

9.—*Isistius brasiliensis* (Quoy y Gaimard), 1824.

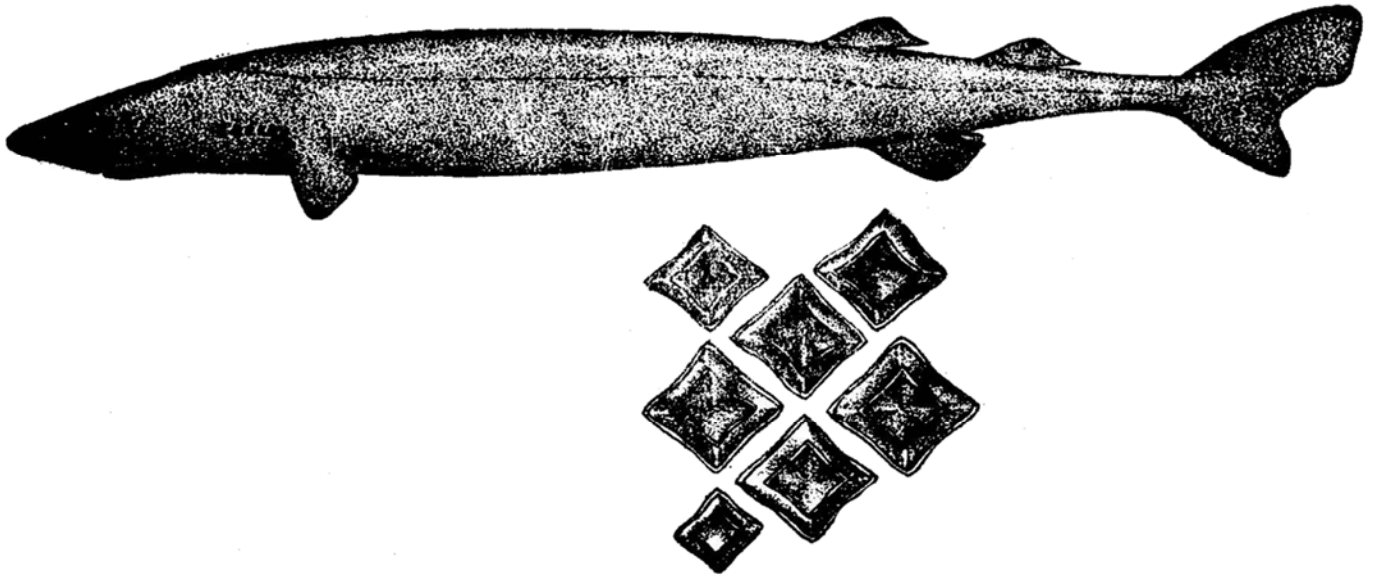


FIG. 54

DIAGNOSIS: Primera aleta dorsal con su región posterior sobre las aletas pélvicas; escamas con aspecto de pirámides truncadas de forma muy característica.

10.—*Dalatias licha* (Bonnaterre), 1788.

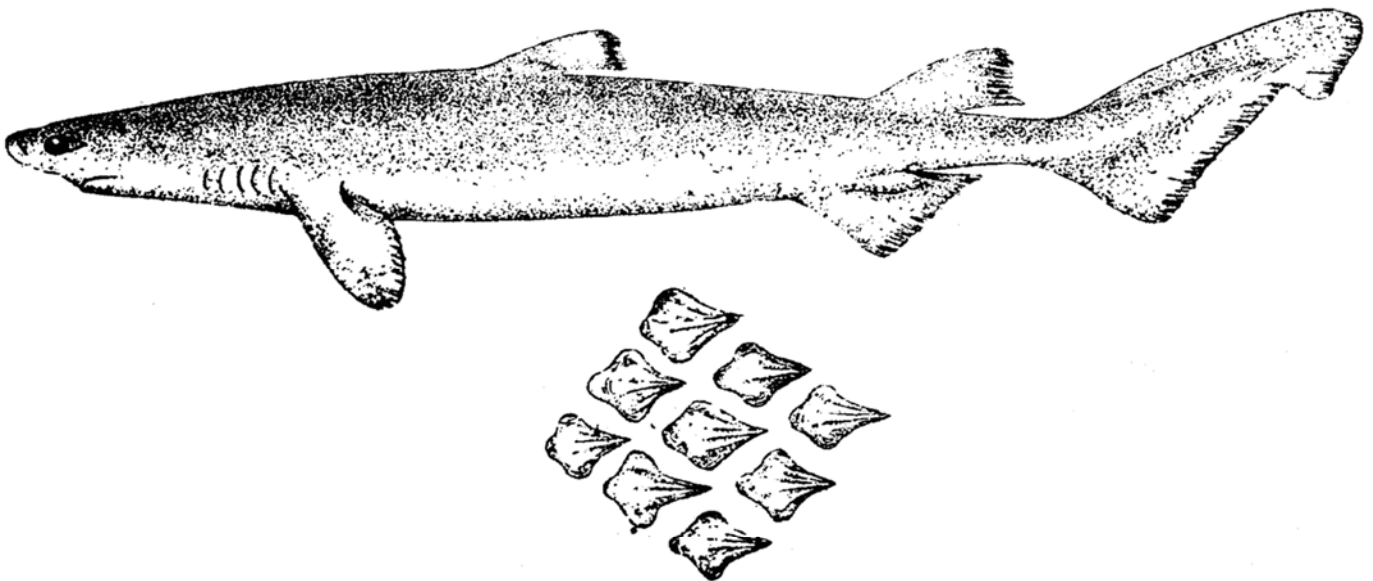


FIG. 55

DIAGNOSIS: Primera dorsal más o menos a mitad de la distancia entre las aletas pectorales y las pélvicas; escamas con el borde posterior formando una sola punta.

11.—*Etmopterus* Rafinesque, 1810.

a) *E. schultzi* Bigelow, Schroeder y Springer, 1953.

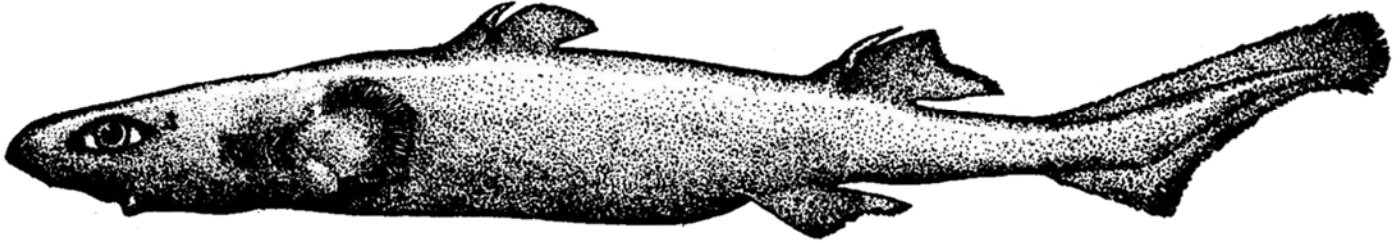


FIG. 56

DIAGNOSIS: Margen superior de la aleta caudal casi igual a la distancia del extremo del hocico hasta el borde posterior de la pectoral recostada ésta contra el cuerpo.

b) *E. pusillus* Lowe, 1839.

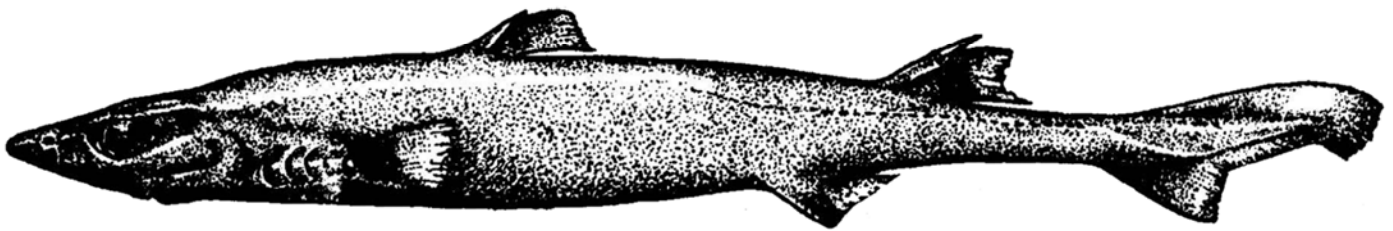


FIG. 57

DIAGNOSIS: Escamas de los costados del cuerpo truncadas, sin espina central; dorso y costados negros; escamas en las regiones laterales de la cola no dispuestas en filas regulares longitudinales

c) *E. bullisi* Bigelow y Schroeder, 1957.

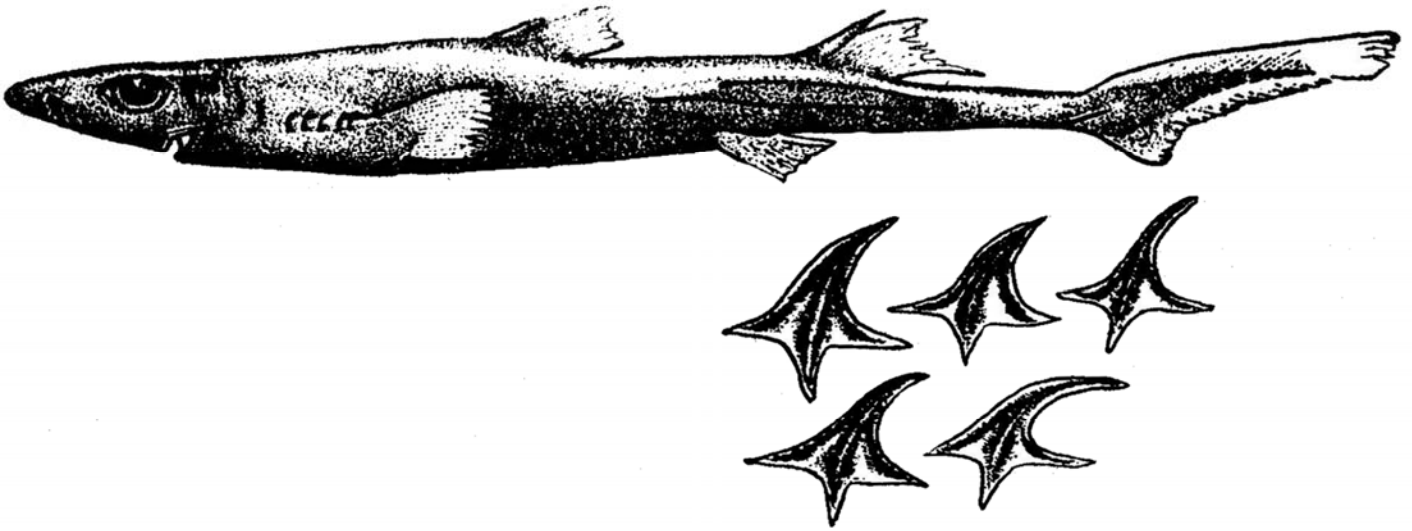


FIG. 58

DIAGNOSIS: Escamas de los costados del cuerpo situadas en series longitudinales y provistas con una espina central; margen superior de la caudal y espacio entre las dorsales tan largo como la distancia del extremo del hocico al origen de las pectorales; con manchas oscuras en los costados.

d) *E. virens* Bigelow, Schroeder y Springer, 1953.

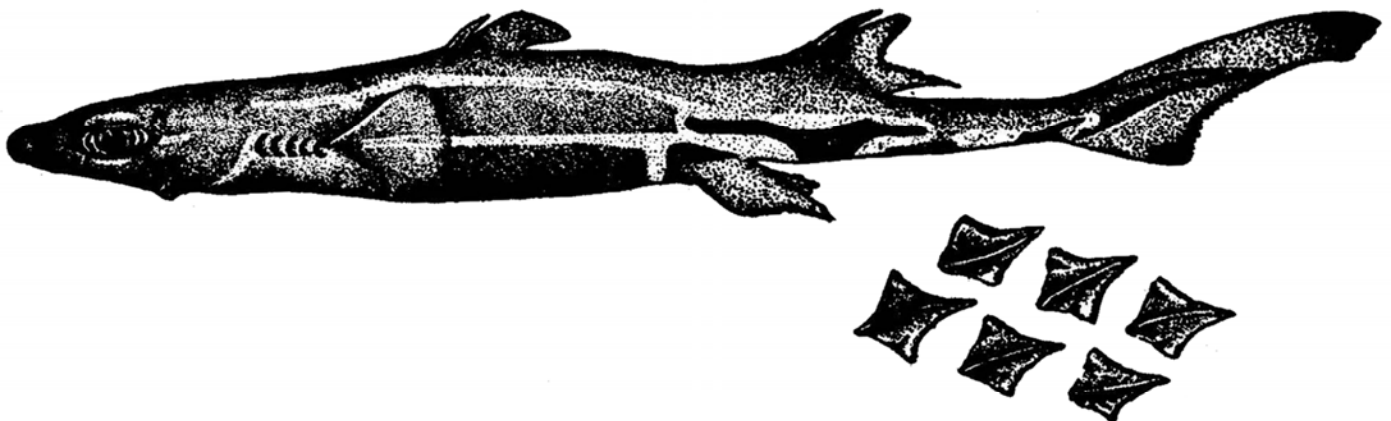


FIG. 59

DIAGNOSIS: Escamas de los costados del cuerpo no dispuestas en series longitudinales y con una espina central cónica y gruesa en forma de púa.

12.—*Centrophorus uyato* (Rafinesque), 1810.

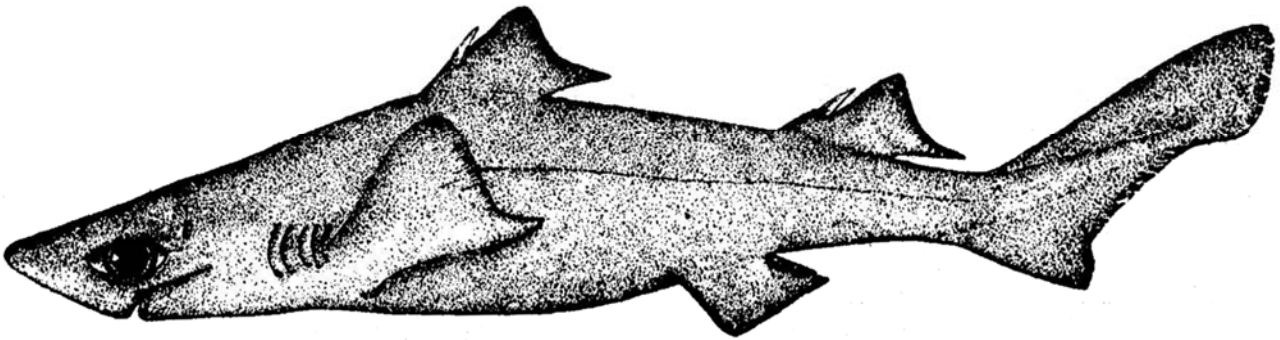


FIG. 60

DIAGNOSIS: Borde cortante de los dientes de la mandíbula inferior completamente liso; la espina de la segunda dorsal alcanza dos tercios o más del borde anterior de la aleta; escamas cónicas y puntiagudas.

13.—*Squalus fernandinus* Molina, 1782.

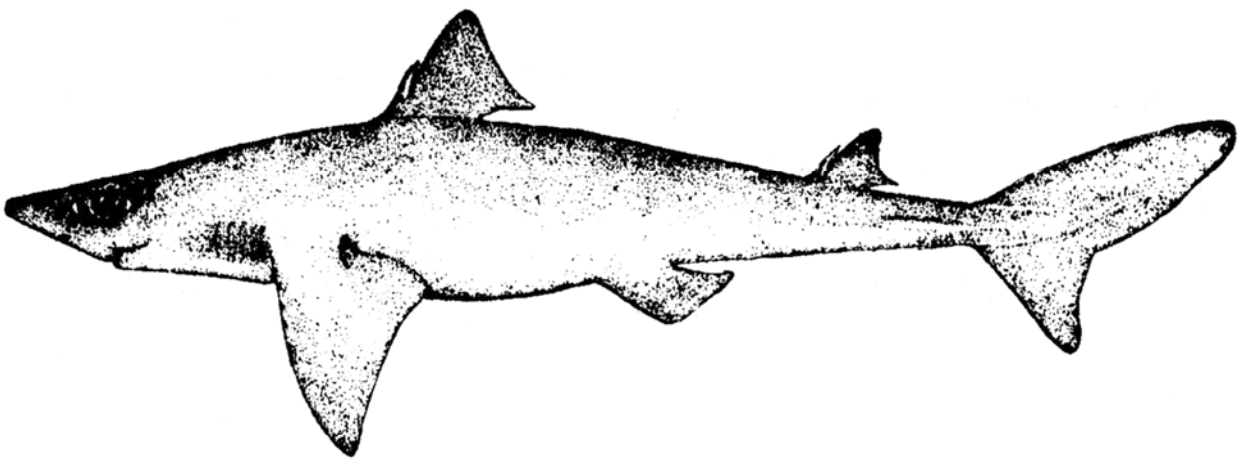


FIG. 61

DIAGNOSIS: Espina de la primera dorsal en el punto medio del margen interno de las pectorales, las cuales tienen el ángulo interior redondeado.

Referencias

ANONIMO

1945 Guide to commercial shark fishing in the Caribbean area. Anglo-American Carib. Comm. Washington, D. C., 149 pp., 56 figs.

BERG, LEO S.

1965 Classification of fishes both recent and fossil. Ed. A.S.R.C.T., Bagkok, 304 pp., 190 figs.

BIGELOW, HENRY B., WILLIAM C. SCHROEDER and STEWART SPRINGER

1943 A new species of *Carcharhinus* from the western Atlantic. Proc. New England Zool Club, vol. 22, pp. 69-74, pls. 13-14.

*1953 New and little known sharks from the Atlantic and from the Gulf of Mexico. Bull. Mus. Comp. Zool., vol. 109, no. 3, pp. 213-276, figs. 1-10.

BIGELOW, HENRY B. and WILLIAM C. SCHROEDER

1944 New sharks of the north Atlantic. Proc. New England Zool Club, vol. 23, pp. 21-36 fig. 1, Pls. 7-10

*1948 Sharks, in Fishes of the western north Atlantic. Mem. Sears Found. Mar. Res., no. 1, pt. 1, chap. 3, pp. 59-576, figs. 6-106.

1957 A study of the sharks of the suborder Squaloidea. Bull. Mus. Comp. Zool., vol. 117, no. 1, pp. 41-150, figs. 1-16, pls. 1-4.

DUARTE-BELLO, PEDRO PABLO

1959 Catálogo de peces cubanos. Monogr. 6, Univ. Villanueva, pp. 8-208.

GARRICK, J. A. F., RICHARD H. BACKUS and ROBERT H. GIBBS Jr.

1964 *Carcharhinus floridanus*, the silky shark, a synonym of *C. falciformis*. Rp., Copeia, 1964, no. 2, pp. 369-375.

GUICHENOT, A.

1853 Peces. (En La Sagra, Ramón de: Historia física, política y natural de la Isla de Cuba. Paris, 1845-53). vol. 4, pp. 145-250, pls. 1-5.

GUITART MANDAY, DARIO

1964 Biología pesquera del Emperador o Pez de espada, *Xiphias gladius* Linnaeus (Teleostomi: Xiphiidae) en las aguas de Cuba. Poeyana, Inst. Bioi. Acad. Cien. Cuba, serie B, no. 1, pp. 1-37, figs. 1-18, lams. 1-5.

1966 Nuevo nombre para una especie de tiburón del genero *Isurus* (Elasmobranchii: Isuridae) de aguas cubanas. Poeyana, Inst. Bioi. Acad. Cien. Cuba, serie A, no. 15, pp. 2-9, figs. 1-3.

HOWELL RIVERO, LUIS

1936 Some new, rare and little-known fishes from Cuba. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., vol. 41, no. 4, pp. 41-76, figs. 1-2, lams. 9-13.

1941 Un nuevo tiburón para la fauna cubana de la familia Heptranchidae. Torreia. Mus. Poey, Univ. Habana, no. 9, pp. 4-9, lams. 1-4.

JORDAN, DAVID STARR and BARTON W. EVERMANN

1896- The Fishes of North and Middle America. U.S. Natl. Mils, Bull. 47, pt. 1, pp. lx, 1-1240; pt. 4; pp. ci, 1900 3137-3313, pl. 1-392.

JORDAN, DAVID STARR, BARTON W. EVERMANN and HOWARD W. CLARK

1930 Check list of the fishes and fishlike vertebrates of North and Middle America north of the northern boundary of Venezuela and Colombia. Rep. U. S. Comm. Fish., pt. 2, pp. 1-670.

NICHOLS, JOHN TREADWELL

1927 A new shark from the continental slope off Florida. Novitates. Amer. Mus. Natl. Hist., no. 256, pp. 1-2, fig. 1.

PARRA, ANTONIO

1787 Descripción de diferentes piezas de historia natural, las más; del ramo marítimo, representadas en 75 la minas. Havana, 195 pp.

P.OEY ALOY, FELIPE

1856- Memorias sobre la historia natural de la Isla de Cuba, acompañadas de sumarios latinos y extractos en 1858 francés. Habana, Imp, Vda, de. Barcina. Vol. 2, 442 pp., 19 lams.

1865- Peces nuevos de la Isla de Cuba ... En Repertorio físico natural de la Isla de Cuba. La Habana, Imp. del Gobierno y Capitanía General, por S. M. Torno I, 420 pp., 5 lams.

1866- Synopsis Piscium Cubensium. En Repertorio físico natural de la Isla de Cuba. La Habana. Imp. Vda. de Barcina. Torno II, 484 pp., 4 lams.

1876 Enumeratio Piscium Cubensium. En An. Soc. Española Hist, Nat., vol. 5, pt. 2, pp. 131-218; pt. 3, pp. 373-404, lams. 1-14.

Ictiología Cubana. Manuscrito inédito.

SANCHEZ ROIG, MARIO y FEDERICO GOMEZ DE LA MAZA

1952 La Pesca en Cuba. Habana; Minist. Agri., 272 pp., ilus.

SPRINGER, STEWART

1938 Notes on the sharks of Florida. Rp. de Proc. Florida Acad. Sci., vol. 3, pp. 9-41, figs. 1-23.

1939 Two new Atlantic species of dog sharks, with a key to the species of *Mustelus*, Proc. U. S. Natl. Mus., vol. 86, no. 3058, pp. 461-468, figs. 53-55.

1950 A revision of North American sharks allied to the genus *Carcharhinus*. Novitates. Amer. Mus. Natl. Hist., no. 1451, pp. 2-13.

SPRINGER, STEWART and HARVEY R. BULLIS

1960 A new species of sawshark, *Pristiophorus schroederi*, from the Bahama. Rp. Bull. Mar. Sci. Gulf & Caribbean, vol. 10, no. 2, pp. 241-254, figs. 1-5.

SPRINGER, VICTOR G.

1964 A revision of the Carcharhinid shark genera *Scoliodon*, *Loxodon*, and *Rhizoprionodon*. Proc. U. S. Natl. Mus., vol. 115, no. 3493, pp. 559-632, figs. 1-14, lams. 1-2.

TORTONESE, ENRICO

1950 A note on the Hammerhead Shark, *Sphyrna tudes* Val., after a study of the types. Ann. & Mag. Nat. Hist. Ser. 12, vol. 3, pp. 1030-1033.

INDICE DE NOMBRES CIENTIFICOS y VULGARES.

	Pag.			Pag.	
Aleerin.....	10	31	<i>Carcharodon carcharias</i>	9	18 19
<i>Alopias superciliosus</i>	9	16 17	Cazón de ley.....	10	37
—— <i>vulpinus</i>	9	16 17	—— playa.....	11	33
Amarillo.....	10	39	<i>Centrophorus granulosus</i>	10	46 47
<i>Aprionodon isodon</i>	10	40 41	—— uyato.....	...	59
<i>Apristurus atlanticus</i>.....	...	52	Cornuda.....	9	27
—— <i>riveri</i>	9	22 23	—— <i>de corona</i>	10	29
Arenero.....	10	37	—— <i>ley</i>	10	27
Baboso.....	10	38	<i>Dalatias licha</i>.....	...	56
Balicero.....	10	45	Damero.....	9	15
Bocadulce.....	10	31	Dientuso azul.....	9	21
Cabeza de bateo.....	10	43	—— prieto.....	9	21
21——	10	39	<i>Etmopterus</i>.....	...	57
dura.....	10	29	—— <i>bullisi</i>.....	...	58
—— de martillo.....	10	29	—— <i>hillianus</i>	10	46 47
Canalero.....	10	45	—— <i>pusillus</i>.....	...	57
Cañabota.....	9	13	—— <i>schulti</i>.....	...	57
<i>Carcharhinus</i>.....	...	55	—— <i>virens</i>.....	...	58
—— <i>acronotus</i>	10	42 43	Galano.....	10	35
—— <i>altima</i>	10	38 38	—— de ley.....	10	33
—— <i>falciformis</i>	10	36 37	<i>Galeocерdo civieri</i>	10	30 30
—— <i>leucas</i>	10	42 43	<i>Galeus arae</i>	9	22 23
—— <i>limbatus</i>	10	44 45	Galludo.....	10	49
—— <i>longimanus</i>	10	34 35	Gata.....	9	15
—— <i>maculipinnis</i>	10	44 45	Gatica.....	...	25
—— <i>milberti</i>	10	36 37	—— prieta.....	...	25
—— <i>obscurus</i>	10	38 39	<i>Ginglymostoma cirratum</i>	9	14 15
—— <i>oxyrinchus</i>.....	...	55	<i>Heptranchias perlo</i>	9	12 13
—— <i>porosus</i>.....	...	55	<i>Haxanchus griseus</i>	9	12 13
—— <i>springeri</i>	10	38 39			

	Pag.				Pag.		
Hypoprión signatus.....	10	34	35	—— <i>retifer</i>.....	...	...	52
Isistius basiliensis.....	...	...	56	—— <i>torrei</i>	9	24	25
Isurus oxyrinchus.....	9	20	21	<i>Sphyrna lewini</i>	9	26	27
—— paucas.....	9	20	21	—— <i>mokarran</i>	10	26	27
Jaquetón.....	...	10	37	—— <i>tiburo</i>	10	28	29
—— de ley.....	...	9	19	—— <i>tudes</i>.....	...	...	53
Jesuita.....	...	10	35	—— <i>zygaena</i>	10	28	29
Marrajo.....	...	9	13	<i>Squalus acanthias</i>	10	48	49
Mustelus canis.....	10	30	31	—— <i>cubensis</i>	10	48	49
—— norrisi.....	...	...	53	—— <i>fernandinus</i>.....	...	...	59
Negaprion bravirostris.....	10	32	33	<i>Squatina dumeril</i>.....	...	...	51
Pez Dama.....	...	9	15	Tiburón azul.....	...	10	41
Prionace glauca.....	10	40	41	—— enano.....	...	10	47
Pristiophorus schroederi.....	...	...	51	—— limón.....	...	10	43
Rhincodon typus.....	9	14	15	—— de noche.....	...	10	35
Rhizoprionodon.....	...	...	54	—— siete branquias.....	...	9	13
—— lalandei.....	...	...	54	Tigre.....	...	10	30
—— porosus.....	32	33	55	<i>Triakis barboursi</i>	10	30	31
—— terraenovae.....	...	...	54	Zorro.....	...	9	17
<i>Scyliorhinus boa</i>	9	24	25				