

## CARANGIDAE jureles, pompanos

### CARANGIDAE 1:

*Alectis ciliaris*, pámpano de hebra – Escamas pequeñas y metidas, escudetes débiles en la parte posterior de la línea lateral. Perfil de la cabeza empinado y redondeado; mitad posterior del cuerpo triangular. Aleta dorsal espinosa muy reducida en adultos (Johnson 1978).

*Selene vomer*, jorobado penacho – Lóbulos de la aleta dorsal y anal muy alargados. Perfil de la cabeza muy empinado, casi recto; cuerpo muy comprimido lateralmente. Individuos jóvenes con 4 ó 5 bandas difusas en los costados (Evermann & Marsh 1900).

*Selene setapinnis*, jorobado caballa – Lóbulos de las aletas dorsal y anal apenas o no alargadas. Aleta pectoral apenas llega a la parte recta de la línea lateral. Altura del cuerpo menos del 50% de la longitud estándar. Perfil de la cabeza muy empinado, pero cóncavo. Individuos jóvenes con una mancha alargada en el costado (Goode 1884).

*Selene brownii*, jorobado luna – Lóbulos de las aletas dorsal y anal ligeramente alargados. Aleta pectoral se extiende bastante en la sección recta de la línea lateral. Altura del cuerpo más del 50% de la longitud estándar. Individuos jóvenes con una mancha ovalada negra en la parte recta de la línea lateral (Smith-Vaniz 2002).

*Chloroscombrus chrysurus*, horqueta – Una mancha en forma de montura en el pedúnculo caudal y una mancha negra pequeña en el borde del opérculo. Cuerpo muy comprimido y perfil ventral más convexo que el perfil dorsal (Evermann & Marsh 1900).

### Apuntes / Notes:

## CARANGIDAE jacks

### CARANGIDAE 1:

*Alectis ciliaris*, African pompano – Scales minute and embedded, weak scutes in posterior lateral line. Front of head steep and rounded; rear half of body triangular in outline. Spinous dorsal fin greatly reduced in adults.

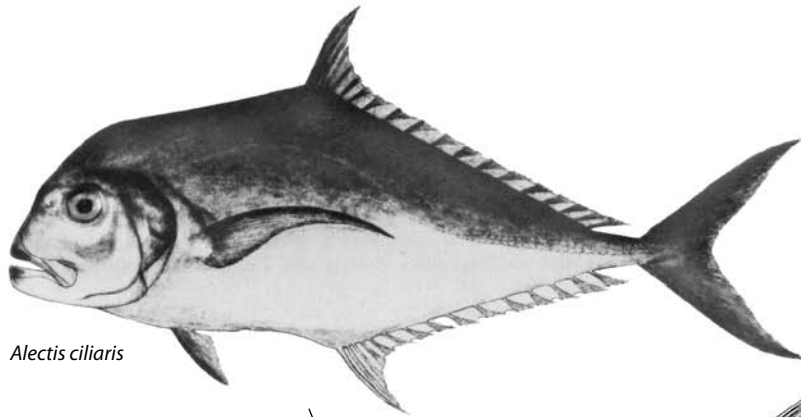
*Selene vomer*, lookdown – Dorsal and anal-fin lobes greatly elongate. Head profile steep, nearly straight; body extremely compressed. Young with much longer pelvic fin, juveniles with 4 or 5 faint bands on sides.

*Selene setapinnis*, Atlantic moonfish – Dorsal and anal-fin lobes slightly or not elongated. Pectoral fin barely reaching straight portion of lateral line. Body depth less than 50% fork length. Head profile steep but concave. Young with an elongate black spot on midside.

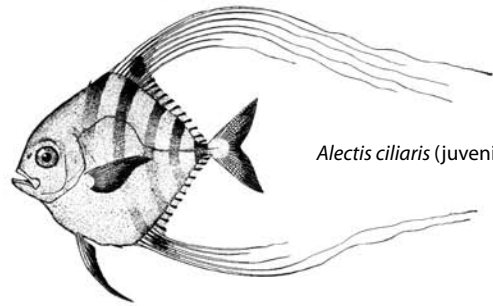
*Selene brownii*, full moonfish – Dorsal and anal-fin lobes slightly elongated. Pectoral fin extending well beyond curved lateral line portion. Body depth much greater than 50% fork length. Young with an oval black spot on straight portion of lateral line.

*Chloroscombrus chrysurus*, bumper – Small black saddle on caudal peduncle and a small black marking on edge of opercle. Body very compressed and ventral profile more convex than dorsal profile.

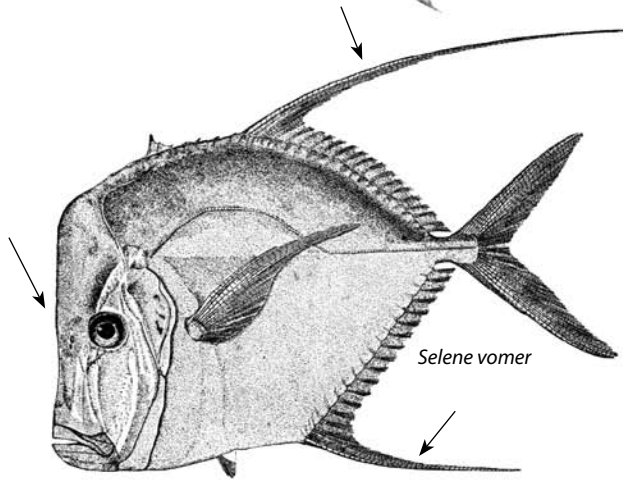
CARANGIDAE 1



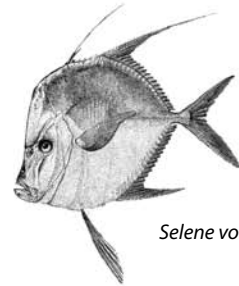
*Alectis ciliaris*



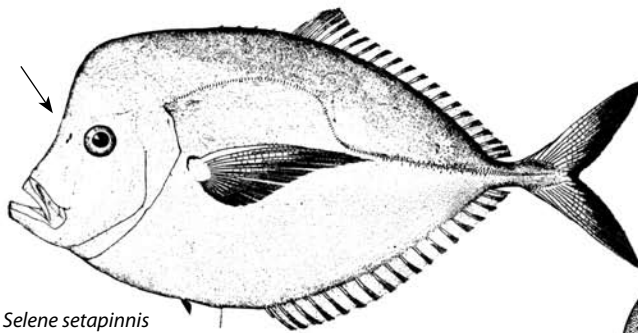
*Alectis ciliaris* (juvenil)



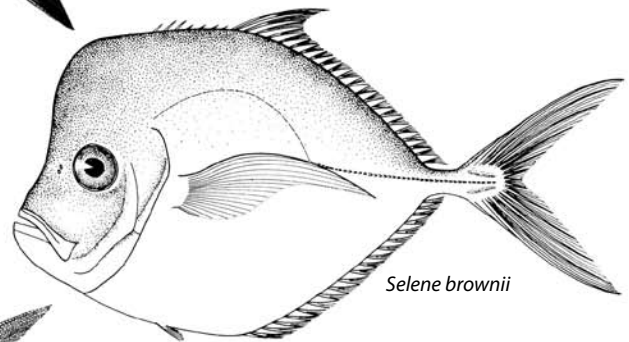
*Selene vomer*



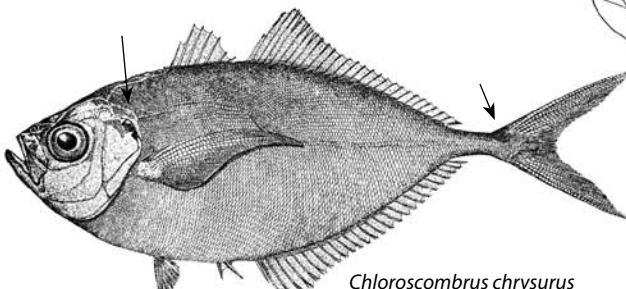
*Selene vomer* (juvenil)



*Selene setapinnis*



*Selene brownii*



*Chloroscombrus chrysurus*

## CARANGIDAE 2:

*Caranx bartholomaei*, cojinuda amarilla – Morro más largo que el ojo; perfil de la cabeza no empinado. Parte ventral del cuerpo amarillento. Parte arqueada de la línea lateral baja y lisa. Branquiespinas del arco inferior 16 a 21 (Smith-Vaniz 2002).

*Caranx crysos*, cojinuda negra – Morro más largo que el ojo; perfil de la cabeza no empinado. Parte arqueada de la línea lateral corta, no llega al extremo de la aleta pectoral. Perfil de la cabeza no empinado. Branquiespinas del arco inferior 25 a 28 (Evermann & Marsh 1900).

*Caranx hippos*, jurel común – Una mancha ovoide negra en el borde del opérculo y una área negra grande a través de los radios pectorales inferiores. Cuerpo profundo; perfil de la cabeza empinado. Torso desnudo, con excepción de un parche pequeño de escamas prepélvicas. Branquiespinas del arco inferior 16 a 19 (Evermann & Marsh, 1900).

*Caranx latus*, jurel blanco – Una mancha difusa, pequeña vertical, en el borde del opérculo presente o ausente; sin manchas negras en las aletas pectorales. Torso completamente cubierto de escamas. Branquiespinas en el arco inferior 16 a 21 (Smith-Vaniz 2002).

*Caranx ruber*, cojinuda carbonera – Una franja negra que se extiende desde el origen de la aleta dorsal suave hasta el lóbulo inferior de la aleta caudal. Morro más largo que el ojo; perfil de la cabeza no empinado. Branquiespinas en el arco inferior 31 a 38 (Schultz 1944).

## Apuntes / Notes:

## CARANGIDAE 2:

*Caranx bartholomaei*, yellow jack – Snout longer than eye; head profile not steep. Lower body yellowish. Arched part of lateral line low and smooth. Lower gill rakers 16 to 21.

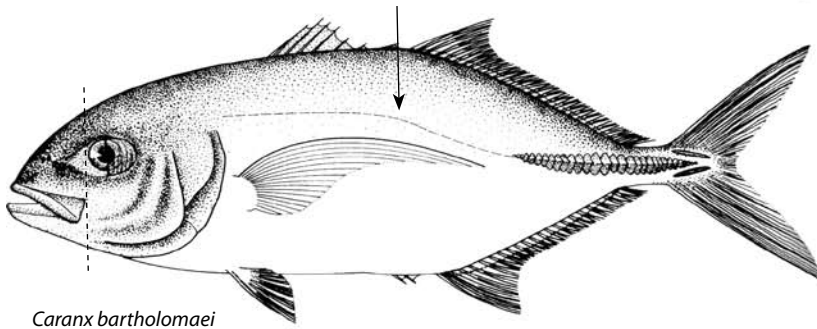
*Caranx crysos*, blue runner – A conspicuous black spot on tip of opercle. Arched part of lateral line short, does not reach tip of pectoral fin. Head profile not steep. Lower gill rakers 25 to 28.

*Caranx hippos*, crevalle jack – An ovoid black spot at edge of opercle and broad black area across lower pectoral-fin rays. Body deep; front of head steep. Chest naked, except for small patch of prepelvic scales. Lower gill rakers 16 to 19.

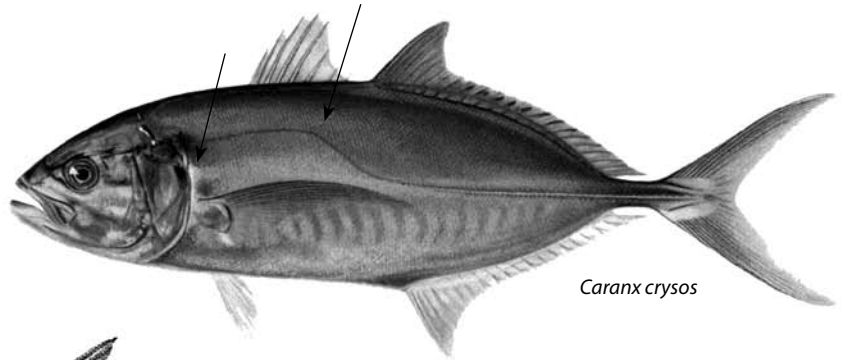
*Caranx latus*, horse-eye jack – A small, poorly defined vertical black marking at edge of opercle present or absent; no black blotch on pectoral fins. Chest completely scaled. Lower gill rakers 16 to 21.

*Caranx ruber*, bar jack – A black stripe extending from origin of soft dorsal fin onto lower lobe of caudal fin. Snout longer than eye; head profile not steep. Lower gill rakers 31 to 38.

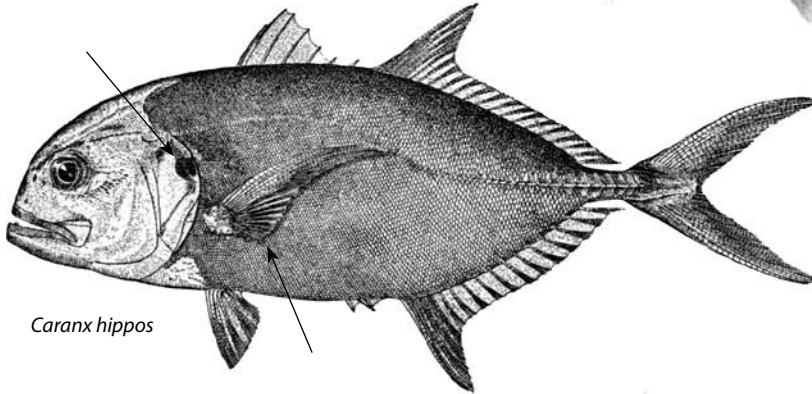
CARANGIDAE 2



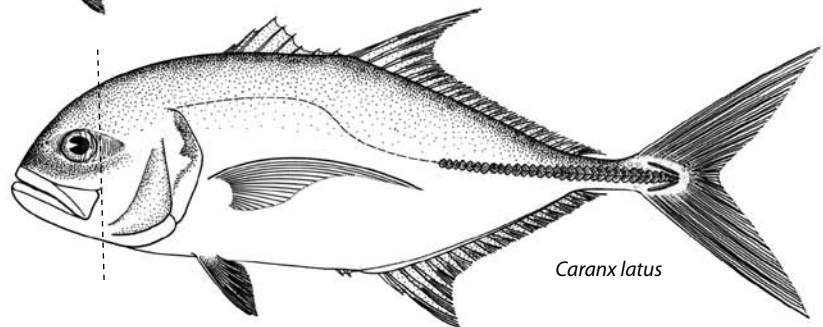
*Caranx bartholomaei*



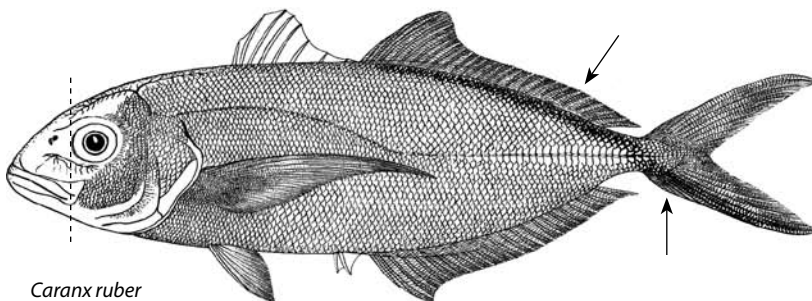
*Caranx crysos*



*Caranx hippos*



*Caranx latus*



*Caranx ruber*

CARANGIDAE 3:

*Oligoplites saliens*, zapatero castín – Cabeza profunda. Aleta pectoral alcanza la vertical desde la primera espina anal. Premaxilar con una fila de dientes; 4 espinas dorsales. Lóbulo de la aleta dorsal oscuro (Smith-Vaniz 2002).

*Oligoplites saurus*, piña sietecueros – Perfil superior e inferior de la cabeza similares. Aleta pectoral no alcanza las primeras espinas anales. Premaxilar con 2 filas de dientes; 5 (raramente 4) espinas en la aleta dorsal. Total de branquiespinas 17a 21 (Smith-Vaniz 2002).

*Oligoplites palometa*, zapatero palometa – Cabeza profunda. Aleta pectoral no llega a las primeras espinas de la aleta anal. Premaxilar con una banda de dientes viliformes; 4 (raramente 5) espinas en la aleta dorsal. Total de branquiespinas 23 a 26 (Smith-Vaniz 2002).

*Elagatis bipinnulatus*, macarela salmón – Cuerpo delgado, franjas color azul y amarillo en los costados. Espinas en la aleta dorsal 6. Una aletita con dos radios separada al final de las aletas dorsal y anal. Origen de la aleta anal bastante detrás del origen de la aleta dorsal suave (Johnson 1978).

*Decapterus macarellus*, macarela caballa – Línea lateral sin manchas negras. Escudetes no agrandados a lo largo del pedúnculo caudal. Mancha opercular desvanecida o ausente (Jordan & Evermann 1900).

*Decapterus punctatus*, macarela chuparaco – Una fila de manchas oscuras muy espaciadas en la primera mitad de la línea lateral. Escudetes a lo largo del pedúnculo muy agrandados. Una mancha negra en la borde superior del opérculo (Smith-Vaniz 2002).

Apuntes / Notes:

CARANGIDAE 3:

*Oligoplites saliens*, castin leatherjack – Head deep. Pectoral fin reaching a vertical through first anal-fin spine. Premaxilla with 1 row of teeth; 4 dorsal-fin spines. Dorsal-fin lobe dusky.

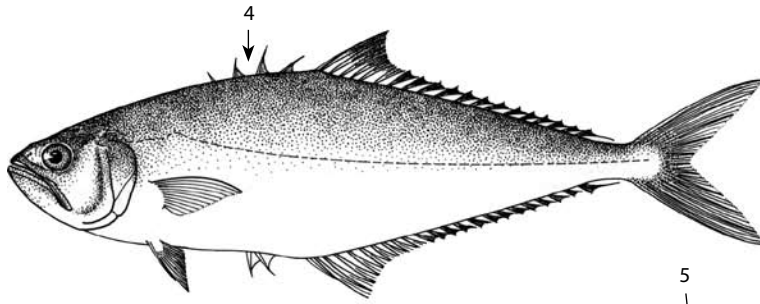
*Oligoplites saurus*, leatherjack – Upper and lower head profiles similar. Pectoral fin not reaching first anal-fin spines. Premaxilla with 2 rows of teeth; 5 (rarely 4) dorsal-fin spines. Total gill rakers 17 to 21.

*Oligoplites palometa*, Maracaibo leatherjack – Head deep. Pectoral fin not reaching first anal-fin spines. Premaxilla with villiform band of teeth; 4 (rarely 5) dorsal-fin spines. Total gill rakers 23 to 26.

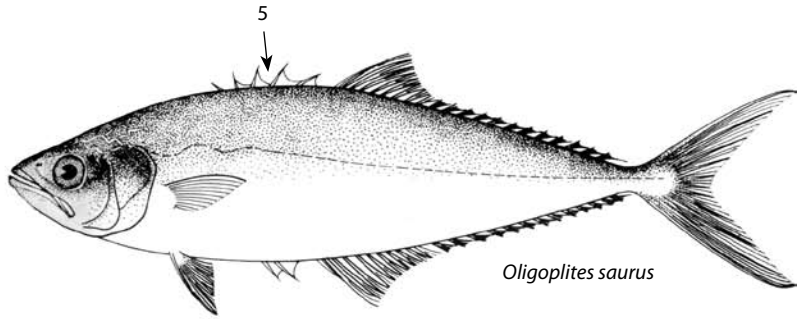
*Elagatis bipinnulatus*, rainbow runner – Body slender, blue and yellow stripes on sides. Dorsal-fin spines 6. A detached 2-rayed finlet at end of dorsal and anal fins. Origin of anal fin far behind origin of soft dorsal fin.

*Decapterus macarellus*, mackerel scad – Lateral line without black spots. Scutes along caudal peduncle not enlarged. Opercular spot faint or absent.

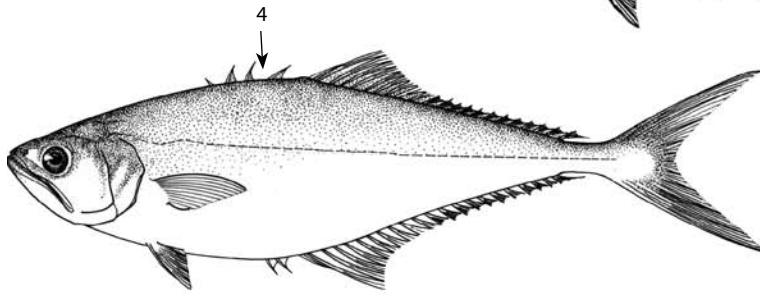
*Decapterus punctatus*, round scad – A row of widely-spaced dark spots on front half of lateral line. Scutes along caudal peduncle greatly enlarged. A black blotch on upper edge of opercle.



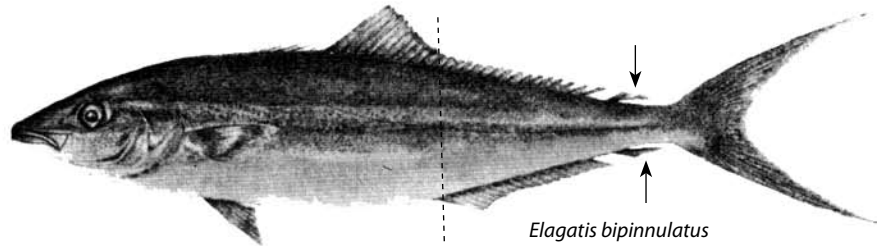
*Oligoplites saliens*



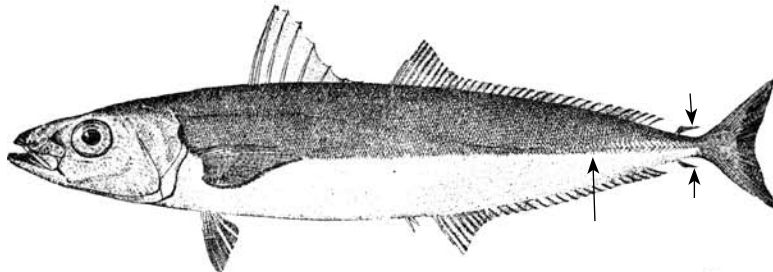
*Oligoplites saurus*



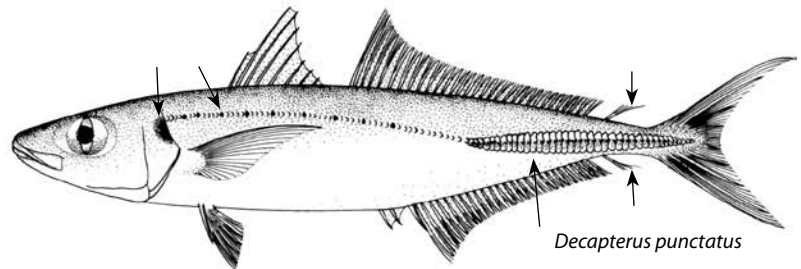
*Oligoplites palometa*



*Elagatis bipinnulatus*



*Decapterus macarellus*



*Decapterus punctatus*

CARANGIDAE 4:

*Trachinotus goodei*, pámpano listado – Adultos con 2 a 5 barras angostas en los costados. Lóbulos anteriores de las aletas dorsal y anal color negro y muy alargados, alcanzando hasta la mitad de la aleta caudal. Aleta dorsal con 6 espinas, 19 ó 20 radios; aleta anal con 3 espinas (2 separadas de la aleta misma), 16 a 18 radios (Evermann & Marsh 1900).

*Trachinotus falcatus*, pámpano palometa – Aleta dorsal con 5 espinas, 17 a 21 radios; aleta anal con 3 espinas, 16 a 19 radios. Lóbulos anteriores de las aletas dorsal y anal de longitud moderada (Evermann & Marsh 1900).

*Trachinotus carolinus*, pámpano amarillo – Aleta dorsal con 6 espinas, 22 a 27 radios; aleta anal con 3 espinas, 20 a 24 radios. Lóbulos anteriores de las aletas dorsal y anal relativamente bajos (Evermann & Marsh 1900).

*Selar crumenophthalmus*, charrito ojón – Ojos muy grandes, diámetro más grande que la longitud del morro. Escudetes solamente en la parte posterior de la línea lateral. Una mancha negra pequeña en el opérculo (Evermann & Marsh 1900).

*Trachurus lathami*, charrito garretón – Escudetes muy agrandados a lo largo de toda la línea lateral. Diámetro ocular menor que la longitud del morro. Una mancha negra pequeña en el opérculo (Goode 1884).

Apuntes / Notes:

CARANGIDAE 4:

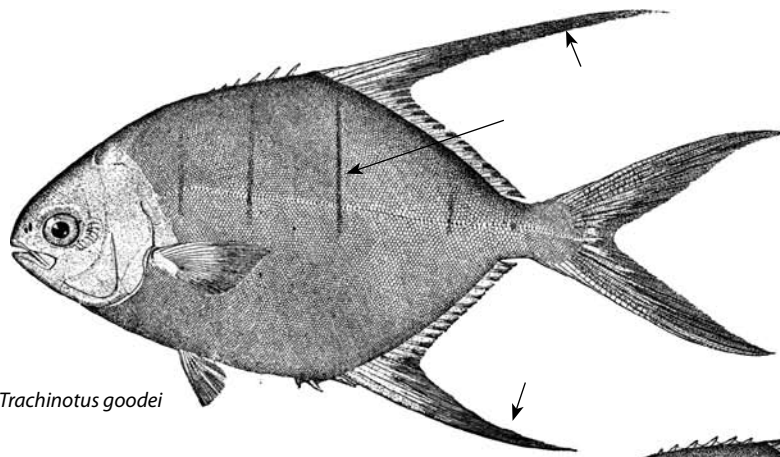
*Trachinotus goodei*, palometa – Adults with 2 to 5 narrow bars on sides. Front lobes of soft dorsal and anal fins black and very elongate, reaching to mid caudal fin. Dorsal fin with 6 spines, 19 or 20 rays; anal fin with 3 spines (2 separated from fin), 16 to 18 rays.

*Trachinotus falcatus*, permit – Dorsal fin with 5 spines, 17 to 21 rays; anal fin with 3 spines, 16 to 19 rays. Front lobes of soft dorsal and anal fins of moderate length.

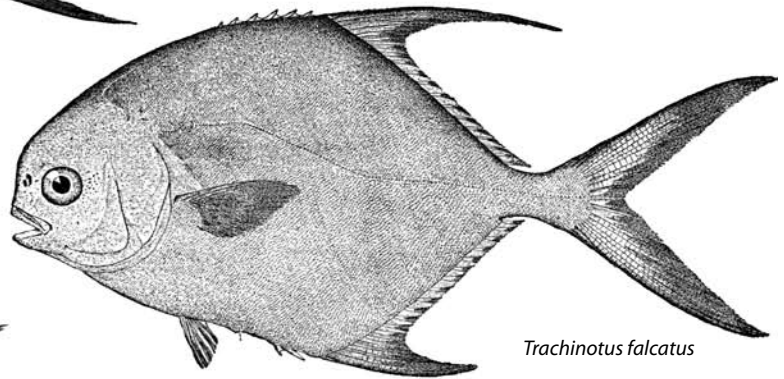
*Trachinotus carolinus*, Florida pampano – Dorsal fin with 6 spines, 22 to 27 rays; anal fin with 3 spines, 20 to 24 rays. Front lobes of soft dorsal and anal fins relatively low.

*Selar crumenophthalmus*, bigeye scad – Eye very large, diameter greater than snout length. Scutes only on rear part of lateral line. A small black opercular spot.

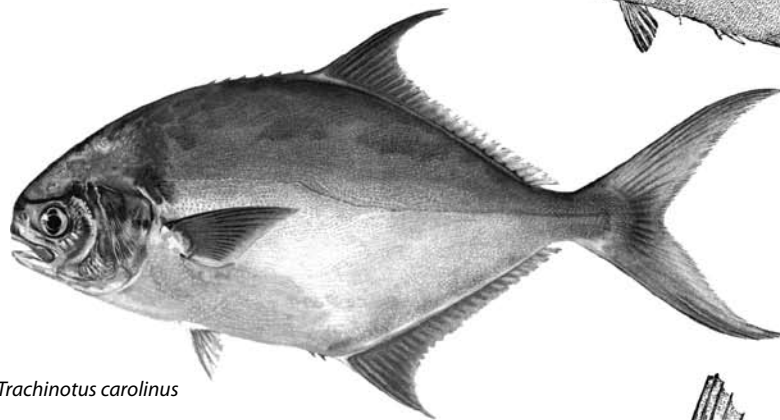
*Trachurus lathami*, rough scad – Greatly enlarged scutes along entire lateral line. Eye diameter less than snout length. A small black opercular spot.



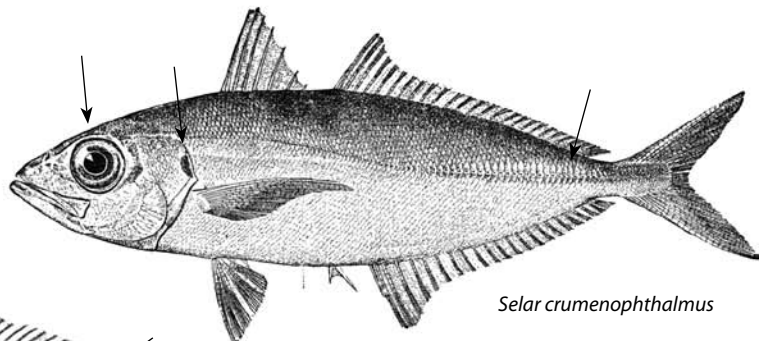
*Trachinotus goodei*



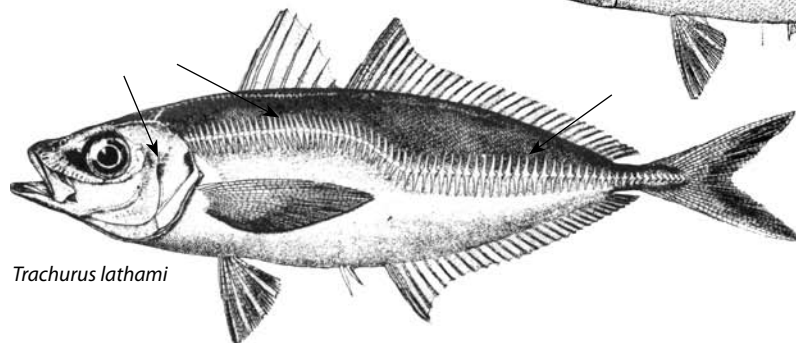
*Trachinotus falcatus*



*Trachinotus carolinus*



*Selar crumenophthalmus*



*Trachurus lathami*



CARANGIDAE 5:

*Seriola zonata*, medregal rayado – Base de la aleta anal corta, cerca de la mitad de la base de la aleta dorsal. Puede presentar una banda oscura en la nuca y hasta el origen de la aleta dorsal. Espinas dorsales usualmente 8, radios 33 a 39 (Smith-Vaniz 2002).

*Seriola dumerilli*, medregal coronado – Base de la aleta dorsal más larga, cerca de  $\frac{3}{4}$  del largo de la base de la aleta dorsal. Banda oscura de la nuca generalmente presente, se extiende desde el ojo al origen de la primera aleta dorsal. Espinas de la aleta dorsal usualmente 7, radios 29 a 34 (Johnson 1978).

*Seriola rivoliana*, medregal limón – Lóbulos anteriores de las aletas dorsal y anal altos, márgenes externos cóncavos. Banda oscura de la nuca generalmente presente, se extiende desde el ojo al origen de la primera aleta dorsal (Johnson 1978).

*Hemicaranx amblyrhynchus*, jurelito chato – Boca pequeña, morro redondeado y chato. Margen de la aleta dorsal y lóbulo superior de la aleta caudal negro. Escudetes a todo lo largo de la parte recta de la línea lateral. Aleta pectoral larga, alcanza y pasa la vertical desde el origen de la aleta anal (Jordan & Evermann 1900).

*Naucrates ductor*, pez piloto – Cinco a siete bandas anchas negras a lo alto del cuerpo; extremos de la aleta caudal blancos. Adultos con una quilla muy desarrollada en la parte media del pedúnculo caudal (Smith-Vaniz 2002).

**Apuntes / Notes:**

CARANGIDAE 5:

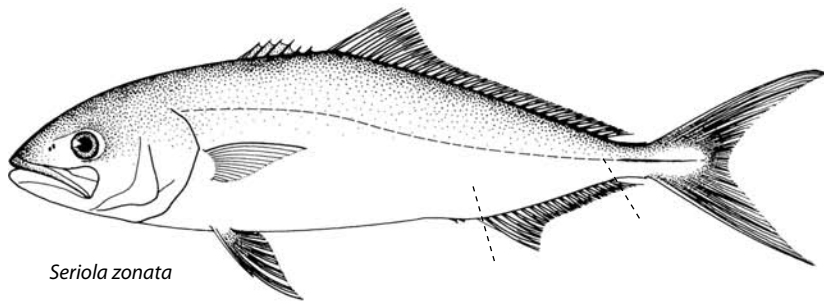
*Seriola zonata*, banded rudderfish – Anal-fin base short, about half as long as dorsal-fin base. Dark nuchal band may be present, from to first dorsal-fin origin. Dorsal-fin spines usually 8, rays 33 to 39.

*Seriola dumerilli*, greater amberjack – Anal-fin base longer, about  $\frac{3}{4}$  as long as dorsal-fin base. Dark nuchal band usually present, extending through eye to first dorsal-fin origin. Dorsal-fin spines usually 7, rays 29 to 34.

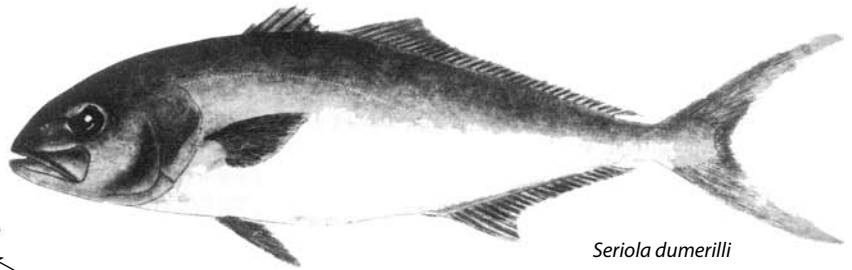
*Seriola rivoliana*, almaco jack – Front lobes of dorsal and anal fins high, outer margins concave. Dark nuchal band often present, extending from eye to first dorsal-fin origin.

*Hemicaranx amblyrhynchus*, bluntnose jack – Mouth small, snout bluntly rounded. Dorsal-fin margin and upper caudal-fin lobe black. Scutes along entire straight section of lateral line. Pectoral fin long, reaching beyond a vertical through anal-fin origin.

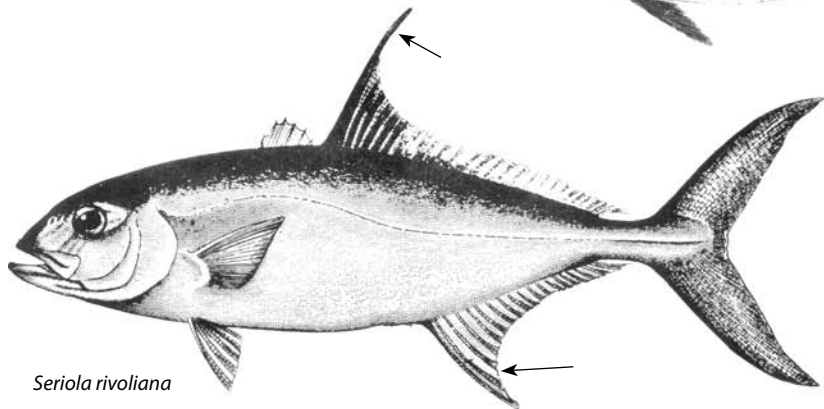
*Naucrates ductor*, pilotfish – Five to 7 broad black bands crossing body; caudal fin tips white. Adults with well developed median fleshy keel on side of caudal peduncle.



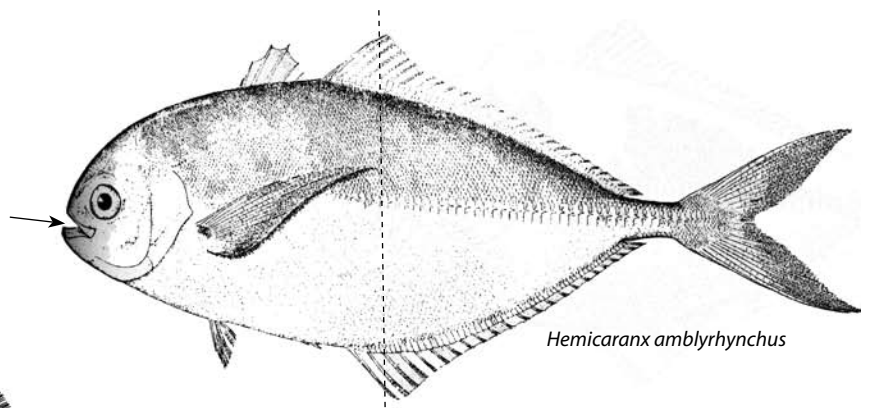
*Seriola zonata*



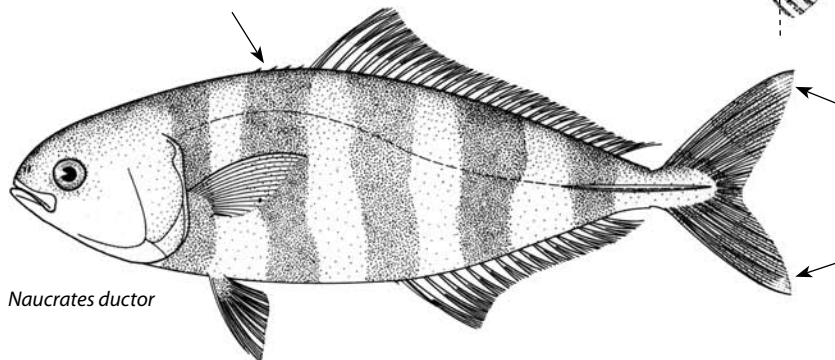
*Seriola dumerilli*



*Seriola rivoliana*



*Hemicarax amblyrhynchus*



*Naucrates ductor*