

## SCIAENIDAE • corvinas

### SCIAENIDAE 1:

Cuerpo elongado; preopérculo sin aserrar; mandíbula inferior proyectada hacia afuera; caninos afilados en la punta de la mandíbula superior = especies de *Cynoscion*.

*Cynoscion leiarchus*, corvina blanca – Escamas cicloideas. Aleta caudal truncada en adultos. Base de la aleta dorsal suave con 1 ó 2 filas de escamas. Aleta anal con 10 ó 12 radios suaves. Radios de la aleta dorsal y aleta caudal con bordes negros (Chao 2002).

*Cynoscion virescens*, corvina cambucú – Escamas cicloideas. Aleta caudal romboidal. Base de la aleta dorsal suave sin escamas. Aleta anal con 7 a 10 radios suaves. Radios suaves de la dorsal y de la aleta caudal con bordes negros (Chao 2002)

*Cynoscion jamaicensis*, corvina jamaica – Escamas ctenoideas en el cuerpo, cicloideas en la cabeza. Aleta pectoral larga, alcanzando el extremo posterior de la base de la aleta dorsal. Aleta caudal truncada a doble cóncava en los adultos. Base de la aleta dorsal suave cubierta con escamas pequeñas hasta la mitad de la altura de la aleta. Aleta anal con 8 a 10 radios suaves. Rayas oscuras desvanecidas a lo largo de las filas de escamas arriba de la línea lateral (Chao 2002)

*Cynoscion acoupa*, corvina amarilla – Escamas ctenoideas en el cuerpo, cicloideas en la cabeza. Aleta pectoral corta. Aleta caudal romboide en adultos. Base de la aleta dorsal suave sin escamas. Aleta anal con 7 ó 9 (usualmente 8) radios suaves. Una mancha pequeña oscura en el borde superior de la aleta pectoral, y la aleta caudal con borde negro (Chao 2002).

*Isopisthus parvipinnis*, corvinata aletacorta – Las aletas dorsales, pequeña espinosa y la larga de radios suaves, muy separadas. Base de la aleta anal larga con 18 a 20 radios suaves. Aleta caudal truncada en adultos. Una mancha negra difusa en las pases de la aleta pectoral. Bastante parecido a las especies de *Cynoscion* (Chao 2002).

*Protosciaena bathytatos*, corvina de fondo – Ojo y boca grandes. Escamas ctenoideas excepto en las mejillas y el en morro donde son cicloideas. Margen del preopérculo ligeramente serrado. Aleta anal con 7 radios suaves. Aleta caudal romboidal con el extremo puntiagudo (Chao 2002).

*Odontoscion dentex*, bombache de roca – Ojo y boca grande. Ambas aletas dorsales, espinosa y de radios suaves, altas; dorsal suave completamente cubierta con pequeñas escamas; aleta caudal truncada. Escamas grandes, ctenoideas, en el cuerpo y en el opérculo, cicloideas arriba de la cabeza y en el preopérculo. Margen del preopérculo liso, ligeramente denticulado. Una mancha grande negra en la base de las aletas pectorales (Chao 2002).

*Ophioscion punctatissimus*, corvinilla punteada – Boca pequeña inferior. Margen del preopérculo fuertemente serrado. Aleta caudal romboidal o redondeada en adultos. Parte dorsal de la cabeza firme al tacto; distancia interorbital 3.5 veces o más el ancho de la cabeza (no confundir con especies de *Stellifer*: distancia interorbital menos de 3.5 veces el ancho de la cabeza). Aleta espinosa dorsal con margen negro (Chao 2002).

## SCIAENIDAE • drums, croakers

### SCIAENIDAE 1:

Body elongated; opercle without spiny serrations; lower jaw projecting; sharp canines at tip of upper jaw = *Cynoscion* species.

*Cynoscion leiarchus*, smooth weakfish – Scales on body cycloid. Caudal fin truncate in adults. Soft dorsal-fin base with 1 or 2 rows of scales. Anal fin with 10 to 12 soft rays. Dorsal soft rays and caudal fin edged in black.

*Cynoscion virescens*, green weakfish – Scales on body cycloid. Caudal fin rhomboid. Soft dorsal-fin base unscaled. Anal fin with 7 to 10 soft rays. Spinous dorsal fin edged in black.

*Cynoscion jamaicensis*, Jamaica weakfish – Ctenoid scales on body, cycloid on head. Pectoral fin long, reaching to end of dorsal-fin base. Caudal fin truncate to double emarginated in adults. Soft dorsal-fin base covered with small scales up to ½ fin height. Anal fin with 8 to 10 soft rays. Faint dark streaks along scale rows above lateral line.

*Cynoscion acoupa*, acoupa weakfish – Ctenoid scales on body, cycloid on head. Pectoral fin short. Caudal fin rhomboid in adults. Soft dorsal-fin base unscaled. Anal fin with 7 to 9 (usually 8) soft rays. A small dark spot at upper edge of pectoral fin and caudal fin edged in black.

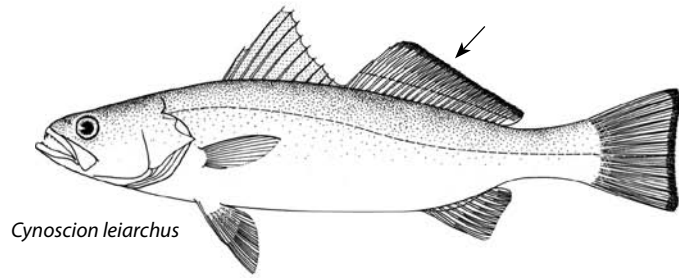
*Isopisthus parvipinnis*, shortfin corvina – Small spinous and long rayed dorsal fins, well separated. Anal fin base long, with 18 to 20 soft rays. Caudal fin truncate in adults. A diffuse black blotch at pectoral-fin bases. Otherwise rather similar to *Cynoscion* species.

*Protosciaena bathytatos*, deepwater drum – Eye and mouth large. Scales ctenoid except cycloid on cheeks and snout. Preopercle margin lightly serrated. Anal fin with 7 soft rays. Caudal fin rhomboidal with pointed tip.

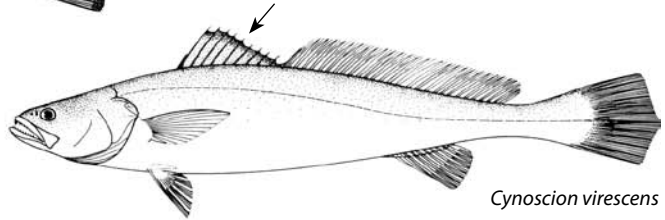
*Odontoscion dentex*, reef croaker – Eye and mouth large. Both spinous and soft dorsal fins high; soft dorsal completely covered with small scales; caudal fin truncate. Scales large, ctenoid on body and opercle, cycloid on top of head and preopercle. Preopercle margin smooth, slightly denticulated. A large black spot at bases of pectoral fins.

*Ophioscion punctatissimus*, spotted croaker – Mouth small, inferior. Preopercle margin strongly serrated. Caudal fin rhomboid to rounded in adult. Top of head firm to touch; interorbital width 3.5 times or more in head length (not to confuse with *Stellifer* species: interorbital width less than 3.5 times in head length). Spinous dorsal fin with black margin.

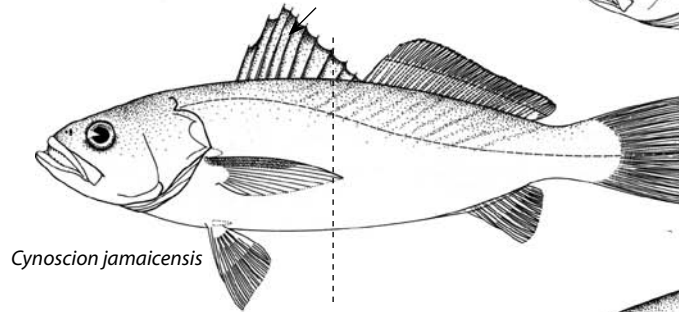
SCIAENIDAE 1



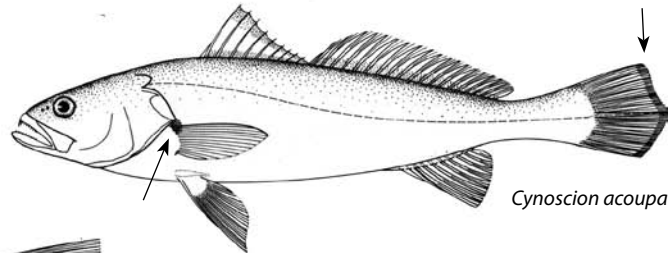
*Cynoscion leiarchus*



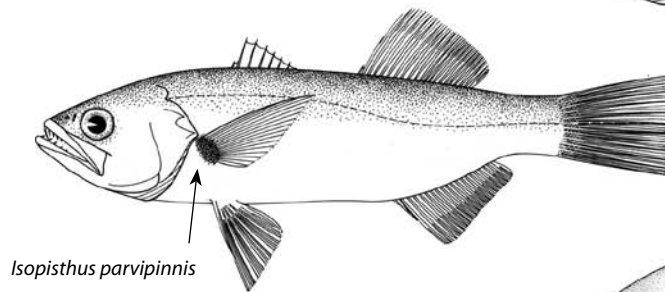
*Cynoscion virescens*



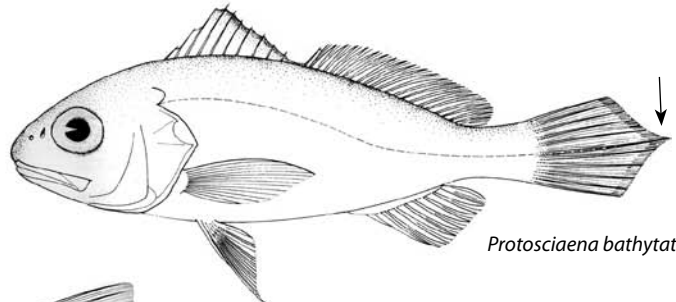
*Cynoscion jamaicensis*



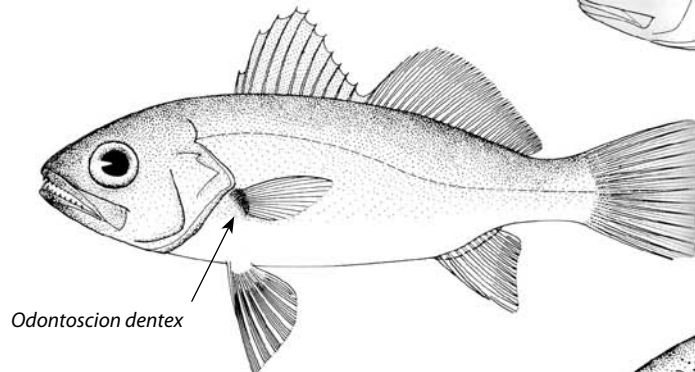
*Cynoscion acoupa*



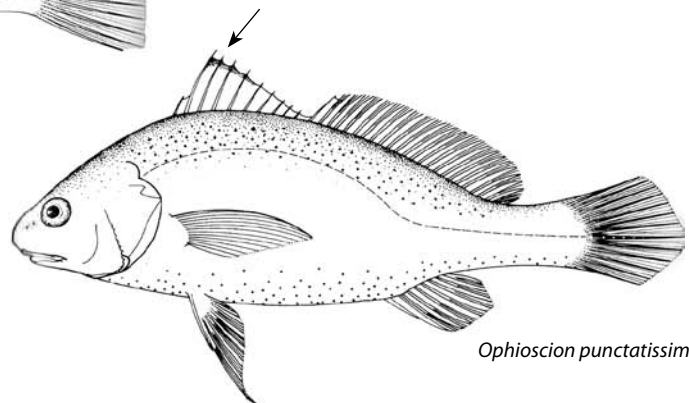
*Isopisthus parvipinnis*



*Protosciaena bathytatos*



*Odontoscion dentex*



*Ophioscion punctatissimus*

## SCIAENIDAE 2:

*Ctenosciaena gracilicirrhus*, verrugato maroto – Boca grande, inferior; mentón con barbilla puntiaguda flexible. Preopérculo liso o finamente serrado. Aleta caudal romboidal a redondeada en adultos. Base de la aleta pectoral y axila con una mancha negra grande (UCR 205-5).

*Bairdiella ronchus*, ronco rayado – Boca subterminal y obliqua. Preopérculo serrado con poca espinas fuertes en el ángulo. Segunda espina de la aleta anal muy larga y fuerte. Aleta caudal truncada o ligeramente redondeada. Rayitas oscuras desvanecidas en los costados, oblicuas arriba, longitudinales debajo de la línea lateral (Chao 2002).

*Micropogonias furnieri*, corvinón rayado – Barbillas pequeñas en series de 3 ó 4 a lo largo de los bordes internos de la mandíbula inferior. Boca subterminal. Preopérculo fuertemente serrado con 2 ó 3 espinas puntiagudas en el ángulo. Aleta caudal romboidal o doblemente cóncava en adultos. Parte superior de los costados con franjas oblicuas u onduladas a lo largo de las filas de escamas (Chao 2002).

*Stellifer stellifer*, corvinilla estrella – Boca grande, oblicua y terminal. Margen del preopérculo con 3 espinas muy distintivas en el ángulo. Aleta caudal romboidal. La 3ra parte superior de la aleta dorsal espinosa, la pectoral y la anal, oscuras (Chao 2002).

*Stellifer microps*, corvinilla ojo chica – Boca inferior, maxilar llega a la vertical desde la mitad del ojo. Margen del preopérculo con 8 a 10 espinas distintivas. Aleta pélvica con extensiones filamentosas (Meek & Hildebrand 1925).

*Stellifer colonensis*, corvinilla – Boca grande, sub-inferior. Maxilar pasa el ojo. Margen del preopérculo con 5 o 6 espinas distintas. Aleta pélvica sin extensiones filamentosas. Aleta caudal romboidal (Chao 2002).

*Stellifer venezuelae*, corvinilla venezolana – Boca inferior, maxilar llega a la vertical desde la mitad del ojo. Margen del preopérculo con 8 espinas distintas. Aleta caudal romboidal. Aleta dorsal con el extremo oscuro (Schultz 1949).

*Menticirrhus littoralis*, berrugato del Golfo – Mentón con una barbilla corta, rígida. Boca pequeña, inferior. Cuerpo delgado con el vientre plano. Aleta anal con una espina. Color plateado, más oscuro arriba; sin marcas oscuras. (Johnson 1978).

*Menticirrhus americanus*, berrugato zorro – Mentón con una barbilla corta, rígida. Boca pequeña, inferior. Cuerpo delgado con el vientre plano. Aleta anal con una espina. Aleta caudal en forma de “S” y 7 u 8 barras oblicuas en la parte superior de los costados (UCR 237-3).

*Paralanchurus brasiliensis*, corvina marialuisa – Mentón con 3 ó 4 pares de barbillas en un penacho alrededor del poro medial; 10 a 12 pares a lo largo de los bordes internos de la mandíbula inferior. Boca pequeña, inferior. Perfil dorsal elevado, aleta anal con 2 espinas, 7 a 9 barras oscuras verticales en la parte superior de los costados (Chao 2002).

## SCIAENIDAE 2:

*Ctenosciaena gracilicirrhus*, barbel drum – Mouth large, inferior; chin with flexible pointed barbel. Preopercle smooth or finely serrate. Caudal fin rhomboidal to rounded in adults. Base of pectoral fin and axil with a large black spot.

*Bairdiella ronchus*, ground croaker – Mouth subterminal and oblique. Preopercle serrated with few strong spines at angle. Second anal-fin spine very long and strong. Caudal fin truncate or slightly rounded. Faint dark streaks on sides, oblique above, longitudinal below lateral line.

*Micropogonias furnieri*, whitemouth croaker – Small barbels in series of 3 or 4 pairs along inner edges of lower jaw. Mouth subterminal. Preopercle strongly serrated with 2 or 3 sharp spines at angle. Caudal fin rhomboidal or double emarginated in adults. Upper sides with oblique or wavy stripes along scale rows.

*Stellifer stellifer*, stardrum – Mouth large, oblique and terminal. Preopercle margin with 3 distinct spines at angle. Caudal fin rhomboidal. Upper 3<sup>rd</sup> of spinous dorsal, pectoral, and anal fins dusky.

*Stellifer microps*, small eye stardrum – Mouth inferior, maxilla reaching to middle of eye. Preopercle margin with 8 to 10 distinct spines. Pelvic fin with filamentous extension. Caudal fin rhomboidal.

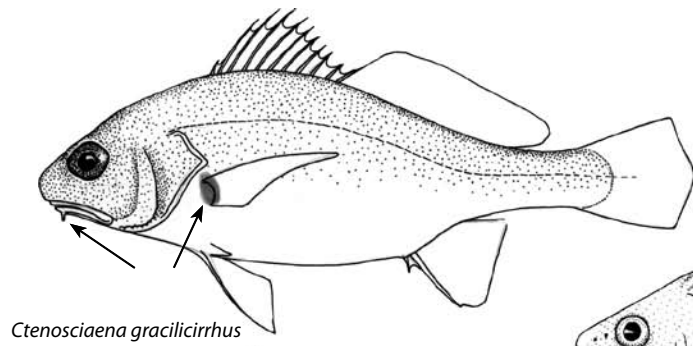
*Stellifer colonensis*, Colon stardrum – Mouth large, subinferior, maxilla reaching beyond eye. Preopercle margin with 5 to 6 distinct spines. Pelvic fin without filamentous extension. Caudal fin rhomboidal.

*Stellifer venezuelae*, Venezuelan stardrum – Mouth inferior, maxilla reaching to middle of eye. Preopercle margin with 8 distinct spines. Caudal fin rhomboidal. Dorsal fin with dark tip.

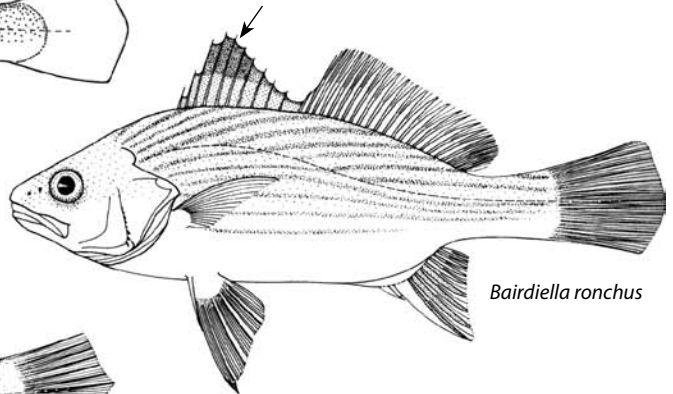
*Menticirrhus littoralis*, Gulf kingfish – Chin with a short, rigid barbel. Mouth small, inferior. Body slender with flat belly. Anal fin with 1 spine. Color silvery, darker above; without dark markings.

*Menticirrhus americanus*, southern kingfish – Chin with a short, rigid barbel. Mouth small, inferior. Body slender with flat belly. Anal fin with 1 spine. Caudal fin S-shaped in adults. Seven or 8 oblique bars on upper body.

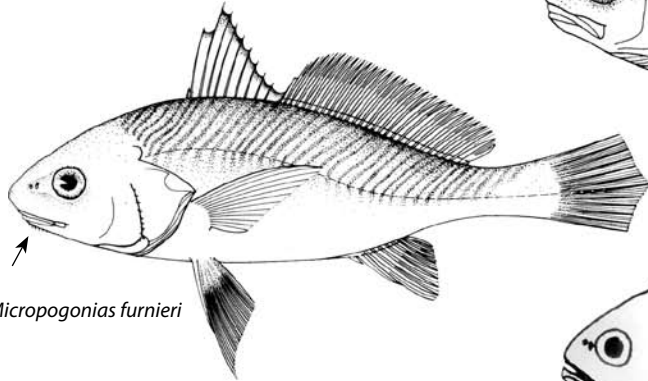
*Paralanchurus brasiliensis*, banded croaker – Chin with 3 or 4 pairs of barbels in a tuft around median pore; 10 to 12 pairs along inner edges of lower jaw. Mouth small, inferior; dorsal profile elevated. Anal fin with 2 spines. 7 to 9 dark vertical bars on upper body.



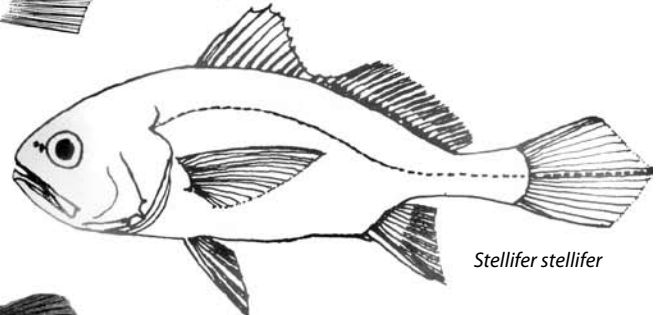
*Ctenosciaena gracilicirrus*



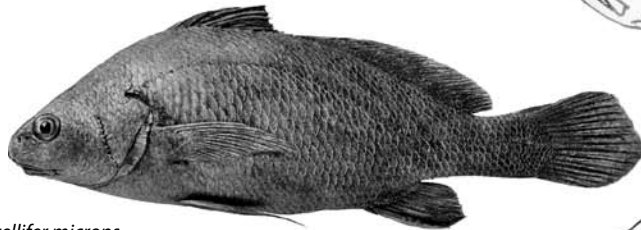
*Bairdiella ronchus*



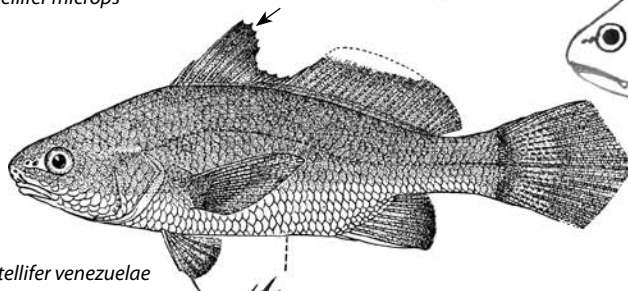
*Micropogonias furnieri*



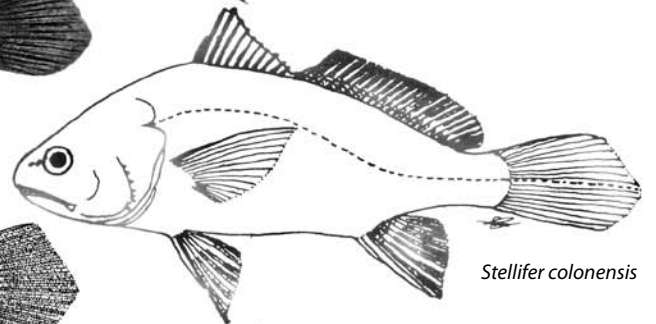
*Stellifer stellifer*



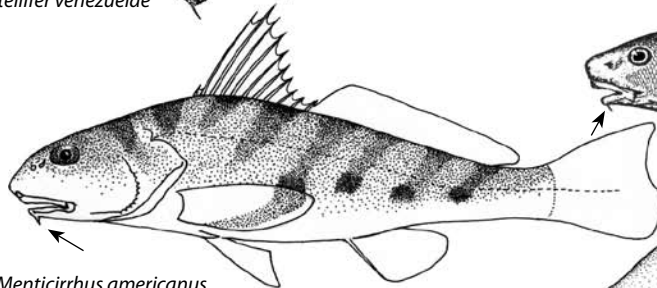
*Stellifer microps*



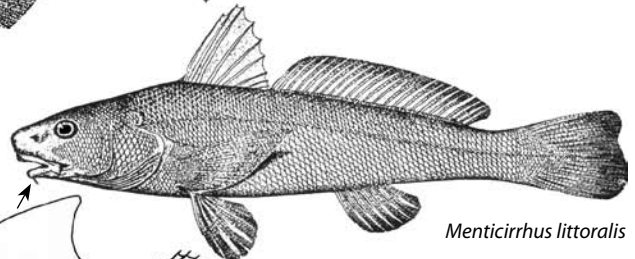
*Stellifer venezuelae*



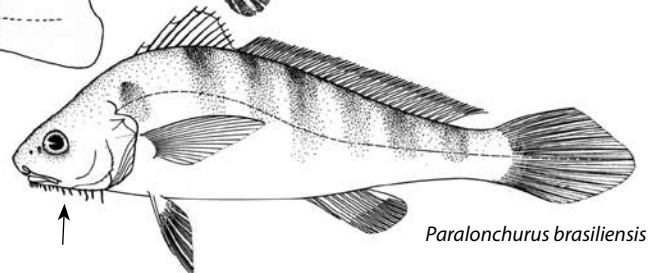
*Stellifer colonensis*



*Menticirrus americanus*



*Menticirrus littoralis*



*Paralonchurus brasiliensis*

### SCIAENIDAE 3:

*Umbrina coroides*, berrugata arenera – Mentón con una barbilla corta, chata y rígida. Boca moderadamente pequeña, inferior. Aleta dorsal con 26 a 31 radios suaves. Franjas formadas por puntos a lo largo de la parte superior de los costados, horizontales abajo; 9 a 10 barras verticales sobre las anteriores, que desaparecen conforme crecen los individuos (Chao 2002).

*Umbrina broussonnetii*, berrugata rayada – Mentón con una barbilla corta, chata y rígida. Boca pequeña, inferior. Aleta dorsal con 23 a 26 radios suaves. Línea horizontal ondulantes que se desvanecen en la parte superior de los costados, sobrepuetas por 8 a 9 barras verticales oscuras (UCR 252-16).

*Corvula sanctaeluciae*, corvineta caimuire – Boca de tamaño moderado, oblicua y terminal. Preopérculo liso. Rayitas horizontales oscuras desvanecidas a lo largo del cuerpo; una mancha oscura tenue en el origen de la aleta pectoral (UCR 1128-12).

*Larimus breviceps*, bombache cabezón – Boca muy grande, fuertemente oblicua, mandíbula inferior protráctil. Preopérculo denticulado. Líneas en la parte superior de los costados, oblicuas arriba, y horizontales abajo; una mancha oscura diminuta en la base de las aletas pectorales (UCR 1426-13).

*Pareques iwamotoi*, obispo de Golfo – Costados con una barra ancha oblicua desde la base de la aleta dorsal espinosa a las aletas pélvicas; una franja longitudinal en la línea media que llega hasta el extremo de la aleta caudal (Chao 2002).

*Pareques acuminatus*, obispo largo – Cabeza y cuerpo con 5 a 7 franjas alternas pardo oscuro y blanco, todas las aletas oscuras; individuos jóvenes con la 1ra. aleta dorsal y las pélvicas alargadas (UCR 599-3).

*Pareques umbrosus*, obispo prieto – Color pardo oscuro; franjas horizontales angostas oscuras a lo largo de la parte superior del cuerpo; juveniles con una barra en forma de V que conectan los ojos a través de la nuca (Chao 2002).

*Equetus punctatus*, obispo estrellado – Aleta dorsal espinosa muy alta, más largas que la longitud de la cabeza. Cuerpo con 3 bandas negras conspicuas, la 3ra. llega sólo a la base de la aleta caudal; todas las aletas negras en individuos jóvenes con la 1ra. aleta dorsal y las pélvicas proporcionalmente más largas (Chao 2002).

*Equetus lanceolatus*, obispo coronado – Aleta dorsal muy alta, más larga que la longitud de la cabeza. Cuerpo con tres bandas negras conspicuas, las dos últimas con bordes blancos, individuos jóvenes con la 1ra. aleta dorsal y las pélvicas proporcionalmente más largas (Chao 2002).

### Apuntes / Notes:

### SCIAENIDAE 3:

*Umbrina coroides*, sand drum – Chin with a short, blunt and rigid barbel. Mouth moderately small, inferior. Dorsal fin with 26 to 31 soft rays. Dotted stripes oblique along upper sides, horizontal below; overlaid by 9 or 10 narrow vertical bars, fading with growth.

*Umbrina broussonnetii*, striped drum – Chin with a short, blunt and rigid barbel. Mouth small, inferior. Dorsal fin with 23 to 26 soft rays. Faint wavy horizontal lines on upper body; overlain by 8 or 9 dusky vertical bars.

*Corvula sanctaeluciae*, striped croaker – Mouth moderate, oblique, and terminal. Preopercle smooth. Faint dusky horizontal streaks along body; faint dark spot at pectoral fin origin.

*Larimus breviceps*, shorthead drum – Mouth very large, strongly oblique, lower jaw protruding. Preopercle denticulated. Faint lines on upper body, oblique above, and horizontal lower; a tiny dark spot at base of pectoral fins.

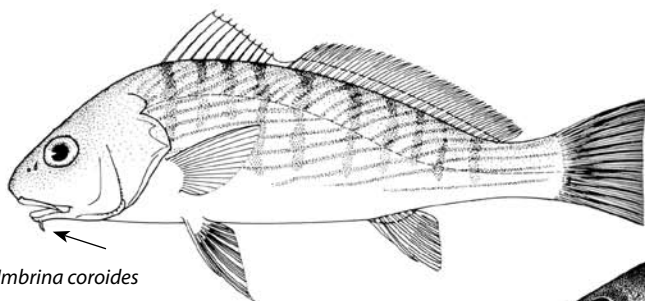
*Pareques iwamotoi*, Gulf cubbyu – Sides with a broad oblique bar from base of spinous dorsal fin to pelvic fins; a longitudinal stripe on midline reaching to tip of caudal fin.

*Pareques acuminatus*, high hat – Head and body with 5 to 7 alternate dark brown and white stripes, all fins dark; young with 1<sup>st</sup> dorsal and pelvic fins elongate.

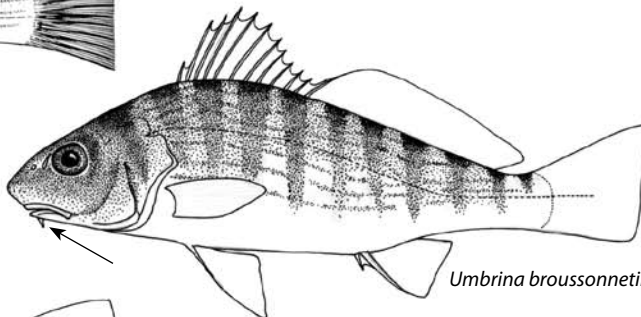
*Pareques umbrosus*, cubbyu – Color dusky brown overall; dark narrow horizontal stripes along upper body; juveniles with a V-shaped bar connecting eyes across nape.

*Equetus punctatus*, spotted drum – Spinous dorsal fin very high, longer than head. Body with 3 conspicuous black bands, the 3<sup>rd</sup> reaches only to caudal-fin base; all fins blackish; young with 1<sup>st</sup> dorsal and pelvic fins proportionately longer.

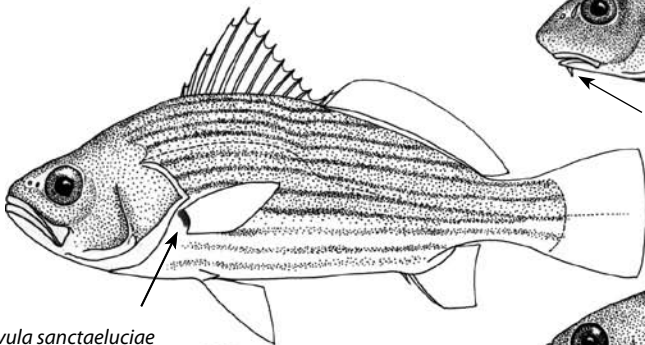
*Equetus lanceolatus*, jack-knife fish – Spinous dorsal fin very high, longer than head. Body with 3 conspicuous black bands, last 2 white-edged; young with 1<sup>st</sup> dorsal and pelvic fins proportionately longer.



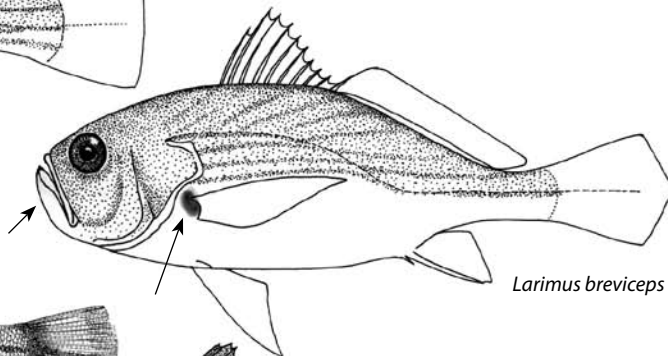
*Umbrina coroides*



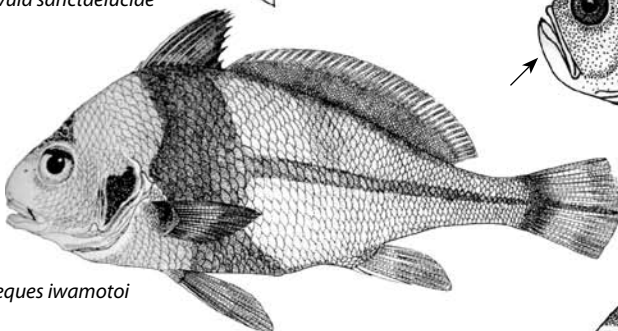
*Umbrina broussonnetii*



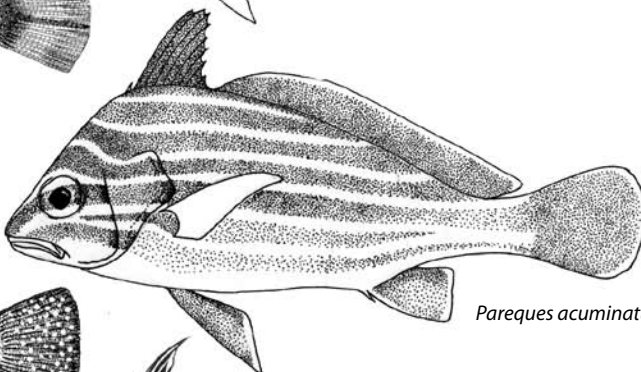
*Corvula sanctaeluciae*



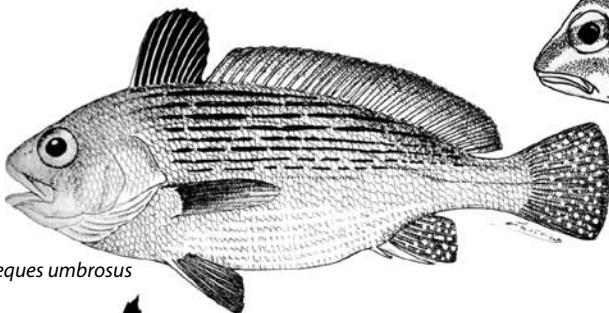
*Larimus breviceps*



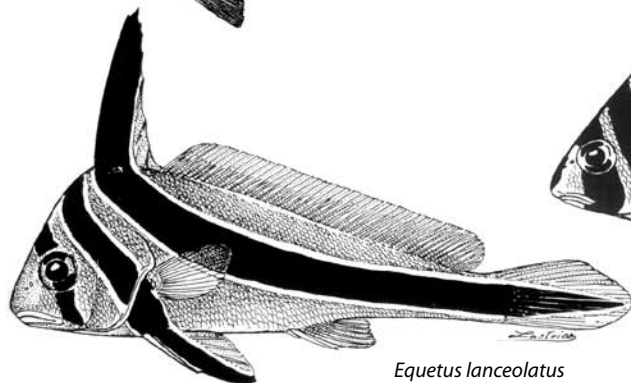
*Pareques iwamotoi*



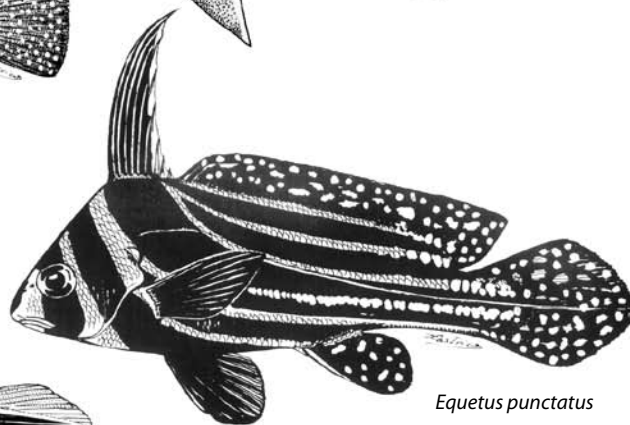
*Pareques acuminatus*



*Pareques umbrosus*



*Equetus lanceolatus*



*Equetus punctatus*