cinco años, lo cual corresponde a peces de 35 cm de longitud. El desove se realiza de marzo a septiembre, durante esta temporada los cardúmenes sexualmente maduros se reúnen cerca de las barras de los ríos y en los pasos de las lagunas. Cuando soplan vientos del norte y se producen fuertes oleajes en la costa, migran en grandes volúmenes hacia mar abierto. Se alimentan de pequeñas algas y de materia orgánica.

Captura: En Sian Ka'an principalmente se emplean redes agalleras, en otras regiones del país también son usadas las atarrayas y el chinchorro playero. Es comercializado fresco y seco-salado, en esta última presentación es vendida la masa de huevos, la cual por su gran tamaño es muy apreciada para su consumo.

Picuda o barracuda

Nombre en inglés: great barracuda

Nombre científico: *Sphyrna barracuda*



Características: Cuerpo de color plateado con el dorso grisáceo y manchas negras en la parte posterior de los costados del cuerpo.

Distribución: Desde Estados Unidos hasta Brasil, incluyendo el Golfo de México y mar Caribe. También se encuentra en todos los mares tropicales y subtropicales del mundo con excepción del Pacífico oriental.

Hábitat: Los individuos pequeños son encontrados con mayor frecuencia en aguas someras y en fondos arenosos con pastizal. Generalmente son habitantes solitarios de áreas arrecifales y en aguas lejanas a la costa, sin embargo en ocasiones forman cardúmenes, es probable que este comportamiento esté asociado con el desove.

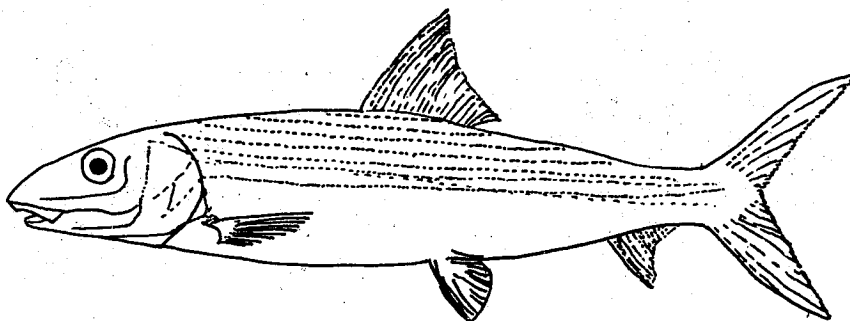
Biología: Maduran alrededor de los tres años de edad, esto es, cuando miden entre 50 y 60 cm. Viven más de diez años. Desova entre abril y septiembre. Se alimenta de peces, pulpos y calamares y en ocasiones de camarones.

Captura: Se captura principalmente con líneas de mano y arpón. Es parte de la pesca incidental en el palangre de escama de fondo. Con menor frecuencia es capturado en las redes agalleras y trasmallos. Los peces pequeños se capturan cerca de la costa y los grandes en mar abierto. Tiene poco valor comercial. Se ha reportado para algunas regiones, que el consumo de picudas grandes puede causar envenenamiento por ciguatera.

Macabí

Nombre en inglés: bonefish

Nombre científico: *Albula vulpes*



Características: Su cuerpo es de color plateado, el hocico cónico, el labio superior se proyecta sobre el inferior, no tiene espinas en las aletas y sólo cuenta con una aleta dorsal. Los jóvenes pueden tener cerca de diez barras verticales oscuras sobre la espalda. Su nado es veloz, de ahí que su nombre científico signifique "zorro plateado".

Distribución: De Florida a Brasil, incluyendo a las Bahamas. Es abundante en las costas del Golfo de México y del mar Caribe.

Hábitat: Se encuentran en aguas costeras muy bajas, estuarios y bahías, sobre fondos arenosos o lodosos.

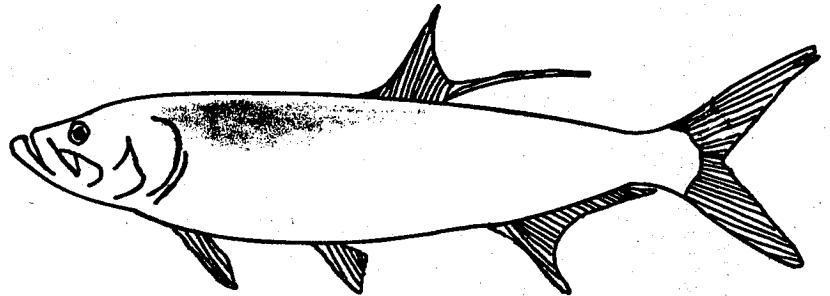
Biología: Desovan lejos de la costa a finales del invierno y principios de primavera, las larvas regresan a la costa a zonas de crianza. Se alimenta de gusanos, moluscos, cangrejos, camarones y calamares, tomando su alimento del fondo. Llega a medir hasta 75 cm de longitud, pero es común encontrarlos de 35 a 40 cm.

Captura: Para la captura comercial se utilizan las redes agalleras y líneas de mano. Su carne no tiene gran valor comercial por su gran cantidad de espinas, pero es un pez considerado excelente como carnada para la captura de otros peces mayores. Es muy apreciado en la pesca deportiva ligera.

Sábalo

Nombre en inglés: tarpon

Nombre científico: *Megalops atlanticus*



Características: Cuerpo plateado, escamas muy grandes y planas; el labio inferior sobresale del superior, dando la impresión de que el de arriba es atrapado por el de abajo.

Distribución: Por las costas tropicales, subtropicales y templadas del Atlántico occidental. Se reporta desde la costa noreste de Estados Unidos hasta Brasil. Es más abundante en el Golfo de México, la costa oeste del mar Caribe y en las Bermudas.

Hábitat: Prefiere aguas costeras tales como ríos bajos, pasos entre islas y lagunas con presencia de mangle.

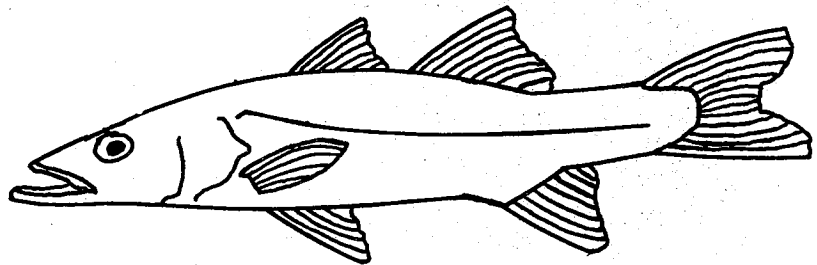
Biología: La madurez sexual se presenta entre los seis y siete años, cuando tienen cerca de 1.2 m de longitud. Viven hasta 15 años, —es decir, de 2.5 m y 160 kg de peso. Se cree que desovan en las costas del Caribe mexicano. Su extensa temporada de desove va de mayo a septiembre. Al igual que el macabí, del huevo sale una larva llamada leptocéfala —ésta tiene forma de cinta—, la cual después de varios meses se convierte en un pequeño pez juvenil, con todas las características de los adultos. Se alimentan de zooplanctón, insectos y peces pequeños, los adultos comen mojarras, bagres, lisas, sardinas, camarones y cangrejos.

Captura: No es capturado para pesquerías comerciales. Es un importante pez deportivo por su poderoso y activo nado y por su espectacular salto cuando muerde el anzuelo. Las escamas pueden ser usadas para hacer flores ornamentales y en la manufactura de perlas artificiales.

Robalo

Nombre en inglés: snook

Nombre científico: *Centropomus undecimalis*



Características: Cuerpo de color plateado oliva, las aletas ventrales son amarillentas, la mandíbula inferior es más larga que la superior.

Distribución: Desde Florida hasta Brasil. Es más abundante en las costas del Golfo de México y mar Caribe. Generalmente no se distribuye a profundidades mayores de 20 metros.

Hábitat: Habitante de las aguas costeras, estuarios y lagunas, se introduce en aguas dulces.

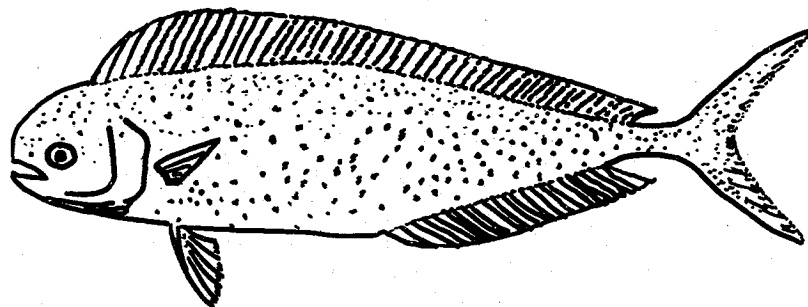
Biología: La especie presenta movimientos estacionales. Son muy sensibles a los cambios de temperatura y no toleran temperaturas menores de 15°C. Desovan de mayo a noviembre, pero con mayor intensidad entre mayo y junio. Para reproducirse se agrupan en las bocas de los esteros. Las hembras desovan en el mar. Se alimentan de peces y cangrejos marinos y de agua dulce. Llegan a medir hasta un metro de largo. El robalo ha sido cultivado en laboratorio.

Captura: Se captura principalmente con redes agalleras de fondo, caña y anzuelo, también con atarrayas; apreciado dentro de la pesca deportiva. Comercializado principalmente fresco; su carne es delicada, blanca y desmenuzable, es muy cotizada y tiene gran demanda.

Dorado

Nombre en inglés: pompano dolphin

Nombre científico: *Coryphaena equiselis*



Características: Cuerpo de color azul verdoso en el dorso y dorado brillante en el abdomen, con reflejos amarillos y azules en el cuerpo y lunares negros diseminados en los costados del cuerpo.

Distribución: Por todo el litoral del Atlántico occidental, desde la costa noreste de Estados Unidos hasta Brasil. No son muy abundantes en el mar Caribe.

Hábitat: Es pelágico, prefiere las aguas oceánicas, pero también puede aproximarse a la costa. Es rara su presencia sobre los arrecifes; nada principalmente sobre el cantil, o sea una zona en donde la plataforma marina se acaba repentinamente formando una pared. Se le observa en aguas con corrientes fuertes y suele congregarse en objetos flotantes como el sargazo (un alga café que flota en el mar).

Biología: Tienen un crecimiento rápido. Llega a vivir cinco años y alcanza una talla de 70 cm. Su alimento más frecuente son los peces juveniles e insectos que se refugian en el sargazo, pero en otras ocasiones es un voraz consumidor de organismos muy veloces como el pez volador, las cojinudas y los calamares, así como de la basura.

Captura: En Sian Ka'an su pesca es poco común ya que se captura con líneas mediante el troleo y ésta es una actividad practicada poco por los pescadores comerciales. Es una importante especie de pesca deportiva de grandes embarcaciones, en donde es más común observarla.

Las reservas de la biosfera son una nueva conceptualización de las áreas naturales protegidas, en donde se integran los objetivos de conservación de la flora, fauna y ecosistemas, con las necesidades de la población que habita el área. En las reservas de la biosfera la conservación no es concebida como la prohibición del uso de los recursos naturales, sino como su utilización racional y sustentable a largo plazo.

La Reserva de la Biosfera Sian Ka'an fue creada por decreto presidencial publicado el 20 de enero de 1986 y el 23 de noviembre de 1994, colindando al sur, se estableció el Área de Protección de Flora y Fauna Uaymil. Con una superficie conjunta de 617,265 hectáreas ubicadas en la costa central de Quintana Roo, constituyen actualmente una de las áreas naturales protegidas más grandes de México. Contienen aproximadamente una tercera parte de bosques tropicales, otra de sabanas y manglares y una última de ambientes costeros y marinos, incluyendo una sección del segundo sistema arrecifal más grande del mundo. Sian Ka'an forma parte de la Red Internacional de Reservas de la Biosfera y en 1987 fue incluida en la Lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO.

Amigos de Sian Ka'an es una asociación civil, no lucrativa, cuyo fin es la protección del patrimonio natural de Quintana Roo, así como lograr que el proyecto de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an se convierta en un ejemplo de conservación y uso racional de recursos naturales en México. Amigos de Sian Ka'an canaliza el interés y los esfuerzos de la sociedad civil, y colabora con las instancias federales, estatales, municipales y los pobladores del área para lograr que se cumplan los objetivos que motivaron el establecimiento de la Reserva de la Biosfera. Este cuaderno es un esfuerzo editorial para promover la conservación de las pesquerías que se presentan en el área.

El Centro Regional de Investigación Pesquera de Puerto Morelos (CRIP), es una de las estaciones del Instituto Nacional de Pesca (INP), órgano de investigación de la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap), cuya finalidad es aportar los elementos y bases de información necesarios para la toma de decisiones relativas a la planeación, administración y regulación pesquera, con el propósito de aprovechar de manera sustentable los recursos pesqueros. En el CRIP Puerto Morelos se llevan a cabo investigaciones biológico pesqueras de los principales recursos de Quintana Roo.



Sian ka'an
reserva de la biosfera



SECRETARÍA DEL BIEN AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA
SEMARNAP

