

SERRANIDAE cabrillas, meros

Miembros del género *Epinephelus* tienen 10 ó 11 espinas en la aleta dorsal y 7 a 9 (raramente 10) radios en la aleta anal.

SERRANIDAE 1:

Epinephelus adscensionis, cabrilla payaso – Color canela a pardo oliva, con numerosas manchas grandes pardo-rojizas oscuras las cuales son más grandes cerca del vientre; 2 a 4 manchas en forma de montura en el dorso (Evermann & Marsh 1900).

Epinephelus guttatus, cabrilla colorada – Color pardo rojizo con manchas pardo rojo; manchas en el vientre rojas y no más grandes que las de arriba; manchas en forma de montura en el dorso presentes o ausentes; márgenes de la aletas mediales negruscas, algunas veces con una franja angosta pálida en el borde libre (Evermann & Marsh 1900).

Epinephelus morio, cherna americana – Aleta dorsal alta sin hendiduras entre las espinas, con 16 ó 17 radios suaves. Margen posterior de la aleta caudal truncado. Cuerpo pardo oscura con áreas difusas más pálidas (Evermann & Marsh 1900).

Epinephelus striatus, mero del caribe – Color variable, usualmente canelo o gris con una franja pardo oscuro, desde el extremo del morro a través del ojo y hasta la nuca; 4 ó 5 manchas irregulares oscuras en forma de montura en el cuerpo (Evermann & Marsh 1900).

Epinephelus niveatus, cherna pintada – Color gris uniforme o pardo, con manchas difusas grandes blancuscas; juveniles con aleta caudal amarilla y 8 filas verticales de manchas blancas (Heemstra *et al.* 2002).

Epinephelus itajara, mero guasa – Tercera a decimoprimeras espinas dorsales más o menos iguales y distintivamente más cortas que los radios suaves de la aleta dorsal. Aleta caudal redondeada en todas las edades. Color pardo, 5 barras oblicuas irregulares en especímenes que son menores a un metro. Tamaño máximo de 2.5m y > 400Kg. (Jordan & Evermann 1900).

Apuntes / Notes:

SERRANIDAE sea basses, groupers

Members of the genus *Epinephelus* have 10 or 11 dorsal-fin spines and 7 to 9 (rarely 10) anal-fin rays.

SERRANIDAE 1:

Epinephelus adscensionis, rock hind – Color tan to olive brown, with many large, dark reddish brown spots becoming larger near belly; 2 to 4 large blackish saddles on back.

Epinephelus guttatus, red hind – Color reddish brown with dark, red-brown spots; spots on belly pure red and no larger than those above; dark saddles on back present or absent; margins of median fins blackish, sometimes with narrow pale outer edge.

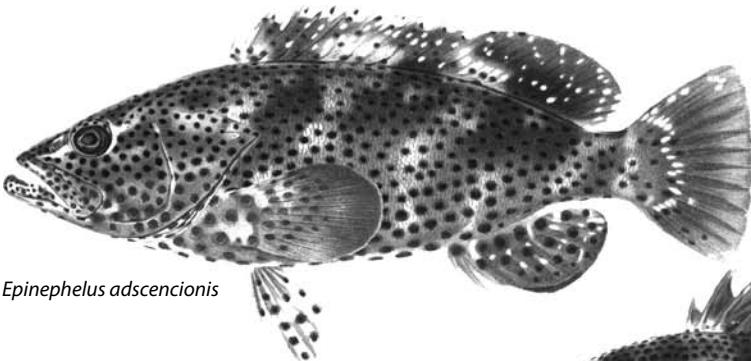
Epinephelus morio, red grouper – Dorsal fin high with no notches between spines, with 16 or 17 soft rays. Rear margin of caudal fin truncate. Body dark brown with poorly defined paler areas.

Epinephelus striatus, Nassau grouper – Color variable, usually tan or gray with a dark brown stripe from snout tip through eye to nape; 4 or 5 irregular dark saddles on body.

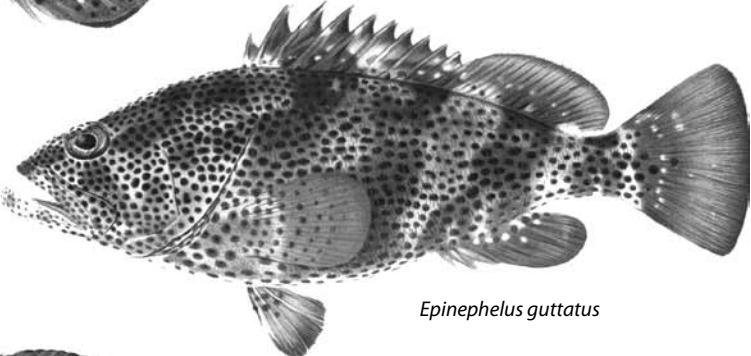
Epinephelus niveatus, snowy grouper – Color uniform gray or brown, with obscure large whitish spots; young with yellow caudal fin and 8 vertical rows of white spots.

Epinephelus itajara, goliath grouper – Third to eleventh dorsal-fin spines about equal and distinctly shorter than anterior dorsal-fin soft rays. Caudal fin rounded at all ages. Color brown, 5 irregular oblique bars on specimens smaller than 1m. Maximum size 2.5m and > 400kg.

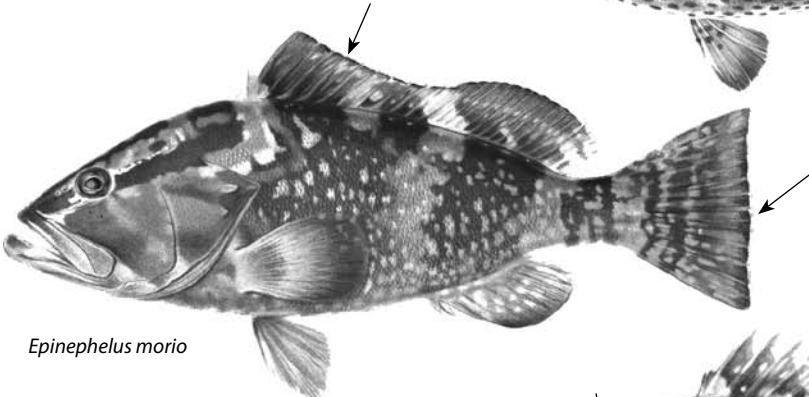
SERRANIDAE 1



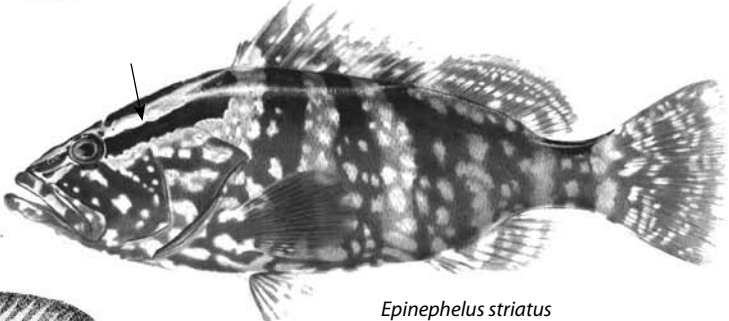
Epinephelus adscensionis



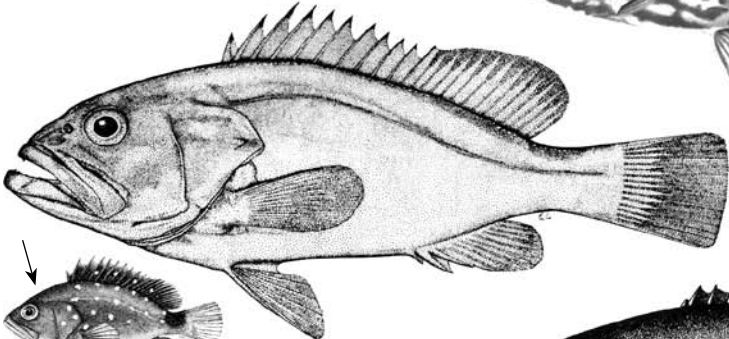
Epinephelus guttatus



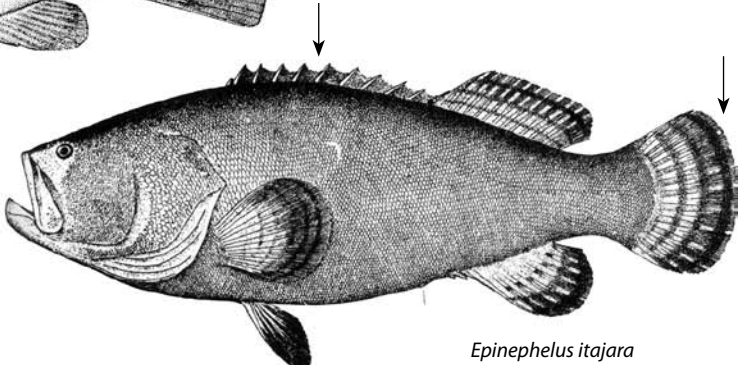
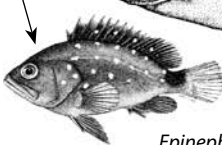
Epinephelus morio



Epinephelus striatus



Epinephelus niveatus



Epinephelus itajara

SERRANIDAE 2:

Mycteroperca acutirostris, cherna peineta – Color pardo-gris cubierto con manchas y puntos irregulares blancos; 3 a 4 franjas pardas irradiando posteriormente desde el ojo y que continúa a lo largo de la mitad ventral del cuerpo, otra franja (Heemstra & Randall 1993).

Mycteroperca bonaci, cherna negrilla – Color gris oscuro o pardo con machas oscuras rectangulares y puntitos en forma hexagonal en la cabeza y abajo en los costados; bordes de las aletas mediales negros. Aleta anal larga, 11 a 13 radios suaves (Heemstra *et al.* 2002).

Cephalopholis cruentata, cherna enjambre – Color gris pálido, paro u oliva, cubierto con puntos pardo-rojos a pardo oscuro en el cuerpo y aletas; 4 manchas conspicuas negras o blancas en la base de la aleta dorsal. Aleta caudal redondeada. Aleta dorsal con 9 espinas; aleta anal con 8 radios suaves (UCR 1300-18).

Cephalopholis fulva, cabrilla roja – Color variable, pero siempre están presentes 2 manchas negras en el mentón y 2 manchas negras más arriba del pedúnculo y cuerpo parado oscuro o fuertemente bicolor, oscuro arriba, pálido abajo. Aleta caudal truncada. Aleta dorsal con 9 espinas; aleta anal con 9 radios suaves. (UCR 67-18).

Alphestes afer, guaseta – Espina antrorsa grande en la esquina del preopérculo. Morro corto. Color rojo-naranja a pardo-oliva; 3 a 4 bandas irregulares oscuras en el cuerpo y una franja corta oscura del ojo hacia la parte superior del opérculo. Aleta dorsal con 11 espinas; aleta anal con 9 radios suaves (UCR 290-6).

Paranthias furcifer, rabirrubia del Golfo – Aleta caudal muy bilobada. Color pardo-rojizo oscuro a oliva; 3 manchas distintivas, oscuras o blancas: una debajo de la aleta dorsal espinosa, otra debajo de la aleta dorsal suave y una tercera en el pedúnculo caudal (Heemstra *et al.* 2002).

Apuntes / Notes:

SERRANIDAE 2:

Mycteroperca acutirostris, western comb grouper – Color gray brown covered with irregular white spots and blotches; 3 or 4 dark brown stripe radiating posteriorly from eye and continuing along ventral half of body, another dark brown stripe extending from maxillary to edge of preopercle. Anal-fin long, 10 to 12 soft rays.

Mycteroperca bonaci, black grouper – Color dark gray or brown with dark rectangular blotches and small hexagonal spots on head and lower sides; borders of median fins black. Anal-fin long, 11 to 13 soft rays.

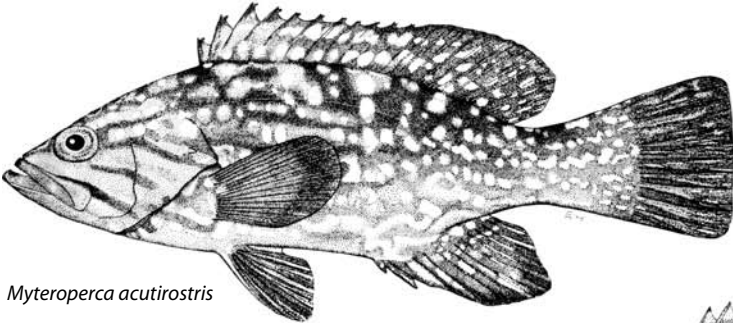
Cephalopholis cruentata, graysby – Color pale gray, brown or olive, covered with red-brown to dark brown spots on body and fins; 4 conspicuous black or white spots along base of dorsal fin. Caudal fin rounded. Dorsal-fin with 9 spines; anal-fin with 8 soft rays.

Cephalopholis fulva, coney – Color variable, but 2 black spots always present on chin and 2 more black spots on top of caudal peduncle. Head and body dark brown or sharply bicolored –dark above, pale below. Caudal fin truncate. Dorsal-fin with 9 spines; anal-fin with 9 soft rays.

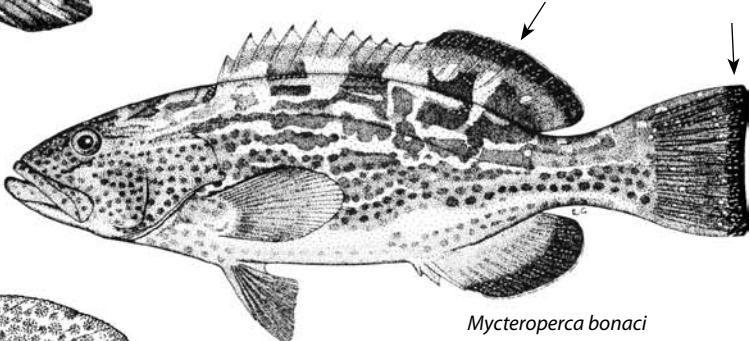
Alphestes afer, mutton hamlet – Large antrorse spine at corner of preopercle. Snout short. Color from orange-red to olive-brown; 3 to 4 irregular dusky bands across body and a short dark stripe from eye to top of opercle. Dorsal-fin with 11 spines; anal-fin with 9 soft rays.

Paranthias furcifer, creolefish – Deeply forked caudal fin. Color dark reddish brown to olive; 3 distinctive spots, either dark or white: one below spinous dorsal fin, one below soft dorsal fin and a third on caudal peduncle. Dorsal-fin with 9 spines; anal-fin with 8 to 10 soft rays.

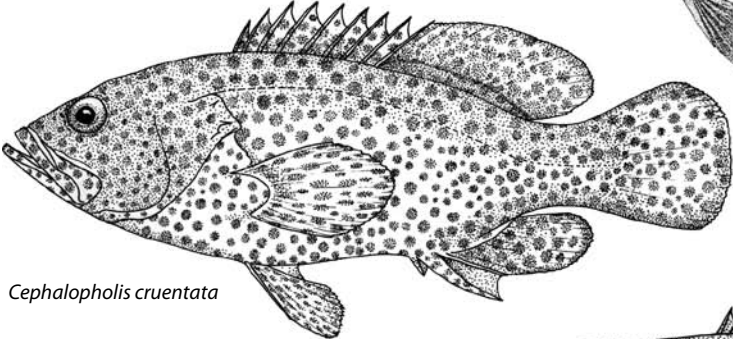
SERRANIDAE 2



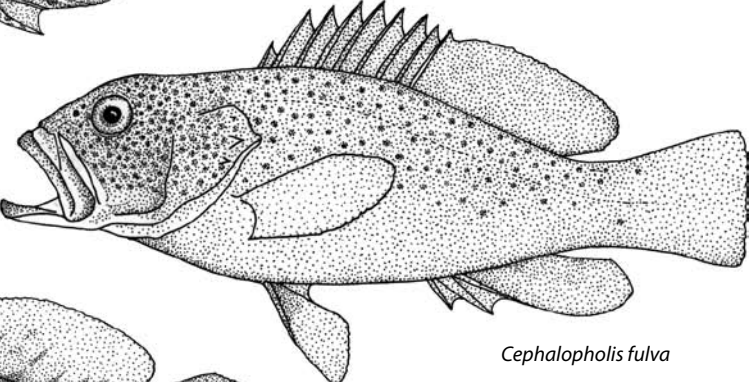
Myteroperca acutirostris



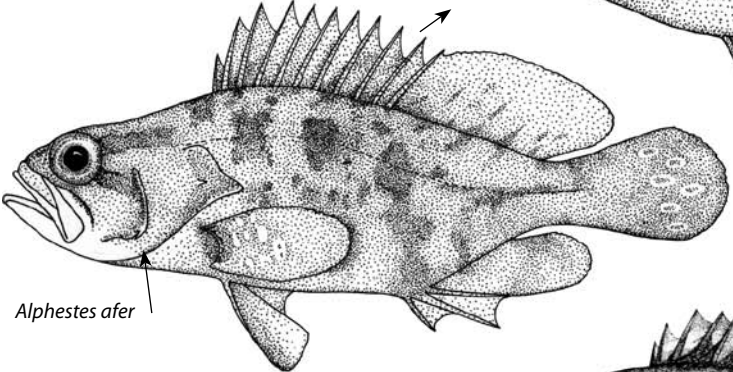
Myteroperca bonaci



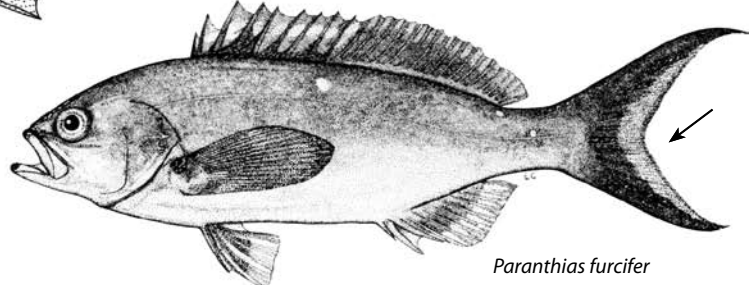
Cephalopholis cruentata



Cephalopholis fulva



Alphestes afer



Paranthias furcifer

SERRANIDAE 3:

Serranus flaviventris, serrano dos manchas – Aleta caudal con 2 manchas basales conspicuas; aletas pectoral y anal sin manchas. Manchas oscuras en la aleta dorsal algunas veces se continúan como barras oblicuas que cruzan el cuerpo; vientre color blanco (Robins & Starck 1961).

Serranus tigrinus, serrano arlequín – Morro largo y puntiagudo. Varias barras negras verticales en el cuerpo, manchas negras en las aletas dorsal y anal (Robins & Starck 1961).

Serranus tabacarius, serrano jácome – Cuerpo manchado con puntos anaranjados, rosados o amarillos. Dos franjas pardo-rojo oscuras forman una V en la aleta caudal. Primeras 3 espinas en la aleta dorsal negras (Robins & Starck 1961).

Serranus annularis, serrano naranja – Dos manchas cuadradas con borde negro detrás de cada ojo. Manchas negras en la base de la aleta dorsal. Aletas pectoral, anal y caudal sin manchas (Robins & Starck 1961).

Serranus tortugarum, serrano pálido – Cuerpo color pardonaranja arriba con bandas azul pálido. Márgenes entre las 3 primeras espinas en la aleta dorsal color negro, el resto de la aleta dorsal y las demás aletas sin manchas (Robins & Starck 1961).

Serranus phoebe, serrano diana – Una banda oblicua oscura desde el frente de la aleta dorsal hasta el vientre con una banda plateada o blanca detrás de la misma. Otra banda oscura a través del ojo y dos bandas posteriores cortas (Robins & Starck 1961).

Serranus baldwini, serrano linterna – Cuatro manchas negras en una fila vertical en la base de la aleta caudal. Parte inferior de los costados con 4 manchas cuadradas. Margen de la aleta dorsal espinosa negro y manchas negras en la base de la aleta dorsal suave (Evermann & Marsh 1900).

Serranus atrobranchus, serrano oreja negra – Una mancha negra lanceolada en la parte interna del opérculo. Una barra negra ancha que se extiende desde la aleta dorsal espinosa al vientre. Aletas sin manchas (Robins & Starck 1961).

Apuntes / Notes:

SERRANIDAE 3:

Serranus flaviventris, twinspace bass – Caudal fin has 2 conspicuous basal spots; pectoral and anal fins unmarked. Dark spots on dorsal fin sometimes continuing as oblique bars crossing the body; belly white.

Serranus tigrinus, harlequin bass – Snout long and pointed. Several vertical black bars crossing body; numerous black spots on dorsal and caudal fins.

Serranus tabacarius, tobacco fish – Body spotted with orange, pink and yellow spots. Two dark red-brown stripes form a V in caudal fin. First 3 dorsal-fin spines black.

Serranus annularis, orangeback bass – Two yellow squares outlined in black behind each eye. Black spots along base of soft dorsal fin. Pectoral, anal and caudal fins not spotted.

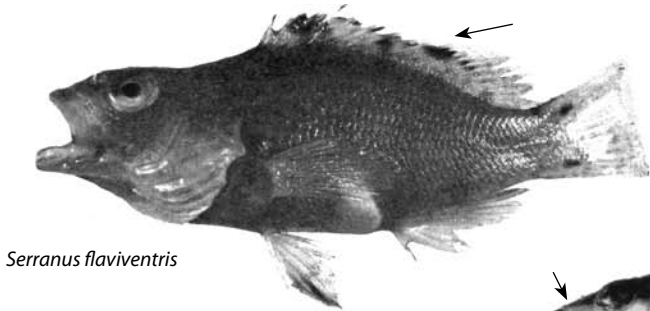
Serranus tortugarum, chalk bass – Body orange-brown above crossed with pale blue bands. Margin of membranes between first 3 dorsal-fin spines black, remainder of dorsal fin and other fins unspotted.

Serranus phoebe, tattler – An oblique dark band extending from front of dorsal fin to belly with a silvery or white band right behind it. Another dark band through the eye and two short posterior bands on the back.

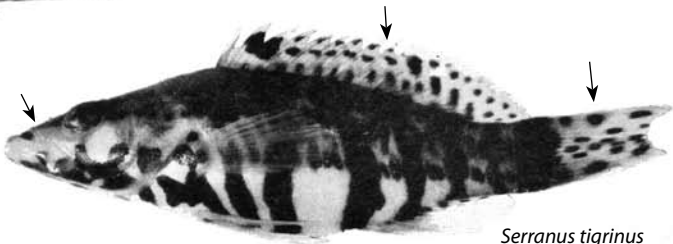
Serranus baldwini, lantern bass – Four black spots in a vertical row on base of caudal fin. Lower sides with 4 dark squares. Black margin of spinous dorsal fin and dark spots along base of soft dorsal fin.

Serranus atrobranchus, blackear bass – Lanceolate black mark on inside of gill cover. A broad dark bar extending from spinous dorsal fin to belly. Fins unspotted.

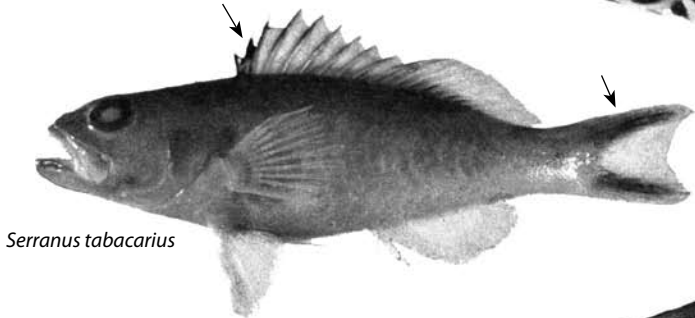
SERRANIDAE 3



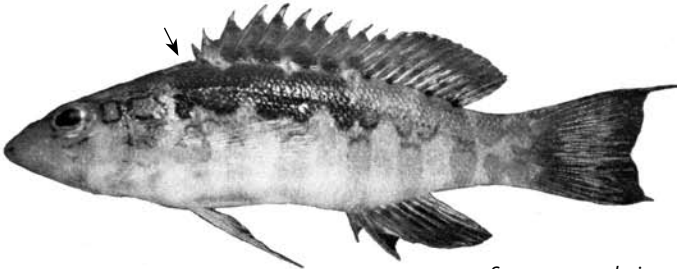
Serranus flaviventris



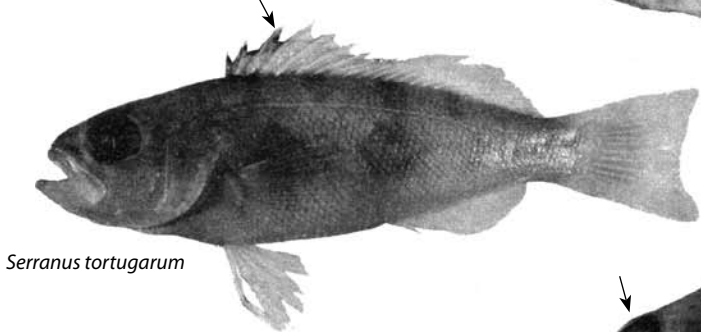
Serranus tigrinus



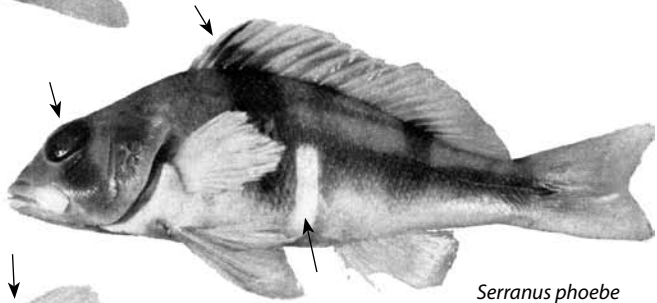
Serranus tabacarius



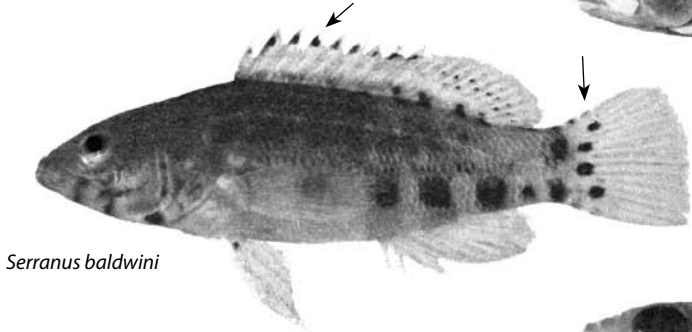
Serranus annularis



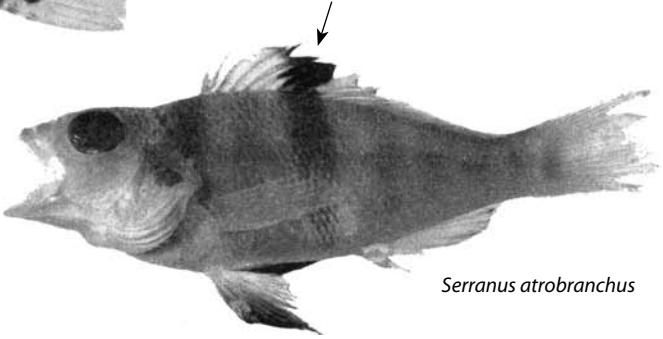
Serranus tortugarum



Serranus phoebe



Serranus baldwini



Serranus atrobranchus

SERRANIDAE 4:

Pronotogrammus martinicensis, serrano lengua rasposa – Cabeza y cuerpo anaranjado con manchas pequeñas color oliva en el dorso. Franja oscura curva desde el ojo y a lo largo de la base de la aleta dorsal. Radios superiores de la aleta filamentosos (Heemstra *et al.* 2002).

Hemanthias vivanus, barbero rojo – Cabeza y cuerpo profundos color rojo con machas manchas amarillas. Dos franjas amarillas horizontales que se extienden a través y debajo del ojo (Jordan & Evermann 1900).

Hoploplectrus nigricans, mero carbonero – Cuerpo con color uniforme, más oscuro arriba que abajo; gris oscuro, azul profundo u oliva (Heemstra *et al.* 2002).

Hoploplectrus puella, mero barril – Cuerpo color pardo con barras oscuras oblicuas por el ojo, nuca con una mancha en forma de montura debajo de la aleta dorsal espinosa; con manchitas azules en el morro (Heemstra *et al.* 2002).

Hoploplectrus unicolor, mero mantequilla – Cuerpo color blanco ; una mancha negra en el pedúnculo caudal y rayas azules en la cabeza (Heemstra *et al.* 2002).

Diplectrum bivitattum, serrano guabino – Cuerpo color canela con barras pardo-oscuras, 2 franjas horizontales en los costados en individuos jóvenes. Una mancha negra triangular saliendo del opérculo (UCR 524-6).

CIRRHITIDAE halcones

Amblycirrhitus pinos, halcón rayadito – Cuerpo oliva con varias bandas más oscuras; algunas manchas rojas esparcidas en la cabeza y en la parte anterior del cuerpo; una mancha grande negra abajo de la aleta dorsal suave (UCR 287-4).

Apuntes / Notes:

SERRANIDAE 4:

Pronotogrammus martinicensis, rougthead bass – Head and body orange with small olive spots on *dorsum*. Dark stripe curving from eye along base of dorsal fin. Upper caudal-fin rays filamentous.

Hemanthias vivanus, red barbier – Head and body deep red with many yellow spots. Two yellow horizontal stripes extending through and below eye. Elongate spines in dorsal fin; both lobes of caudal fin filamentous.

Hoploplectrus nigricans, black hamlet – Body uniformly colored, darker above than below; dark gray, deep blue or olive.

Hoploplectrus puella, barred hamlet – Body color brown with dark oblique bars through eye, nape a wide saddle below spinous dorsal fin; with tiny blue snout spots.

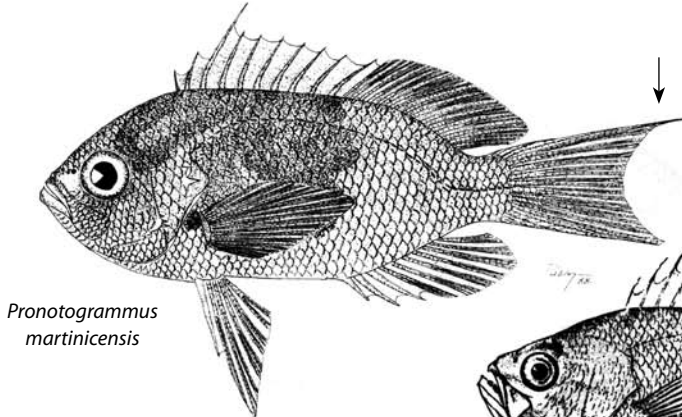
Hoploplectrus unicolor, butter hamlet – Plain white body color; black blotch on caudal peduncle and blue streaks on head.

Diplectrum bivitattum, dwarf sand perch – Body tan with dark brown bars in adults, 2 horizontal stripes on sides in young. Triangular black marking showing through operculum.

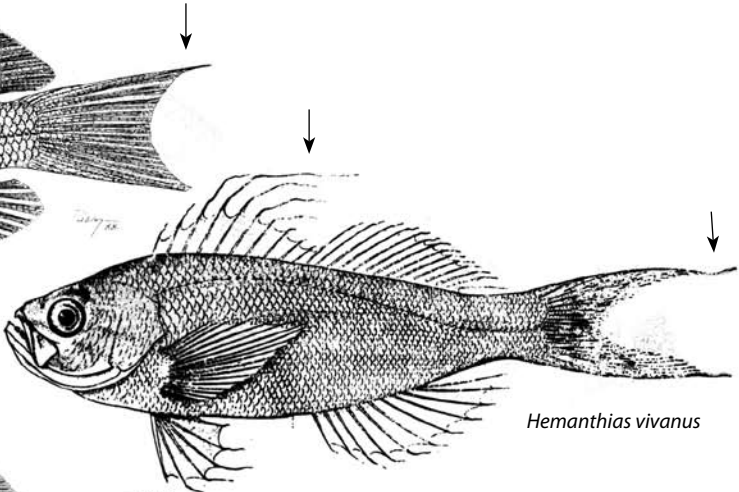
CIRRHITIDAE hawkfishes

Amblycirrhitus pinos, redspotted hawkfish – Body olive with several darker bands; scattered red spots on head and forebody; large black spot on lower part of soft dorsal fin.

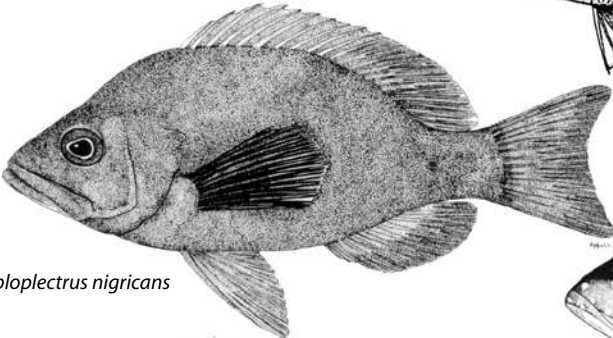
SERRANIDAE 4



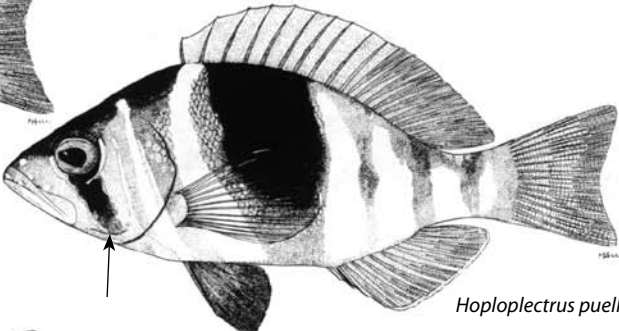
Pronotogrammus martinicensis



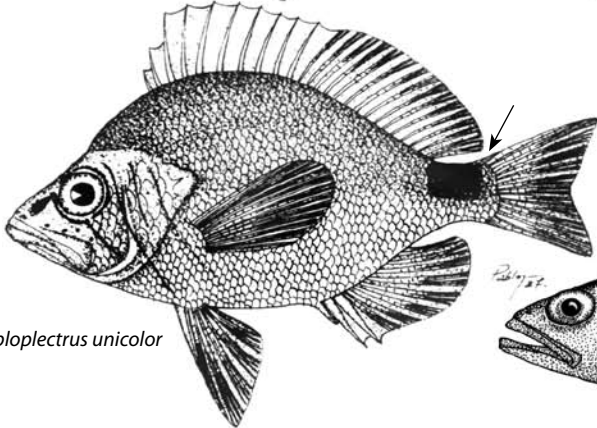
Hemanthias vivanus



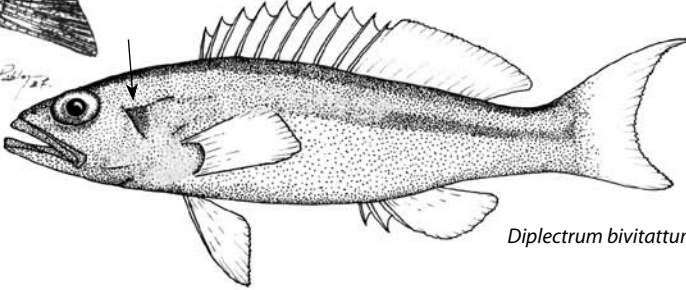
Hoploplectrus nigricans



Hoploplectrus puella

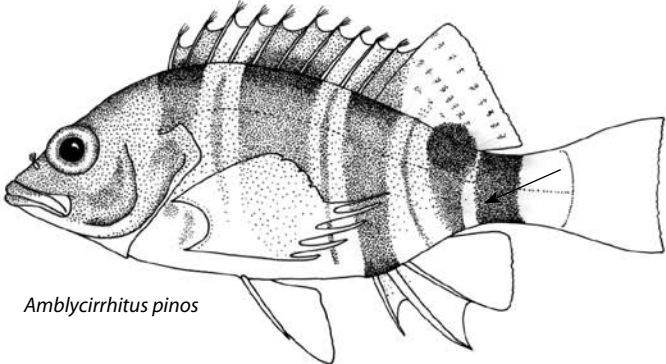


Hoploplectrus unicolor



Diplectrum bivittatum

CIRRHITIDAE



Amblycirrhitus pinos