

*Carcharhinus limbatus* (Müller y Henle), 1851.  
Balicero; Canalero.

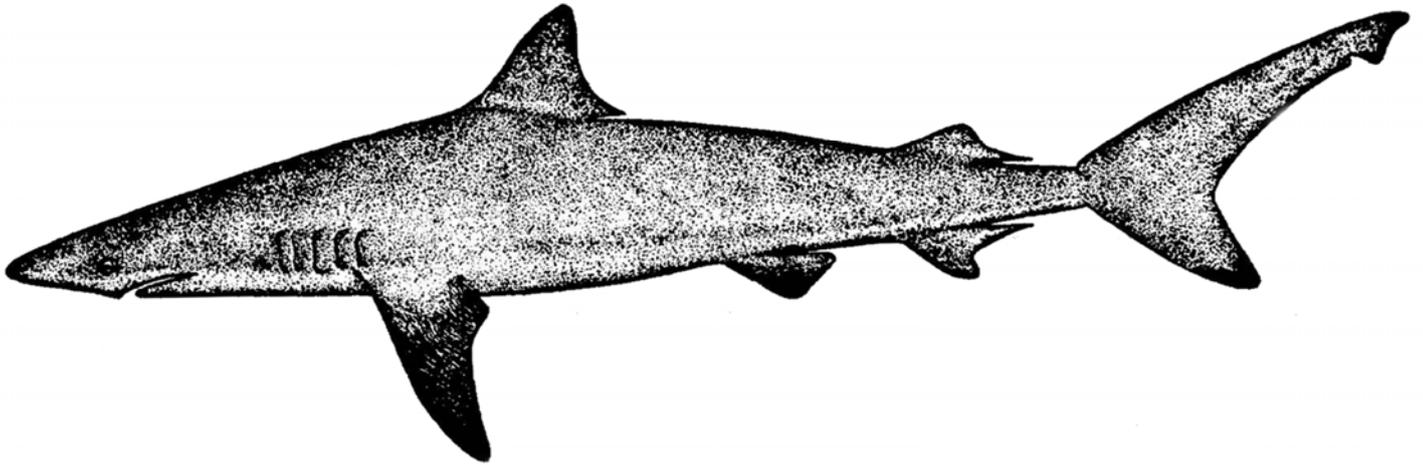


FIG. 40

**DIAGNOSIS:** Sin cresta interdorsal; origen de la primera dorsal sobre la axila de las pectorales; dientes superiores e inferiores estrechos, los segundos también con los bordes aserrados; cara inferior de la punta de las pectorales y generalmente la del lóbulo inferior de la caudal con una mancha de color negro intenso.

**HABITAT:** Nerítico.

**TAMAÑO:** 2 m

*Carcharhinus maculipinnis* (Poey), 1865.  
Sin nombre vulgar.

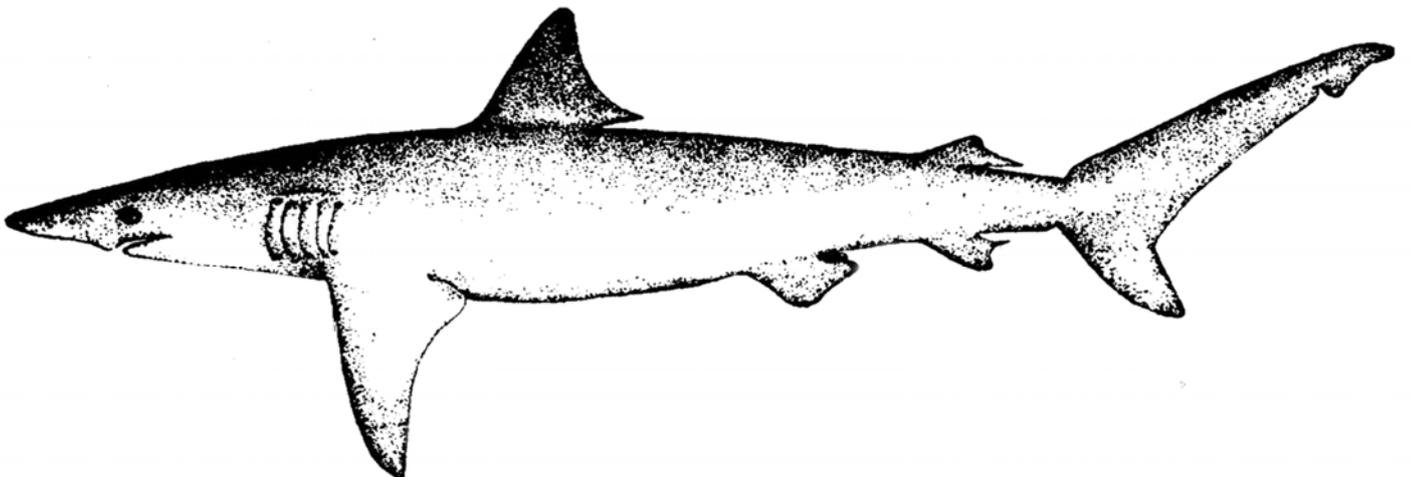


FIG. 41

**DIAGNOSIS:** Sin cresta interdorsal; origen de la primera dorsal sobre o por detrás del ángulo interno de las pectorales; dientes superiores e inferiores estrechos, los segundos con los bordes lisos. Reportado una sola vez en Cuba.

**HABITAT:** Nerítico.

**TAMAÑO:** 3 m

- 39 A – Aletas dorsales no precedidas por espinas.....Ver Lista Adicional Nos. 9 y 10
- B – Ambas aletas dorsales con una espina en su origen..... 40
- 40 A – Dientes de la mandíbula superior con varias cúspides cada uno.....  
..... *Etmopterus hillianus* Fig. 42
- B – Dientes de la mandíbula superior con una cúspide cada uno.....41
- 41 A – Dientes de la mandíbula superior desiguales a los de la mandíbula inferior, sobre todo  
en la región central de la boca.....*Centrophorus granulosus* Fig. 43
- B – Dientes de la mandíbula superior semejantes a los de la mandíbula inferior..... 42

*Etmopterus hillianus* (Poey), 1861\*

Tiburón enano.

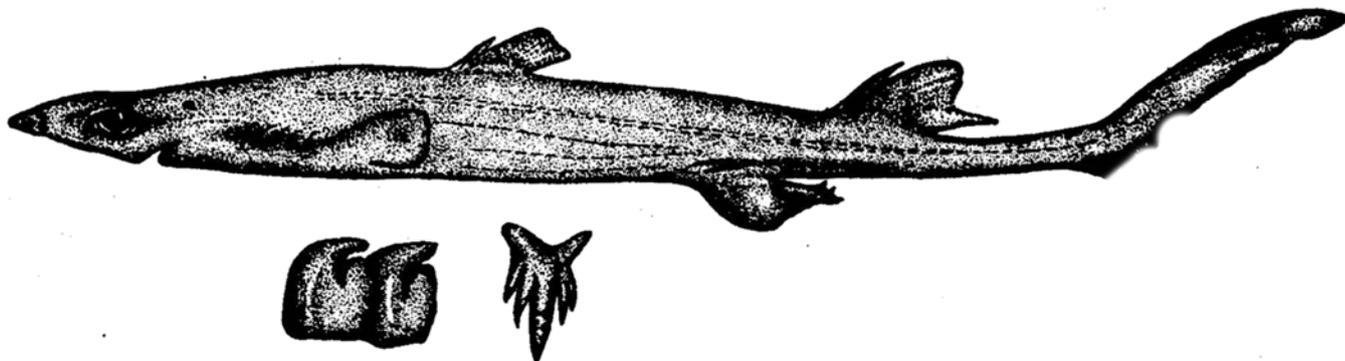


FIG. 42

**DIAGNOSIS:** Sin aleta anal; con espinas en las aletas dorsales; dientes superiores e inferiores de forma muy diferente, los primeros con varias cúspides cada uno y los segundos con una sola.

**HABITAT:** Oceánico. Más de 200 m de profundidad.

**TAMAÑO:** Menos de 0.50 m

*Centrophorus granulosus* (Bloch y Schneider), 1801

Sin nombre vulgar.

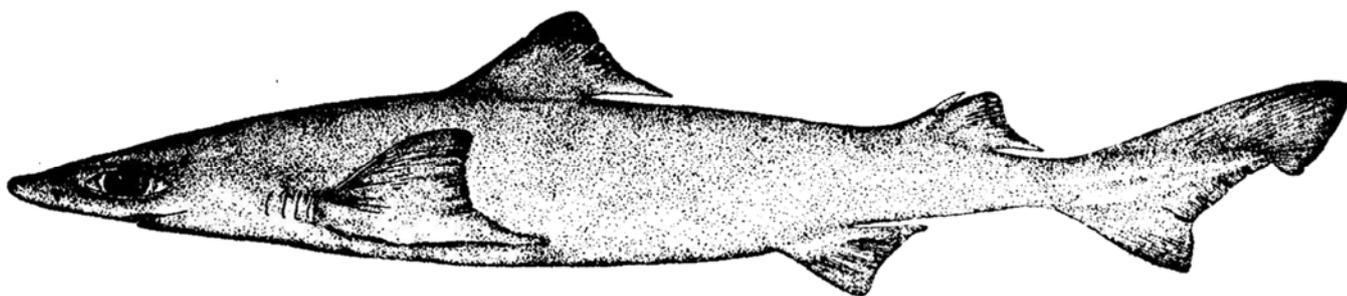


FIG. 43

**DIAGNOSIS:** Sin aleta anal; con espinas pequeñas en las dorsales; dientes superiores e inferiores desiguales, los primeros con una sola cúspide; vértice interno de las pectorales muy alargado.

**HABITAT:** Oceánico. Más de 200 m de profundidad.

**TAMAÑO:** 1.50 m

(\*) Ver Lista Adicional No. 12.

42 A – Angulo interno de las aletas pectorales formando un ángulo agudo.....  
..... *Squálus cubensis* Fig. 44

B – Angulo interno de las aletas pectorales redondeado..... *Squalus acanthias* Fig.45

*Squalus cubensis* Howell Rivero, 1936.

Galludo.

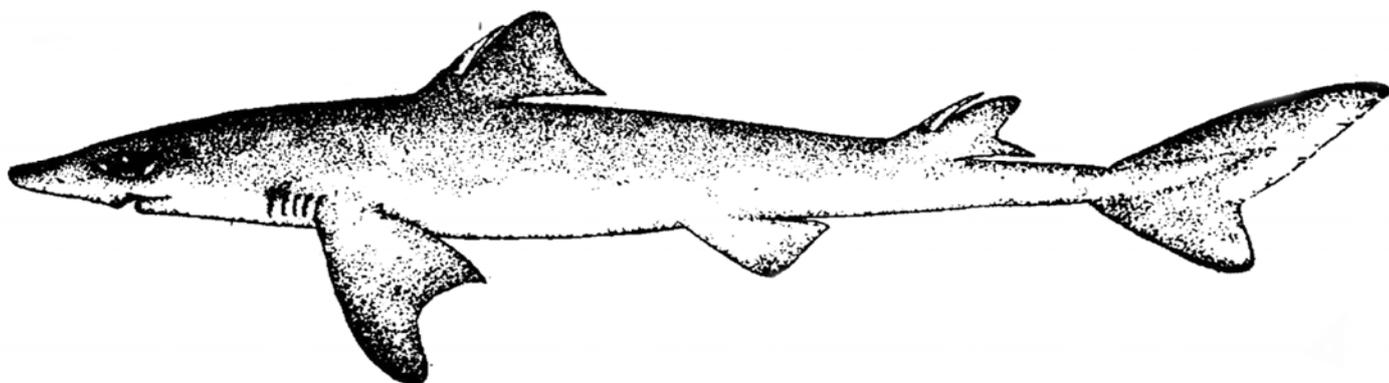


FIG. 44

**DIAGNOSIS:** Sin aleta anal; con espinas en las aletas dorsales; dientes superiores e inferiores muy semejantes; ángulo interno de las pectorales alargado; origen de la dorsal en el eje de las pectorales o detrás.

**HABITAT:** . Oceánico. Más de 200 m de profundidad.

**TAMAÑO:** 1 m

*Squalus acanthias* (Linnaeus), 1758\*

Galludo.

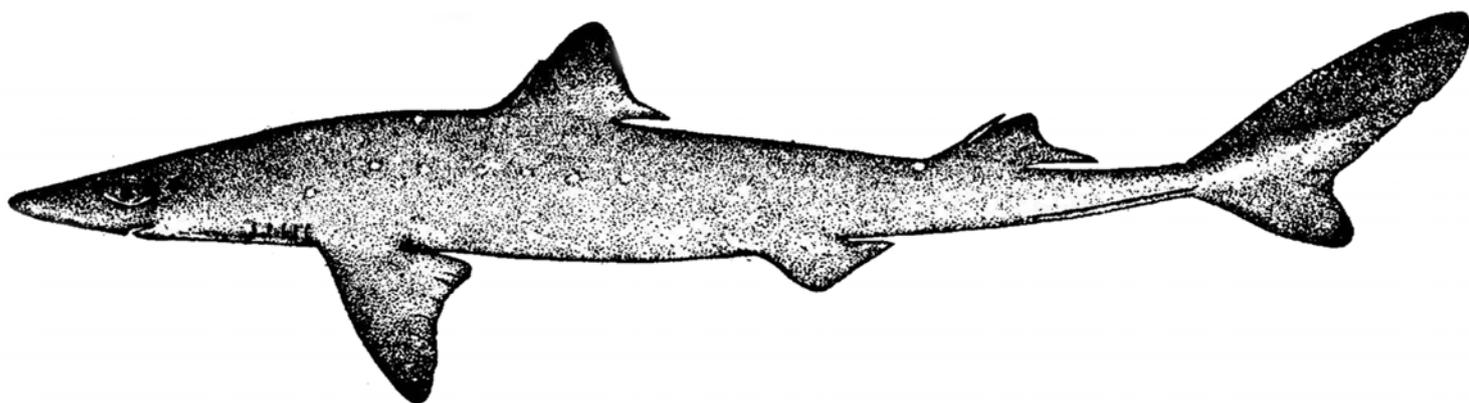


FIG. 45

**DIAGNOSIS:** Sin aleta anal; con espinas en las aletas dorsales; dientes superiores e inferiores semejantes; ángulo interno de las pectorales redondeado; origen de la dorsal en el plano que pasa por la axila de las pectorales.\*\*

**HABITAT:** Desconocido en Cuba.

**TAMAÑO:** 1 m

(\*) Ver Lista Adicional No. 13.

(\*\*) Esta especie la consideramos aquí bajo la autoridad del Dr. Luis Howell Rivero que la reportó en 1936 con el nombre de *S. barbouri*.

## LISTA ADICIONAL

Consideraremos aquí las especies que aunque no pertenecen a fa ictiofauna reportada para Cuba, han sido en cambio capturadas cerca de nuestra Isla; en el Mar Caribe, en el Golfo de México o en el Océano Atlántico y por tanto es probable que sean encontradas en el futuro en nuestras aguas.

1.—*Pristiophorus schroederi* Springer y Bullis, 1960.

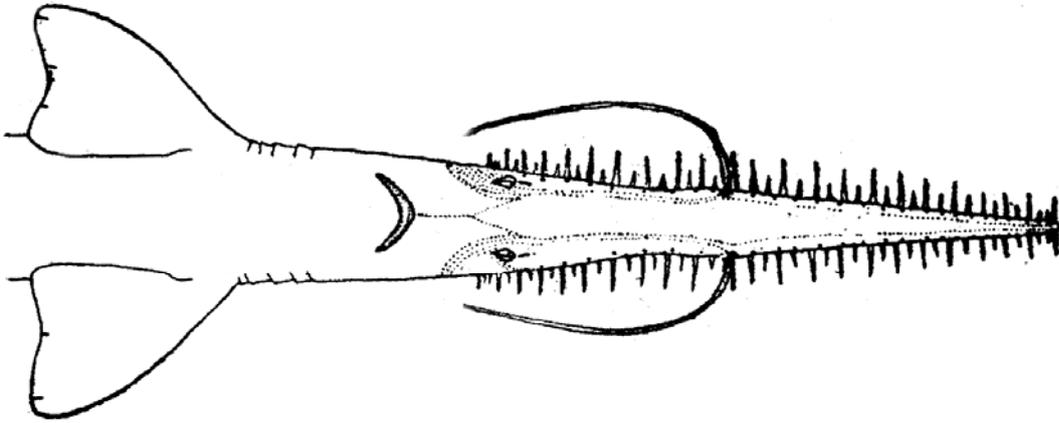


FIG. 46

**DIAGNOSIS:** Cuerpo escualiforme; cinco aberturas branquiales; rostrum con barbillas y espinas laterales, éstas alternativamente grandes y pequeñas.

2.—*Squatina dumeril* (Lesueur), 1818.

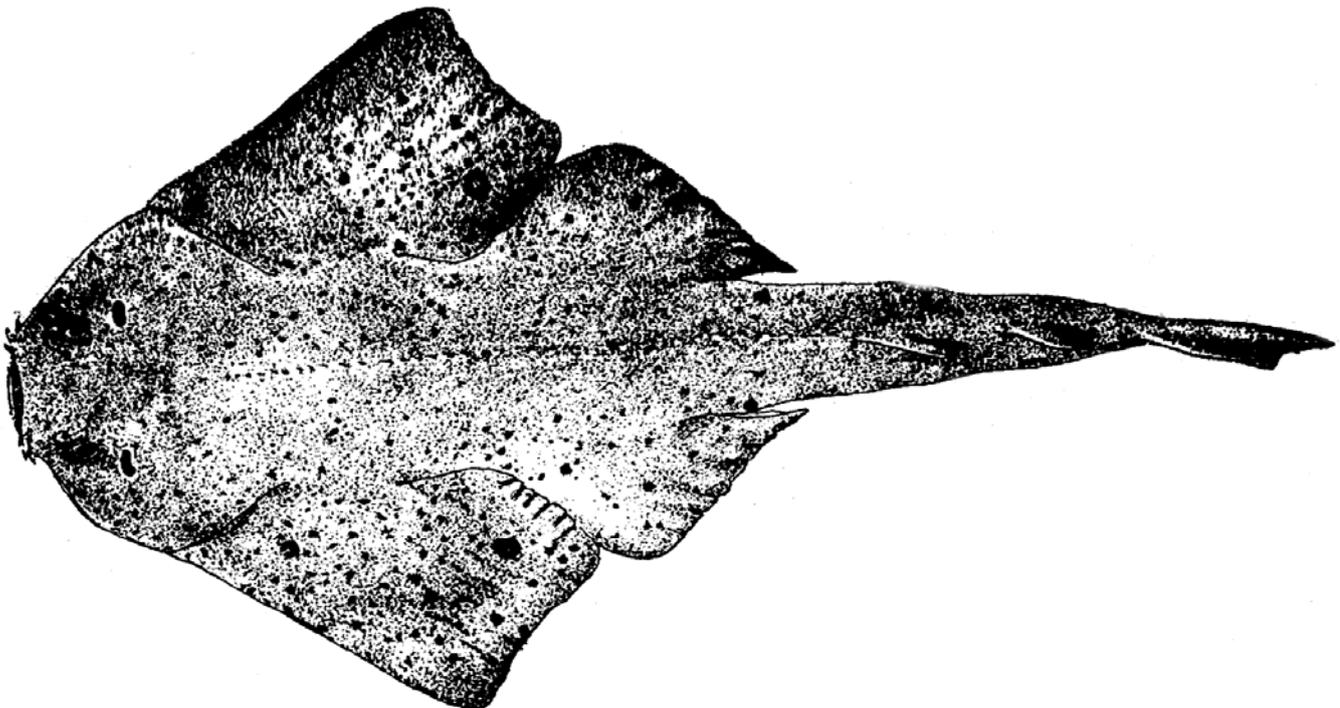


FIG. 47

**DIAGNOSIS:** Cuerpo rajiforme; aletas pectorales y pélvicas extraordinariamente desarrolladas; cabeza bien diferenciada y separada de las pectorales.

3.—*Apristurus atlanticus* (Koefoed), 1932.

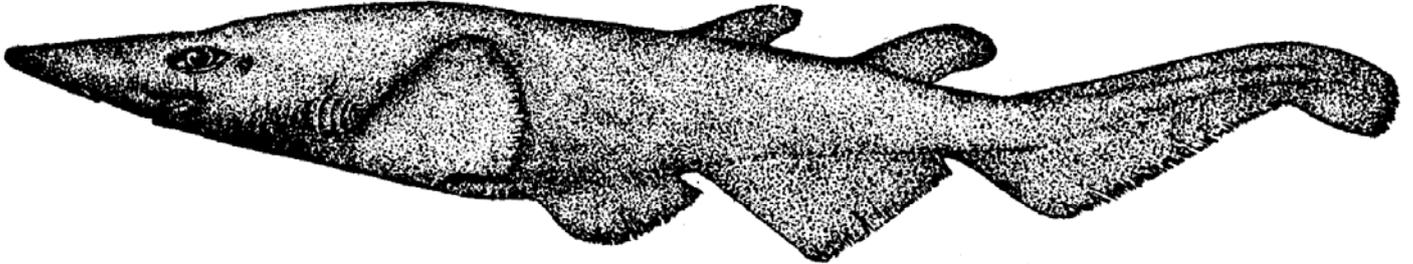


FIG. 48

DIAGNOSIS: , Base de la anal extraordinariamente desarrollada; hocico muy largo.

4.—*Scyliorhinus retifer* Garman, 1881.

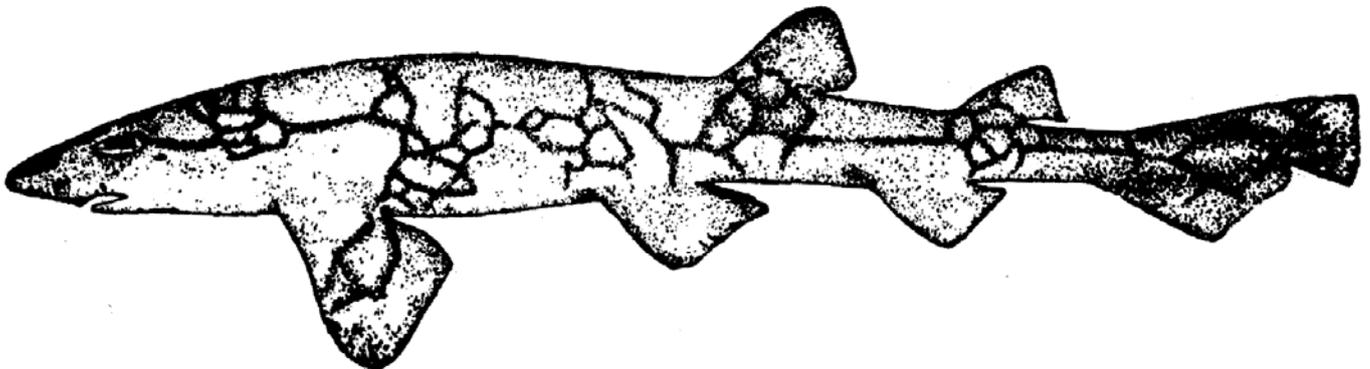


FIG. 49

DIAGNOSIS: Origen de la primera dorsal más cerca del extremo de la cola que del extremo del hocico; color carmelita oscuro con rayas negras entrelazadas.

5.—*Sphyrna tudes* Valenciennes, 1822.

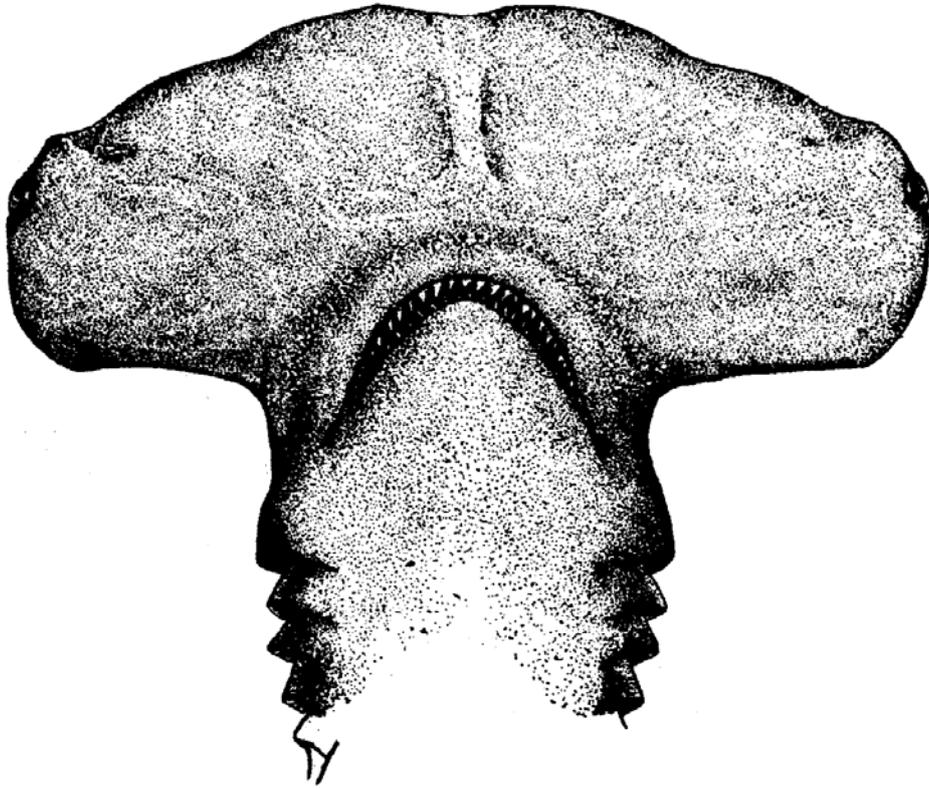
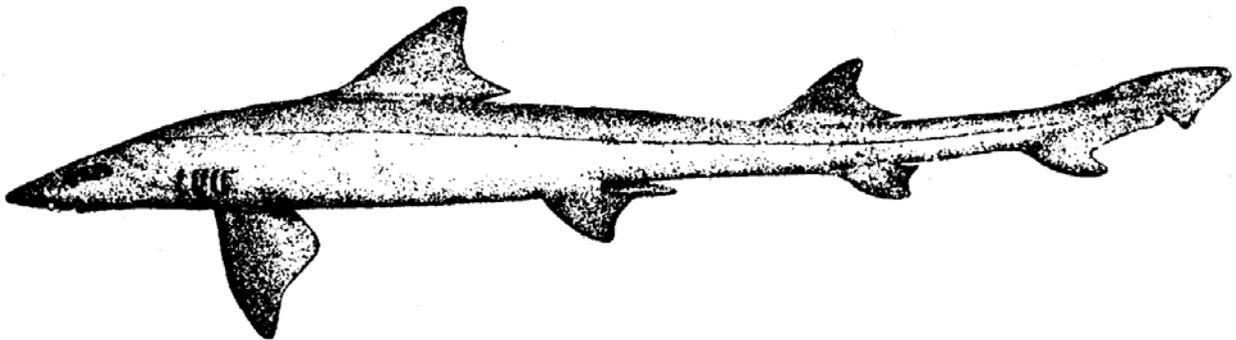


FIG. 50

DIAGNOSIS: Con muesca en el contorno anterior de la cabeza; comisuras bucales por detrás del borde posterior de la cabeza; dientes en ambas mandíbulas con los bordes lisos.

6.—*Mustelus norrisi* Springer, 1939.



DIAGNOSIS: Lóbulo inferior de la caudal formando una punta dirigida hacia atrás.

7.-*Rhizoprionodon* Whitley, 1929.

a) *R. terraenovae* (Richardson), 1836.

*Nota:* Esta especie, cognata de nuestro *R. porosus* sólo es separable mediante el recuento de las vértebras precaudales: *R. terraenovae*, 58 - 66; *R. porosus*, 66 - 75.

b) *R. lalandei* (Valenciennes), 1841.

*Nota:* En la costa Este de Panamá y Venezuela se ha reportado esta especie que se separa de las anteriores por tener 79-90 vértebras precaudales.

8.—*Carcharhinus* Blainville, 1816.

a) *C. porosus* Ranzani, 1839.

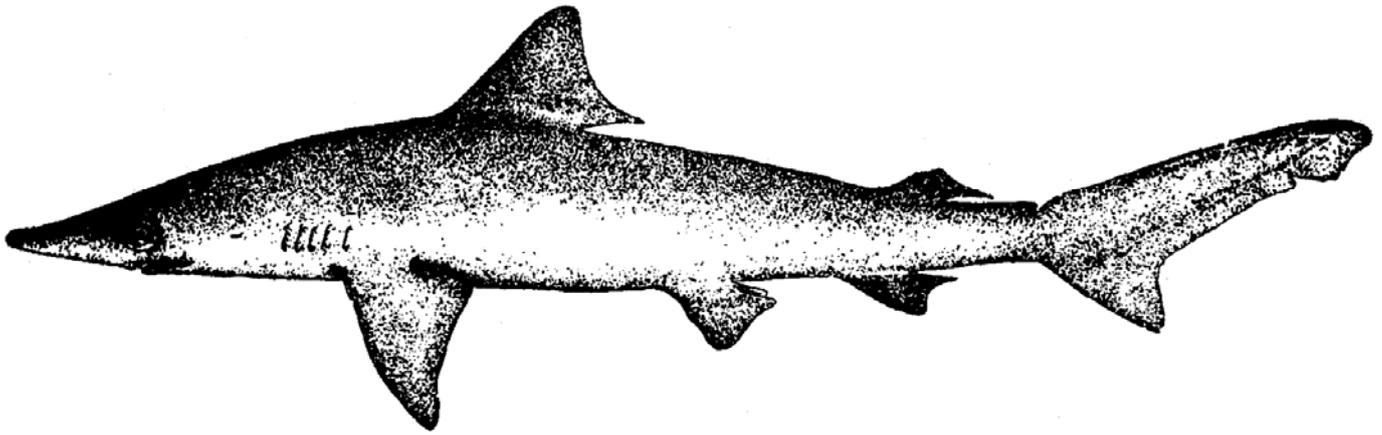


FIG. 52

DIAGNOSIS: Dientes superiores e inferiores con los bordes aserrados; origen de la segunda dorsal por detrás del origen de la anal.

b) *C. oxyrinchus* Müller y Henle, 1841

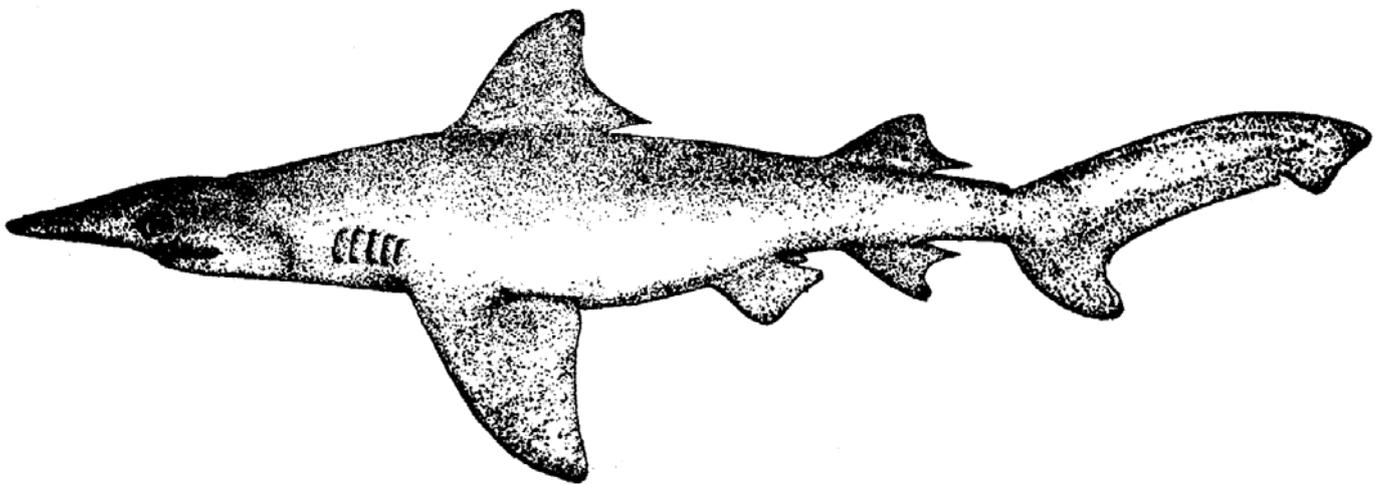


FIG. 53

DIAGNOSIS: Hocico, por delante de las aberturas nasales, una y media vez mayor que la distancia que separa los extremos internos de las mismas; dientes muy numerosos, más o menos 45 en la mandíbula superior.