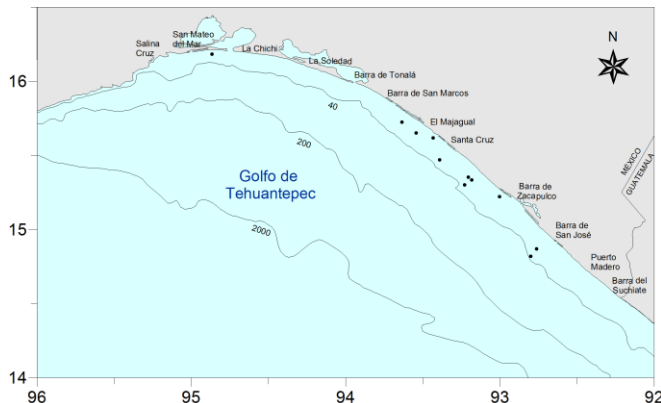




Peces batoideos de la plataforma continental del Golfo de Tehuantepec

M. en C. Ana María Torres Huerta

Aetobatus narinari (Euphrasen, 1790)



Sitios de captura de *Aetobatus narinari*

Nombre común: Gavilán

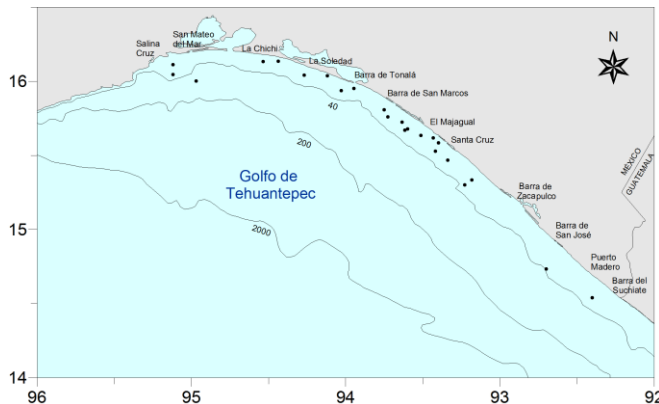
Caracteres distintivos: Disco angular, casi el doble de ancho que de largo; pectorales con puntas curvas puntiagudas; cabeza y hocico fuertemente marcado fuera del resto del disco; hocico proyectado, alargado y angosto; un pliegue con muesca somera entre las aberturas nasales y la boca, no unido con el borde de la aleta pectoral; 1 fila de dientes grandes en forma de placas trituradoras sobre cada mandíbula; cola larga y delgada, con espina (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 31.2 a 54.0 cm de ancho de disco.

Distribución: De San Mateo del Mar a Barra de San José, entre 17 y 35 m de profundidad.

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos y juveniles son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Dasyatis longa (Garman, 1880)



Sitios de captura de *Dasyatis longa*

Nombre común: Raya látigo-coluda

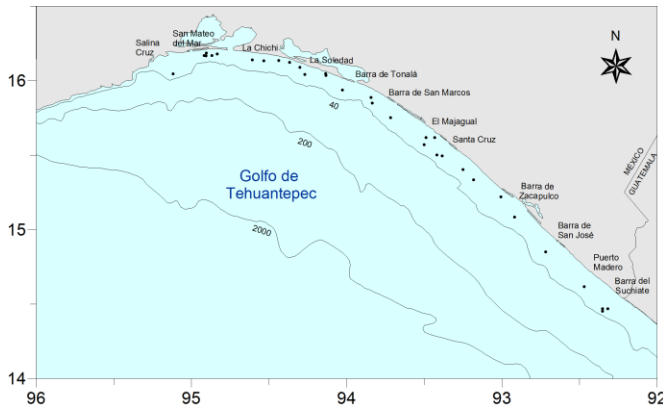
Caracteres distintivos: Disco ovalado, más ancho que largo; márgenes anterolaterales del disco casi rectos; hocico angular, pero no protráctil; cola muy larga y delgada, más de dos veces el largo del disco; sin aleta caudal, pero con un doblez de la piel en la parte medioventral en la mitad de la cola; una fila medial de agujones romos que se extienden desde la cabeza a la cintura pectoral, 2 espinas adicionales mucho más hacia atrás y 1-2 espinas sobre cada hombro, piel más bien lisa. Coloración generalmente gris a casi negruzco sin marcas distintiva (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 26.0 a 115.0 cm de ancho de disco.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 17 y 56 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre y de escama. Los organismos de mayor tamaño son utilizados para consumo humano.

Gymnura marmorata (Cooper, 1863)



Sitios de captura de *Gymnura marmorata*

Nombre común: Raya-mariposa de California

Caracteres distintivos: Disco más o menos triangular con grandes "alas" angulares, márgenes ventrolaterales suavemente redondeadas; márgenes anterolaterales del disco cóncavos; hocico romo, excepto por la punta ligeramente triangular, relativamente corto, (<distancia entre los ojos); cola muy corta, alrededor de la mitad de la longitud del disco; sin aleta caudal. Coloración café a veces moteado con manchas pequeñas cafés o negruzcas (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 11.0 a 84.0 cm de ancho de disco.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 19 y 39 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre y de escama. No son utilizados para consumo humano.

Rhinoptera steindachneri Evermann & Jenkins, 1891



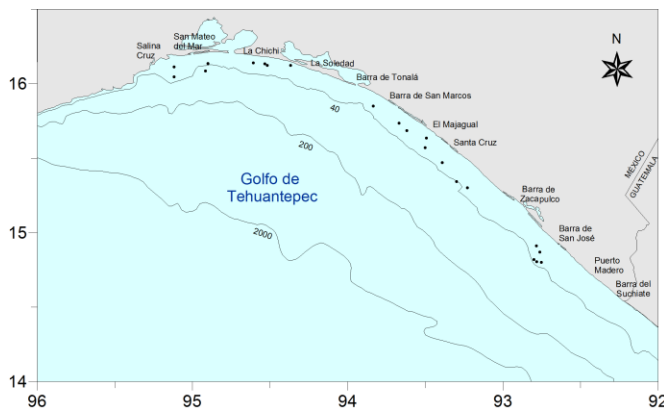
Nombre común: Gavilán negro

Caracteres distintivos: Raya en forma de diamante con la cabeza distintivamente salida del disco; cabeza con "alas" a los lados y en frente; dientes en 6-9 placas superiores e inferiores; ancho del disco alrededor 1.7-1.8 veces en el largo; cola con 1-2 espinas serradas, su longitud cerca 2.5 veces en el ancho del ojo; cola muy delgada, cerca de 1.2 a 1.6 veces el largo del disco; piel lisa. Color café amarillento pálido, blanco en la superficie ventral; cola negruzca (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 12.2 a 87.2 cm de ancho de disco.

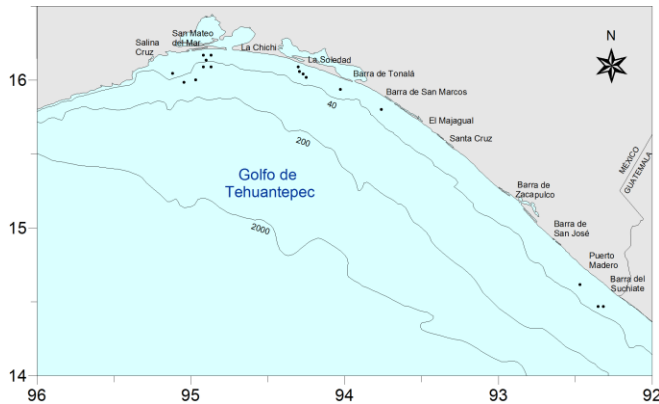
Distribución: De Salina Cruz a Barra de San José, entre 20 y 48 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre y de escama. No son utilizados para consumo humano.



Sitios de captura de *Rhinoptera steindachneri*

Zapteryx xyster Jordan & Evermann, 1896



Sitios de captura de *Zapteryx xyster*

Nombre común: Guitarra bruja

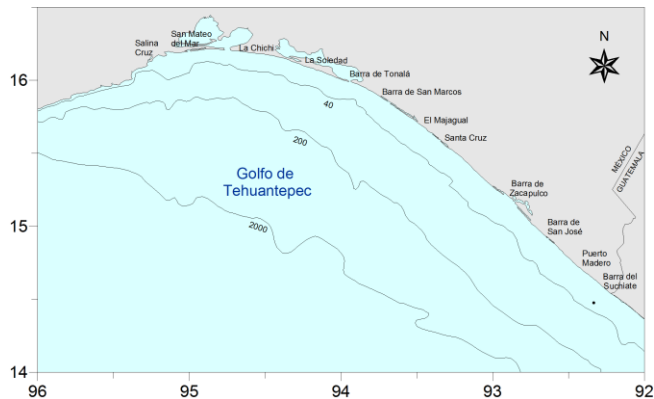
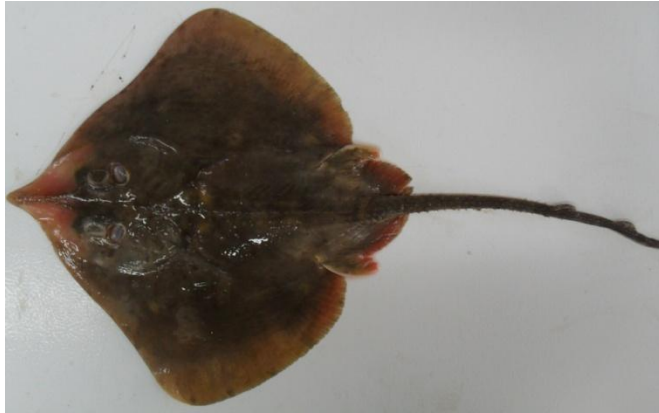
Caracteres distintivos: cabeza y aletas pectorales continuas formando una estructura triangular distintiva; hocico corto y relativamente puntiagudo; una fila de proyecciones en forma de púas a lo largo de la línea media dorsal desde atrás de los ojos al origen de la primera dorsal; aleta caudal asimétrica, sin un lóbulo inferior distintivo. Café rojizo, fuertemente moteado con manchas negruzcas irregulares, en parte formado en barras transversas; dos pares de manchitas amarillas oceladas, uno en medio-cuerpo y el otro en la parte posterior de las pectorales; vientre uniformemente pálido (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 15.0 a 69.5 cm de longitud total.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 23 y 62 m de profundidad.

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre y de escama. No son utilizados para consumo humano.

Raja equatorialis Jordan & Bollman, 1890



Sitios de captura de *Raja equatorialis*

Nombre común: Raja ecuatorial

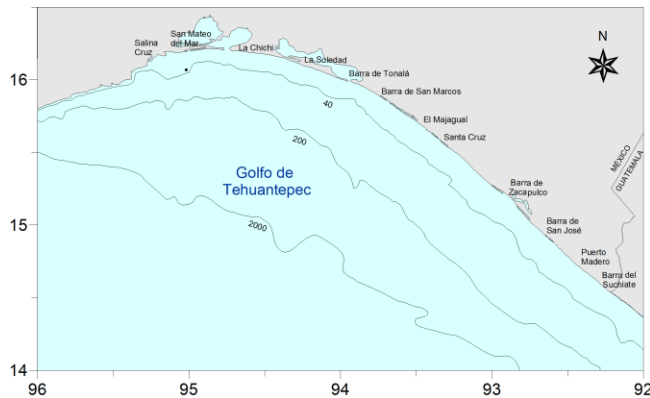
Caracteres distintivos: Disco romboidal aplanado; 2 aletas dorsales en la parte posterior de la cola, sin aleta caudal; 3 filas de púas desde el centro del disco, a lo largo de la cola y hasta la primera aleta dorsal, la fila central se extiende hacia adelante hasta el nivel de los espiráculos; fila de púas delante y medial entre los ojos; parche de 4-5 filas cortas de púas en el disco opuestas al ojo. Castaño claro arriba, pálido abajo; lomo con reticulaciones oscuras, bordes del disco pálido; parches oscuros desvanecidos al frente y atrás de la base de la aleta pectoral; marcas oscuras entre y debajo de los ojos. (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 27.6 cm de ancho de disco y 46.4 cm longitud total.

Distribución: Barra del Suchiate, a 30 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: El único ejemplar fue capturado con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Urolophus halleri Cooper, 1863



Sitios de captura de *Urolophus halleri*

Nombre común: Raya redonda de Haller

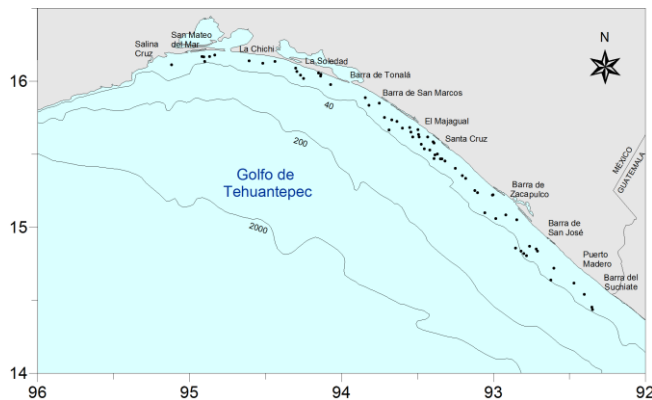
Caracteres distintivos: Disco redondo, ligeramente más ancho que largo; hocico un poco angular; cola igual o menor que la mitad de la longitud total; filas de dientes en la mandíbula superior 26-35; aleta caudal redonda. Generalmente café claro o canela, normalmente con manchas y vermiculaciones densas café oscuro; parte central del disco usualmente con marcas circulares grandes color café, superpuestas en el fondo vermiculado (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 16.6 cm de ancho de disco y 51.6 cm de longitud total.

Distribución: San Mateo del Mar, a 37 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: El único ejemplar fue capturado con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Narcine vermiculatus (Breder, 1928)



Sitios de captura de *Narcine vermiculatus*

Nombre común: Raya-eléctrica vermiculada

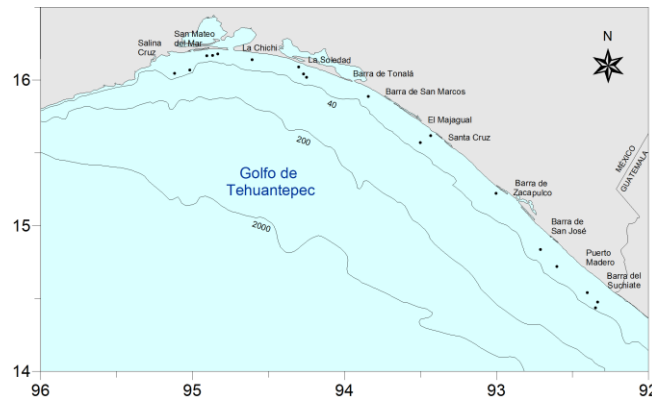
Caracteres distintivos: Disco oval alargado, con ejes blandos y flácidos; pectorales se superponen al frente del origen de las pélvicas; orificios nasales con una abertura en cada lado; sin papilas en el borde; un gran órgano eléctrico en forma de riñón detrás del ojo; boca pequeña, tubular, no protráctil; la mayoría de los dientes expuestos cuando la boca está cerrada; dos dorsales largas y de similar tamaño; cola gruesa con aleta caudal diferenciada. Dorso chocolate oscuro, con numerosas manchas y líneas blancas cortas irregulares y transversales; aleta caudal con 2 barras blancas irregulares; vientre blanco (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 7.6 a 42.2 cm de longitud total.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 17 y 42 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Narcine entemedor (Jordan & Starks, 1895)



Sitios de captura de *Narcine entemedor*

Nombre común: Raya-eléctrica gigante

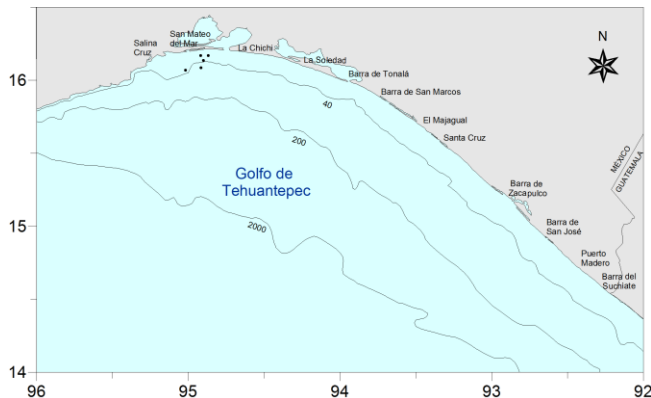
Caracteres distintivos: Disco redondo; puntas de las aletas dorsales y caudal algo angulares; margen anterior de las pélvicas cubiertas por las aletas pectorales; abertura nasal de cada lado no dividida en 2 secciones separadas; dientes largos y expuestos cuando la boca está cerrada; borde del espiráculo con papilas; origen del pliegue lateral a un lado de la cola, empieza entre las aletas dorsales. Superficie superior café oliva; a menudo disco con 4-5 centros oscuros, ocelos o manchas oscuras simétricamente arreglados en juveniles; márgenes posteriores de las aletas con una banda blanca angosta (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 13.2 a 63.5 cm de longitud total.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 17 y 41 m de profundidad.

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Rhinobatos glaucostigma (Jordan & Gilbert, 1883)



Sitios de captura de *Rhinobatos glaucostigma*

Nombre común: Guitarra punteada

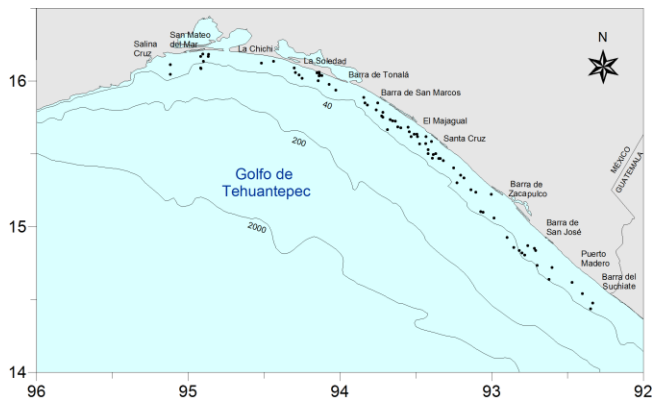
Caracteres distintivos: Hocico modernamente largo, con 2 amplios surcos cartilagosos centrales, que son paralelos y bien separados a lo largo de su longitud; espiráculo con dos pliegues posteriores; piel cubierta con pequeños dentículos, lisos al contacto; una serie de pequeñas espinas a lo largo de la línea media del dorso, un simple grupo en cada costado, unas pocas en cada ojo y alrededor de los espiráculos. Superficie superior gris-oscuro, con un arreglo simétrico de manchas grises alrededor de los ojos y en el dorso; márgenes de las pectorales y pélvicas pálidas; un parche oscuro y parches irregulares oscuros bajo el hocico (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 38.4 a 53.6 cm de longitud total.

Distribución: Entre Salina Cruz y San Mateo del Mar, entre 12 y 26 m de profundidad.

Pesquería y aprovechamiento: Los juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre y de escama. No son utilizados para consumo humano.

Rhinobatos leucorhynchus (Günther, 1867)



Sitios de captura de *Rhinobatos leucorhynchus*

Nombre común: Guitarra trompa blanca

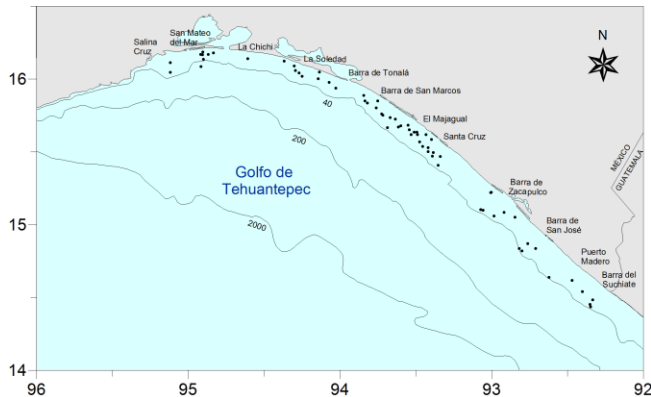
Caracteres distintivos: Cuerpo en forma de tiburón con dos aletas dorsales de igual tamaño, cola asimétrica, redondeado abajo, sin lóbulo inferior; sin pliegue laterales, con dos surcos cartilagosos que confluyen al frente, espiráculo más pequeño que el ojo, con 2 pliegues a lo largo del borde posterior; lo del exterior mas grande; medio de espalda con un hilo de espinas cortas que alcanza la segunda aleta dorsal. Parte superior gris-oscuro, algunas veces manchas pálidas esparcidas sobre el dorso; hocico muy pálido, translúcido, sin punta oscura; superficie inferior blanca (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 11.3 a 65.0 cm de longitud total.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 17 y 48 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Urotrygon rogersi (Jordan & Starks en Jordan, 1895)



Sitios de captura de *Urotrygon rogersi*

Nombre común: Raya redonda de Rogers

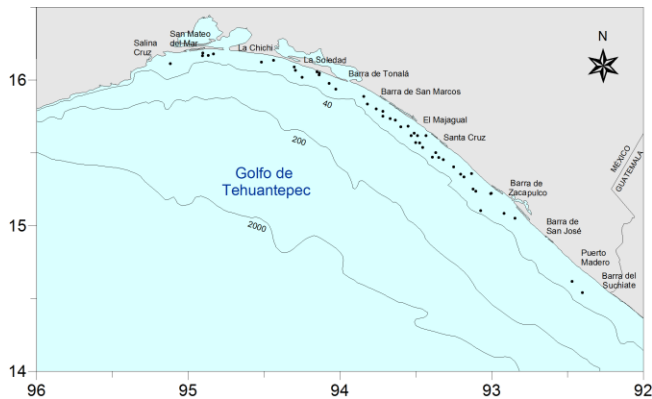
Caracteres distintivos: Disco angular, un poco en forma de diamante; márgenes anterolaterales casi rectos; extremo del hocico puntiagudo, ligeramente proyectado; cola más larga que la mitad de la longitud total; dentículos pequeños en el hocico, a lo largo del margen del disco y en el área detrás de la región escapular en la línea media del disco; un ~30 filas de dentículos en la parte mediodorsal, la fila en la línea media compuesta de espinas grandes desde la región de la nuca a la base de la cola. Generalmente color café claro; vientre blanco (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 6.2 a 49.9 cm de ancho de disco.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 17 y 48 m de profundidad.

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Urotrygon nana (Miyake & McEachran, 1988)



Sitios de captura de *Urotrygon nana*

Nombre común: Raya redonda de Rogers

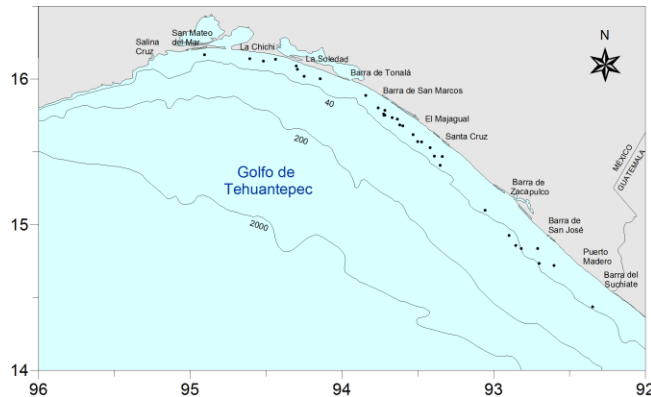
Caracteres distintivos: Disco ovalado, relativamente amplio; ojos muy pequeños (<longitud del espiráculo); longitud del lóbulo dorsal de la aleta caudal ~17% de la longitud estándar; dentículos pequeños y curvos cubriendo homogéneamente el disco, o cubriendo densamente los bordes del disco y del hocico, otros dentículos más esparcidos cubren la parte media del disco, dentículos sobre la parte superior y costados de la cola y sobre el lóbulo superior de la aleta caudal; no hay púas sobre la línea media. Superficie superior canela pálido con una fina malla de líneas oscuras, particularmente en el centro del disco y base de la caudal (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 4.3 a 16.0 cm de ancho de disco.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 17 y 36 m de profundidad.

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Urotrygon cimar (López & Bussing, 1998)



Sitios de captura de *Urotrygon cimar*

Nombre común: Raya redonda denticulada

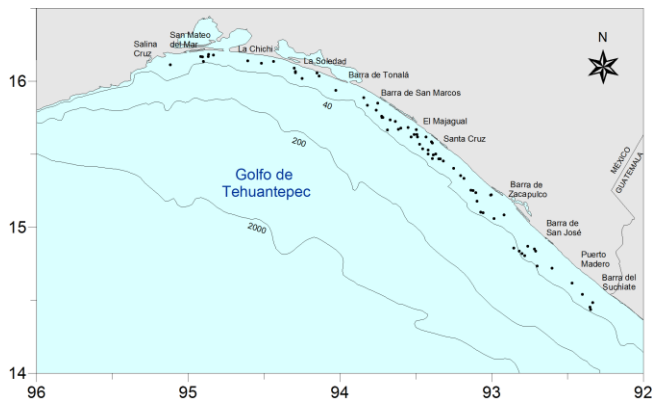
Caracteres distintivos: Disco redondo, borde frontal uniformemente convexo; cola relativamente corta; aleta caudal relativamente alta con punta redonda, lóbulo superior ligeramente más corto que el lóbulo inferior; pupila con una cubierta triangular negra que baja hasta su centro; parte superior del disco, cola y parte superior de la aleta caudal densamente cubierta con denticulos filosos de tamaño mediano y con bases estrelladas. Superficie superior de amarillo-café a marrón claro; irregularmente moteado con manchas chocolates o negras; parte ventral blanca con el borde del disco y los bordes posteriores de las aletas pélvicas anchas y oscuras (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 6.4 a 16.4 cm de ancho de disco.

Distribución: De San Mateo del Mar a Barra del Suchiate, entre 23 y 44 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Urotrygon chilensis (Günther, 1871)



Sitios de captura de *Urotrygon chilensis*

Nombre común: Raya redonda chilena

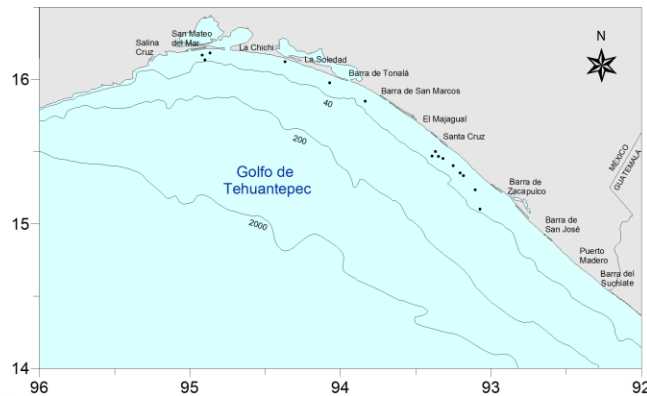
Caracteres distintivos: Disco alargado ovalado; pectorales continuas alrededor de la cabeza; dentículos esparcidos (espaciados o densamente) sobre el disco entero; púas y dentículos de diferentes formas- púas en forma de quilla con base ovalada, dentículos curvos; 1 fila irregular de púas en la parte media dorsal y cola; (aleta caudal esbelta aproximadamente 41% de la longitud total). Gris oscuro o pálido, con manchas oscuras o grisáceas esparcidas irregularmente; superficie inferior amarillento-blanco con bordes cafés (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 5.3 a 59.0 cm de ancho de disco.

Distribución: De Salina Cruz a Barra del Suchiate, entre 17 y 44 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.

Urotrygon aspidura (Jordan & Gilbert, 1882)



Sitios de captura de *Urotrygon aspidura*

Nombre común: Raya redonda de cola espinosa

Caracteres distintivos: Disco ovalado, un poco más ancho que largo; márgenes anterolaterales del disco casi rectos; extremo del hocico puntiagudo, usualmente muy pronunciado, ojos pequeños; longitud de la cola mayor que la mitad del largo total; aleta caudal relativamente redondeada y angosta; dentículos pequeños y débiles esparcidos cubriendo el disco y la cola y agujones grandes (~6) en la línea media dorsal y la cola. Dorso café-grisáceo, bordes del disco y los márgenes de café rosado; vientre blanco (Robertson y Allen, 2008).

Tallas: De 8.0 a 20.2 cm de ancho de disco.

Distribución: De San Mateo del Mar a Barra de Zacapulco, entre 20 y 39 m de profundidad

Pesquería y aprovechamiento: Los neonatos, juveniles y adultos son capturados con redes de arrastre. No son utilizados para consumo humano.