

Peces marinos del Ecuador que se conservan en las colecciones de Quito

GUSTAVO ORCES V.

Instituto de Ciencias Naturales y Escuela Politécnica Nacional.

Para el presente trabajo, fueron examinados unos dos mil trescientos ejemplares que constan en las colecciones de Quito y otros trescientos cuyo tamaño considerable impidió el que fueran preservados. Casi todo el material proviene de las costas del Ecuador continental, Se dio preferencia a la fauna de esa región pues la de Galápagos, mucho más conocida, ha sido objeto de numerosas publicaciones, entre ellas, un catálogo de sus especies debido a H. W. Fowler (6).

Un noventa por ciento de los ejemplares se conservan en la Escuela Politécnica Nacional de Quito y los restantes pertenecen a la Universidad Central del Ecuador y al Instituto Nacional Mejía, instituciones que aquí se designan con las iniciales U.C.E. e I.N.M., respectivamente. A menos que se indique lo contrario, se entenderá que el material es de la Escuela Politécnica.

La lista sistemática que presentamos en este trabajo, comprende, sin contar los peces de Galápagos, más de ciento cuarenta géneros y doscientas veinte especies. La existencia en el Ecuador de trece de aquellos y de unas cincuenta de las últimas, no había sido dada a conocer, según lo que el autor pudo averiguar. Cuatro o cinco de éstas son probablemente nuevas para la ciencia.

Las nuevas adiciones al catálogo de los peces marinos del Ecuador confirman la semejanza de su ictiofauna, inclusive la del Golfo de Guayaquil, con la de Panamá.

Por lo que toca a la nomenclatura de categorías superiores, hemos seguido a Berg (2).

Salvo dos casos, que se precisan oportunamente, las excursiones en procura del material ictiológico fueron costeadas conjuntamente por la Escuela Politécnica Nacional y la Casa de la Cultura Ecuatoriana.

A continuación se indican las localidades visitadas, las fechas en que se llevaron a cabo las excursiones y el nombre de los colectores:

San Lorenzo; V-1953; Col. Oswaldo Olalla.

Borbón; VI-1951; Col. Manuel Olalla.
Boca del río Verde; IV-1951; Col. Manuel Olalla.

Las Palmas; IV-1948; Col. Claudio Reyes.

Manta (a); IV-1945; Col. Teodomiro Mena. Auspiciada por el I.N.M., donde se conserva el material.

Manta (b); VIII-1949; Col. Teodomiro Mena y Gustavo Orcés V. Excursión auspiciada por la Casa de la Cultura Ecuatoriana.

Manta (c); VI-1957; Col. Gonzalo Herrera y Gustavo Orcés V.

Salinas, La Libertad, Santa Rosa y Anconcito; VII-1952; Col. Claudio Reyes.

Salinas; VIII-1955; Col. Gonzalo Herrera y Gustavo Orcés V.

Hualtaco, cerca de la boca del río Santa Rosa; V-1950; Col. Ramón y Manuel Olalla.

Los señores F. A. Colwel, Segundo Camino y Bertulfo Baca, obsequiaron gentilmente ejemplares colectados cerca de Machala, en Ayangue y en la Bahía de Caráquez, respectivamente.

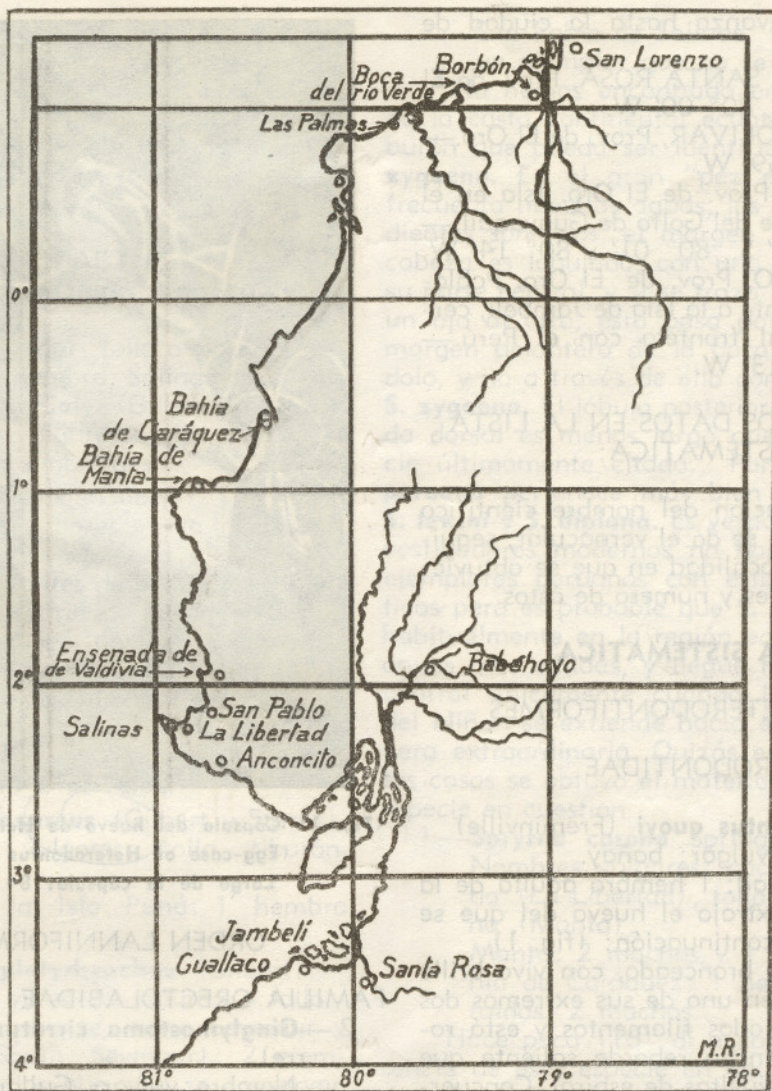
DATOS SOBRE LAS LOCALIDADES:

(Véase el mapa)

SAN LORENZO, Prov. de Esmeraldas.—1° 17' N., 78° 50' W.

BORBON, Prov. de Esmeraldas, cerca de la boca del río Santiago.—1° 06' N., 78° 59' W.

BOCA DEL RIO VERDE, Prov. de Esmeraldas.—1° 04' N., 79° 25' W.



Mapa de la Costa Ecuatoriana, con especificación de los lugares que se citan en el texto.

LAS PALMAS, Prov. de Esmeraldas.—
 $0^{\circ} 59' N.$, $79^{\circ} 39' W.$

BAHIA DE CARAQUEZ, Prov. de Manabí.—La población del mismo nombre, en la costa meridional de la bahía, queda a $0^{\circ} 36' S.$, $80^{\circ} 25' W.$

MANTA, Prov. de Manabí.— $0^{\circ} 57' S.$, $80^{\circ} 44' W.$

AYANGUE, en la ensenada de Valdivia, Prov. del Guayas.— $1^{\circ} 58' S.$, $80^{\circ} 46' W.$

BAHIA DE SANTA ELENA, Prov. del Guayas.—Entre $1^{\circ} 58'$ y $2^{\circ} 13' S.$, $80^{\circ} 45'$ y $81^{\circ} 01' W.$

SALINAS, Prov. del Guayas en la costa suroccidental de la Bahía de Santa Elena.— $2^{\circ} 12' S.$, $80^{\circ} 58' W.$

SAN PABLO, Prov. del Guayas, en la Bahía de Santa Elena.— $2^{\circ} 08' S.$, $80^{\circ} 51' W.$

LA LIBERTAD, Prov. del Guayas, centro pesquero en el extremo sudoccidental de la Bahía de Santa Elena.— $2^{\circ} 13' S.$, $80^{\circ} 57' W.$

ANCONCITO, Prov. del Guayas, en la costa norte del Golfo de Guayaquil.— $2^{\circ} 38' S.$, $80^{\circ} 23' W.$

POSORJA, Prov. del Guayas, costa norte del Golfo de Guayaquil, cerca del estuario del río Guayas.— $2^{\circ} 43' S.$, $80^{\circ} 15' W.$

PUNA, Prov. del Guayas. Gran isla en el fondo del Golfo de Guayaquil.

ESTERO SALADO, Prov. del Guayas. Brazo de mar que desde el fondo del Golfo

de Guayaquil avanza hasta la ciudad de Guayaquil.

BOCA DEL SANTA ROSA, Prov. de El Oro.—3° 25' S., 80° 00' W.

PUERTO BOLIVAR, Prov. de El Oro.—3° 16' S., 79° 59' W.

JAMBELI, Prov. de El Oro. Isla en el extremo sudoeste del Golfo de Guayaquil.—3° 13' a 3° 25' S., 80° 01' y 80° 14' W.

HUALTACO, Prov. de El Oro. Población situada frente a la Isla de Jambelí, cerca de la actual frontera con el Perú.—3° 27' S., 80° 13' W.

ORDEN DE LOS DATOS EN LA LISTA SISTEMÁTICA:

A continuación del nombre científico de cada especie, se da el vernacular, seguido de el de la localidad en que se obtuvieron los ejemplares y número de éstos.

LISTA SISTEMÁTICA

ORDEN HETERODONTIFORMES

FAMILIA HETERODONTIDAE

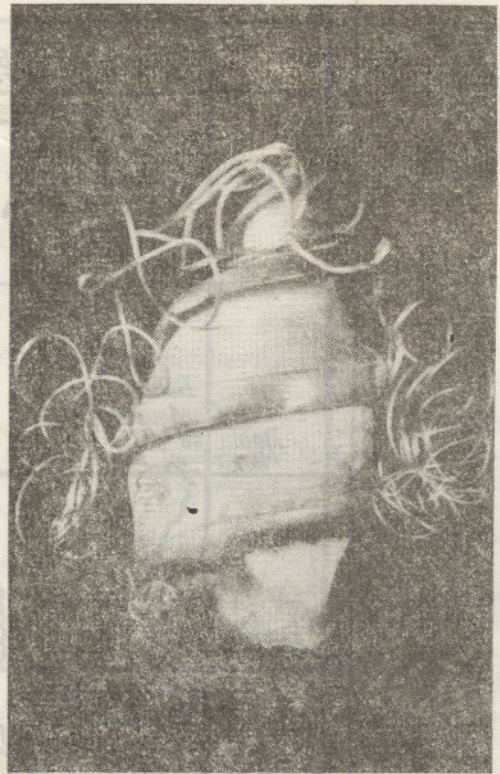
1.—*Heterodontus quoyi* (Freminville)

Nombre vulgar: bañay.

La Libertad: 1 hembra adulta de la que se extrajo el huevo del que se habla a continuación: (fig. 1).

Es de color bronceado, con vivo brillo metálico; lleva en uno de sus extremos dos largos y enortijados filamentos y está rodeado por un ancho reborde saliente que describe cuatro vueltas de espiral. Concuerda con la descripción dada por Tortonese en 1951 (19, p. 87) de un huevo de *Heterodontus*, colectado en la Bahía de Santa Elena, pero no con el de procedencia peruana, atribuido por Hildebrand (9, p. 24), con cierta duda, a *H. quoyi*. Por cierto que Tortonese al describir por primera vez, en 1939 (18, p. 44), la pieza obtenida en Santa Elena, indica que presenta cuatro filamentos en sus extremos, error que rectificó en su trabajo de 1951, al informar que sólo tiene dos.

Por lo que toca al pez del que se extrajo el huevo que conservamos en la Escuela Politécnica, es de color pardo castaño, algo amarillento, con grandes manchas oscuras, dispuestas de manera semejante a la que se observa en la figura dada por Beebe & Tee-Van (1, p. 118, fig. 30) de un ejemplar del género en cuestión.



(Fig. 1) Cápsula del huevo de *Heterodontus quoyi* (Egg-case of *Heterodontus quoyi*)
Largo de la cápsula: 84 mm.

ORDEN LANNIFORMES

FAMILIA ORECTOLABIDAE

2.—*Ginglymostoma cirratum* (Bonnaterre).

Nombre vulgar: Gullamano (Manta).

Manta: 1 hembra; Anconcito: 2 cráneos; Canal de Jambelí: 4 ejemplares jóvenes.

FAMILIA ISURIDAE

3.—*Isurus glaucus* (Muller & Henle).

Nombre vulgar: tinto.

Manta: 1 macho y 2 cráneos; Salinas: 1 ejemplar que no se conserva.

FAMILIA TRIAENODONIDAE (TRIAKIDAE).

4.—*Mustelus lumulatus* Jordan y Gilbert.

Nombre vulgar: tollo o cazón de leche.

Manta: 1 hembra; Salinas: 1 macho.

5.—*Mustelus dorsalis* Gill.

Nombres vulgares: tollo o cazón de leche.

Esmeraldas, sin localidad precisa: 1 hembra; Manta: 1 hembra.

La especie se ve con frecuencia en el mercado de Manta, donde pude examinar numerosos ejemplares de cuarenta a ochenta centímetros de largo, todos sin manchas oscuras.

FAMILIA EULAMIIDAE

6.—**Eulamia aethalorus** (Jordan y Gilbert).

Nombre vulgar: tolo o tiburón.

Manta: 1 hembra; Salinas: 1 cráneo.

7.—**Eulamia cerdale** (Gilbert).

Nombres vulgares: tolo o tiburón.

Manta: 3 embriones.

8.—**Eulamia velox** (Gilbert).

Nombres vulgares: tolo o tiburón.

La Libertad: 1 cráneo.

He vacilado antes de incluir a este pez en la fauna ecuatoriana, basándome únicamente en el cráneo, pero no puedo referirlo a ninguna otra especie conocida. El espacio internasal es muy estrecho, el hocico prolongado y angosto y las particularidades de la dentadura coinciden con las descritas respecto a **E. velox**.

9.—**Eulamia azureus** (Gilbert y Starks).

Nombres vulgares: tolo, tiburón, cazón.

Cerca a la Isla Puná: 1 hembra (I.N.M.).

10.—**Eulamia platyrhynchus** (Gilbert).

Nombres vulgares: tiburón o tolo.

Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 2 ejemplares de los que sólo se conservan las fotografías.

11.—**Eulamia galapagensis** (Snodgrass & Heller).

Nombres vulgares: tiburón o tolo.

Cerca de la Isla San Cristóbal (Chatham): 2 jóvenes (I.N.M.).

12.—**Scoliodon longurio** (Jordan & Gilbert).

Nombres vulgares: tiburón o tolo.

Bahía de Manta: fue examinado un ejemplar.

FAMILIA SPHYRNIDAE

13.—**Sphyrna peruana** (Philippi).

Nombres vulgares: cachona o cachuda, cornuda (Bahía de Santa Elena), tolo cruz (Manta).

Manta: 1 ejemplar hembra y 1 cráneo; se examinaron 5 ejemplares adicionales de la misma localidad;

San Pablo de Salinas: fue estudiado un ejemplar que no se conserva.

No hemos encontrado en la cercanía de la costa continental ecuatoriana un tiburón que pueda ser identificado como **S. zygaena**. En el gran "pez martillo" que frecuenta nuestras aguas, los bordes de los dientes son lisos, el margen frontal de la cabeza es lobulado, con una depresión en su parte central, y si se traza una recta del un ojo al otro, ésta pasa por delante del margen delantero de la boca, casi rozándolo, y no a través de ella como sucede en **S. zygaena**. El lóbulo posterior de la segunda dorsal es menos largo que en la especie últimamente citada. Por lo tanto, **S. peruana** pertenece más bien al grupo de **S. lewini** y **S. diplana**. Es verdad que los investigadores modernos no han encontrado ejemplares peruanos con estas características pero es probable que **S. peruana** viva habitualmente en la región equinoccial, de aguas más cálidas, y llegue hasta el Perú central únicamente cuando la "Corriente del Niño" se extiende hacia el sur de manera extraordinaria. Quizás en uno de estos casos se obtuvo el material típico de la especie en cuestión.

14.—**Sphyrna corona** Springer.

Nombres vulgares: cachona, cornuda (La Libertad), tolo cruz, cachona (Manta).

Manta: 2 machos y 1 hembra; Bahía de Caráquez: 1 hembra; Esmeraldas: 2 machos.

Hace poco (16) dí a conocer la presencia de esta especie en aguas del Ecuador. Lo mismo puede decirse de la que sigue:

15.—**Sphyrna media** Springer.

Nombres vulgares: cachona, cornuda, tolo cruz (Bahía de Santa Elena y Manta).

Manta: 1 hembra; La Libertad: 1 hembra.

16.—**Sphyrna vespertina** Springer.

Nombres vulgares: cachona, cornuda, tolo cruz (La Libertad).

La Libertad: 1 hembra; Isla Puná: 1 macho (I.N.M.).

ORDEN RAJIFORMES

FAMILIA PRISTIDAE

17.—**Pristis zephyreus** Jordan & Starks.

Nombres vulgares: catanuda (Playas).

Río Daule: 1 hembra; Isla Puná: 1

macho; Puerto Bolívar: una lámina rostral; El Oro, sin localidad precisa: 3 láminas rostrales.

Nuestros ejemplares, tanto machos como hembras, tienen de 17 a 21 dientes en cada margen del rostrum. Por lo general, uno de los lados los lleva en mayor número que el otro.

FAMILIA RHINOBATIDAE

18.—*Rhinobatos leucorhynchus* Günther.

Nombre vulgar: guitarra.

Las Palmas, cerca de la ciudad de Esmeraldas: 1 macho; Manta: 1 macho y 1 hembra; Salinas: 1 hembra.

19.—*Zapteryx exasperata* (Jordan & Gilbert).

Nombre vulgar: ?

Salinas: 1 hembra (I.N.M.).

La presencia de esta especie en el Ecuador fue dada a conocer hace poco (17)

FAMILIA DASYATIDAE

20.—*Dasyatis longus* (Garman).

Nombre vulgar: raya.

Manta: 1 hembra; Isla Puná: 1 hembra; La Libertad: 1 macho; Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1 ejemplar. Los dos últimos no fueron preservados.

21.—*Urotrygon aspidurus* (Jordan & Gilbert).

Nombre vulgar: raya.

Las Palmas, Prov. de Esmeraldas: 1 macho.

Por lo que ha llegado a mi conocimiento, la presencia de esta especie en el Ecuador no había sido constatada.

22.—*Urotrygon caudispinosus* Hildebrand.

Nombre vulgar: raya.

Manta: 14 hembras y 7 machos; Anconcito: 1 macho joven.

En un trabajo anterior (16) informé sobre la serie proveniente de Manta, indicando las variaciones respecto a la longitud de la cola, largo y ancho relativos del disco y otras particularidades que parecen estar sujetas a grandes variaciones individuales. Casi todos los ejemplares de esta serie tienen el pliegue caudal más largo que en el material típico, aproximándose en esto a lo descrito respecto a *U. peruanus*. Tortonese (19), refiriéndose a los dos ejemplares de la Bahía de Santa Elena que Boulenger (3) identificó como *U. goodei*, los encuentra muy parecidos a *U. caudispinosus* y añade que difieren de él por ca-

recer de las pequeñas espinas de la cola y por la aleta caudal más puntiaguda. Estas espinas se desprenden con mucha facilidad y casi ninguno de los nuestros las presenta en la actualidad. Otras diferencias que Hildebrand creyó haber encontrado entre los dos taxon en cuestión, no existen, a juzgar por el material ecuatoriano: varios de los ejemplares tienen diminutas asperezas o espinitas sobre el hocico, carecen de manchas oscuras sobre el dorso, y todos ellos llevan una o dos espinas nucleales. La longitud y forma del pliegue caudal es también muy variable.

23.—*Urotrygon peruanus* Hildebrand.

Nombre vulgar: raya.

Manta: 1 macho; La Libertad: 2 hembras; Bahía de Caráquez: 1 ejemplar que no pudo ser conservado.

Una de las hembras de La Libertad tiene la hilera vertebral de espinas interrumpida en un sector del dorso. La identificación del macho de Manta es provisional ya que, como indiqué en mi trabajo de 1955, (17) presenta algunos caracteres que no concuerdan bien con los de la especie a la que fue referido y le aproximan a *U. caudispinosus*.

24.—*Urobates* sp.

Canal de Jambelí: 1 macho.

Se trata probablemente de una especie aún no descrita. Difiere de sus congéneres del Pacífico americano por tener el dorso cubierto con pequeñas espinas cuyas bases tienen contorno estrellado, y entre las cuales se destacan otras más grandes y dispuestas de manera semejante a la que ocurre en *Urotrygon mundus*, pero su aleta caudal es ancha, bien desarrollada y con un margen posterior apenas convexo. La cola es más corta que en las especies de *Urotrygon*, el disco notablemente más ancho que largo y la coloración se parece a la que es usual en *Urobates concentricus*.

25.—*Gymnura marmorata* (Cooper).

Nombre vulgar: raya.

Manta: 1 macho y 1 hembra; Salinas: 1 macho y 1 hembra muy joven.

FAMILIA AETOBATIDAE

26.—*Aetobatus narinari* (Euphrasen).

Nombre vulgar: raya.

Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1 macho.

Disponemos de la fotografía de un ejemplar de Salinas, lo que prueba que la

especie vive también en la costa del Ecuador continental.

ORDEN TORPEDINIFORMES

FAMILIA TORPEDINIDAE

- 27.—**Narcine entemedor** Jordan & Starks.
Nombre vulgar: dolora (Salinas).
Manta: 4 machos y 1 hembra; Salinas: 1 hembra.
- 28.—**Narcine vermiculatus** Breder.
Nombre vulgar: ?
Manta: 1 macho joven.

Nuestro único ejemplar de esta rara especie fue descrito brevemente en mi trabajo de 1951. (16).

ORDEN CLUPEIFORMES

FAMILIA ELOPIDAE

- 29.—**Elops affinis** Regan.
Nombre vulgar: chola (Manta).
Manta: 1; La Libertad: 1.

FAMILIA ALBULIDAE

- 30.—**Albula vulpes** (Linn.)
Nombres vulgares: lisa saltona (Esmeraldas), inllaula (La Libertad).
Boca del Río Verde: 4; Manta: 1; Salinas: 5; Anconcito: 2.
- 31.—**Dixonina pacifica** Beebe.
Nombre vulgar: guardabollo (La Libertad).
La Libertad: 1.

FAMILIA CLUPEIDAE

- 32.—**Sardinops sagax** (Jenyns).
Nombre vulgar: sardina.
Cerca de Baltra (South Seymour) : 2.
- 33.—**Opisthonema (Filialosa) libertate** (Günther).
Nombre vulgar: pinchagua. A veces dan el nombre de sardina a los ejemplares pequeños.
Manta: 27 ejemplares; Salinas: 2; La Libertad: 15; Playas: 3; Anconcito: 2; Boca del Río Verde: 6.

Uno de los clupeídos que más abunda en el Ecuador, durante todo el año.

- 34.—**Lile stolifera** Jordan & Gilbert.
Nombre vulgar: ?
Posorja: 16 ejemplares jóvenes.
Longitud, sin contar la aleta caudal: 36 a 48 milímetros; altura en la longitud esquelética: 4,33 a 4,49; D. 17 a 18; A. 20 a 23; esc. 41 a 44.

Estos peces concuerdan por sus caracteres con el ejemplar de Capón, Norte del

Perú, descrito por Hildebrand (9) pags. 90-91) y confirman, como supuso dicho autor, que los ejemplares del Golfo de Guayaquil pueden pertenecer a una subespecie distinta de la de Panamá. En nuestra serie el cuerpo es aún más bajo que en el espécimen peruano, diferencia que probablemente debe atribuirse a la edad pues nuestros ejemplares son muy jóvenes.

- 35.—**Opisthopterus dowii** (Günther).

Nombre vulgar: michuguero.

Playas: 2 ejemplares.

Creo que es la primera vez que se constata con certeza la existencia de la especie en el Ecuador.

- 36.—**Opisthopterus sp.**

Manta: 27; Salinas: 7, San Pablo: 2.

- 37.—**Ilisha furthii** (Steindachner).

Nombre vulgar: ?

La Libertad: 5; Hualtaco: 9.

FAMILIA ENGRAULIDAE

- 38.—**Anchoa ischana** (Jordan & Gilbert).
Nombre vulgar: chumumo.
Manta: 25 ejemplares.
- 39.—**Anchoa panamensis** (Steindachner).
Nombre vulgar: chiminia.
Manta: 7.
- 40.—**Anchoa naso** (Gilbert & Pierson).
Nombre vulgar: pelada (Manta).
Manta: 49; Manta: 2 (I.N.M.); La Libertad: 5.
- 41.—**Anchoa arenicola** (Meek & Hildebrand).
Nombres vulgares: chiminia (Salinas), chumumo rayado (Ayangué).
San Lorenzo: 6; Manta: 5; La Libertad: 42; Salinas: 3; Ayangué: 5; Anconcito: 1.

Uno de los engraulidos más comunes de la fauna estudiada.

- 42.—**Anchoa eigenmannia** (Meek & Hildebrand).

Nombre vulgar: anchoveta (Ayangué).

Manta: 12; Ayangué: 3.

- 43.—**Cetengraulis mysticetus** (Günther).

Nombre vulgar: ojitos.

Manta: 6.

ORDEN SCOPELIFORMES

FAMILIA SYNODONTIDAE

- 44.—**Synodus scituliceps** Jordan & Gilbert.
Nombre vulgar: ligüisa (Manta y Palmar).
Manta: 9; Salinas: 4; Palmar: 3.

ORDEN CYPRINIFORMES

FAMILIA ARIIDAE

45.—**Bagre pinnimaculatus** (Steindachner).
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
Cerca de Puná: 1 (I.N.M.); Hualtaco: 1.

46.—**Bagre panamensis** (Gill).
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
San Lorenzo: 2; Boca de Río Verde: 4; Hualtaco: 6.

47.—**Selenaspis dowii** (Gill).
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
Boca de Río Verde: 2; cerca de la Isla Puná: 1 (I.N.M.); Babahoyo: 1 (I.N.M.).

Esta especie no está catalogada por W. A. Gosline (8) entre los Nematógnatos que penetran en los ríos. Babahoyo queda a más de 70 kilómetros del mar.

48.—**Galeichthys jordani** (Eigenmann & Eigenmann).
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
Boca de Río Verde: 1; Manta: 3; La Libertad: 1; Hualtaco: 3.

49.—**Netuma platypogon** (Günther).
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
Hualtaco: 1; San Lorenzo: 1.

En uno de los especímenes, el surco que prolonga la fontanela de la cabeza es corto y poco marcado. Por lo que ha llegado a conocimiento del autor, la especie no estaba catalogada entre las ecuatorianas.

50.—**Netuma kessleri** (Steindachner).
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
Boca del Río Verde: 1.

51.—**Arius multiradiatus** Günther.
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
Boca de Río Verde: 2; Hualtaco: 7.

52.—**Arius labiatus** Boulenger?
Nombres vulgares: bagre o barbudo.
Hualtaco: 9.

La identificación es provisional. Por sus proporciones y otros caracteres, los ejemplares concuerdan bien con la descripción original de la especie, pero en 7 de ellos no puedo encontrar dientes palatinos ni valiéndome de la lupa o explorando con punzón. Los dos restantes tienen en la región palatina dos pequeñas y bien separadas áreas con dientes obtusos. Eigenmann, en su descripción de **Hexanematichthys henni**, indica que faltan los dientes vomerianos y que el grupo de los palatinos es lineal y apenas perceptible. Añade que tal vez se trate de ejemplares juveniles de **Arius labiatus**.

ORDEN ANGUILLIFORMES

FAMILIA MUROENESOCIDAE

53.—**Cheimuroenesox coniceps** Jordan & Gilbert.
Nombre vulgar: congrio.
Ayangué: 1; Manta: 1 ejemplar que no se conserva.

Creo que la especie es una adición a la fauna conocida del Ecuador.

FAMILIA MURAENIDAE

54.—**Gymnothorax dowii** (Günther).
Nombre vulgar: morena.
Manta: 1.

55.—**Muraena lentiginosa** Jenyns.
Nombre vulgar: morena.
Salinas: 1; Puerto Baquerizo, en San Cristóbal (Chatham): 1.

56.—**Muraena clepsidra** Gilbert.
Nombre vulgar: morena.
Salinas: 1.

57.—**Muraena albigutta** Hildebrand.
Nombre vulgar: morena.
Anconcito: 1.

La especie no había sido encontrada anteriormente sino en la Bahía de Lobos de Afuera, Perú.

58.—**Muraena (Prionodophis) equatorialis** Hildebrand.
Nombre vulgar: morena.

Manta: 3; Salinas: 1; Playas: 1;
La presencia de este animal en aguas del Ecuador fue ignorada hasta hace poco, a pesar de que no es raro allí.

FAMILIA OPHICHTHYIDAE

59.—**Myrichthys trigrinus** Girard.
Nombre vulgar: anguila.
Manta: 1; Manta: 1 (I.N.M.); La Libertad: 2; Salinas: 3; Puerto Baquerizo en la Isla San Cristóbal (Chatham): 1.

60.—**Ophichthus** aff. **zophochir** (Jordan & Gilbert).
Nombre vulgar: anguila.
Manta: 5.

La identificación necesita ser confirmada.

ORDEN BELONIFORMES

FAMILIA BELONIDAE

61.—**Strongylura stolzmanni** (Steindachner).
Nombre vulgar: aguja brava.
Manta: 2; Puntilla de Santa Elena: 1.

62.—**Strongylura fodiator** Jordan & Gilbert).

Nombre vulgar: aguja brava.

La Libertad: 2.

Probablemente son los primeros ejemplares ecuatorianos que se dan a conocer.

FAMILIA EMIRHAMPHIDAE

63.—**Hyporhamphus unifasciatus** (Ranzani).

Nombres vulgares: aguja, choca.

Manta: 11; Manta: 1 (I.N.M.); La Libertad: 3.

64.—**Hyporhamphus gilli** Meek & Hildebrand.

Nombres vulgares: aguja o choca.

Manta: 5; La Libertad: 7; Anconito: 2.

Al parecer, constituyen una adición a la fauna conocida del Ecuador.

65.—**Hyporhamphus snyderi** Meek & Hildebrand.

Nombres vulgares: aguja o choca.

Manta: 2; La Libertad: 1.

Menos frecuente que sus congéneres citados, en aguas del Ecuador, donde no había sido hallado anteriormente, según creo.

66.—**Hemirhamphus saltator** Gilbert & Starks.

Nombre vulgar: aguja.

La Libertad: 3.

FAMILIA EXOCOETIDAE

67.—**Fodiator acutus rostratus** (Günther).

Nombre vulgar: pez volador.

Manta: 18; Ayangué: 1; La Libertad: 3.

La moyaría de estos ejemplares están en mal estado pero, por lo que es posible constatar, concuerdan bien en lo tocante al número de branquias y de tallos de las aletas, con lo expuesto por Tortonese (19, págs. 95-97) respecto a 19 especímenes provenientes de la Bahía de Santa Elena. Los de Manta tienen el cuerpo notablemente más alargado y bajo que los examinados por el autor italiano. El caso resulta extraño pues las localidades de procedencia de las dos series son muy vecinas, y aunque los de Manta son de tamaño algo mayor, por término medio, que los de la serie de Santa Elena, la diferencia es ligera en este aspecto y no parece suficiente para justificar la muy notable que existe en las proporciones relativas de la longitud y la altura.

De acuerdo a lo observado por Torto-

nese (19) y Morrow (13), no es posible diferenciar con certeza a los ejemplares de la especie en cuestión, provenientes del Pacífico, de los del Atlántico, atendiendo a los caracteres propuestos por Bruun (5) para el objeto. Por otra parte, Morrow (13) constató que es factible lograrlo tomando en cuenta las proporciones relativas del hocico, los ojos y la cabeza, pues los ejemplares del Pacífico tienen los ojos relativamente más pequeños y el hocico más largo que los del Atlántico. El examen de nuestros 18 especímenes de la Bahía de Manta confirman lo sostenido por Morrow. Sigo la opinión de este investigador, en lo que atañe al nombre que corresponde a la subespecie del Pacífico.

ORDEN GADIFORMES

FAMILIA BREGMACEROTIDAE

68.—**Bregmaceros bathymaster** Jordan & Bollman.

Nombre vulgar: ?

Manta: 1.

Fue colectado en uno de los charcos que deja la marea al bajar. Al parecer es raro en la región estudiada.

ORDEN SYGNATHIFORMES

FAMILIA FISTULARIIDAE

69.—**Fistularia corneta** Gilbert & Starks.

Nombre vulgar: trompeta.

Salinas: 6; Manta: 2; Ayangué: 2.

70.—**Fistularia depressa** (Günther).

Nombre vulgar: trompeta.

La Libertad: 2.

Aparentemente la especie es nueva para la fauna conocida del Ecuador.

FAMILIA SYNGNATHIDAE

71.—**Hippocampus ingens** Girard.

Nombre vulgar: caballito de mar.

Esmeraldas: 1; Manta: 3 (U.C.E.);

Bahía de Caráquez: 2 (U.C.E.); La

Libertad: 1; Salinas: 1 (I.N.M.).

ORDEN BERYCIFORMES

FAMILIA HOLOCENTRIDAE

72.—**Adioryx suborbitalis** (Gill).

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1.

ORDEN MUGILIFORMES

FAMILIA SPHYRAENIDAE

73.—*Sphyraena idiaestis* Heller & Snodgrass.

Nombre vulgar: picuda.

Manta: 5; Salinas: 1.

74.—*Sphyraena ensis* Jordan & Gilbert.

Nombre vulgar: picuda.

Manta: 8; La Libertad: 2.

La última localidad, según creo, señala el límite sur del área conocida de la especie.

FAMILIA MUGILIDAE

75.—*Mugil curema* Cuvier & Valenciennes.

Nombre vulgar: lisa.

Manta: 26; La Libertad: 3; Salinas: 3; Anconcito: 2; Puerto Bolívar: 1.

Sin duda, el mugílido más común en la costa ecuatoriana.

76.—*Xenomugil thoburni* (Jordan & Starks).

Nombre vulgar: lisa.

Isla San Cristóbal (Chatham): 3.

FAMILIA ATHERINIDAE

77.—*Coleotropis starksi* (Meek & Hildebrand).

Nombre vulgar: ?

La Libertad: 2.

ORDEN POLYNEMIFORMES

FAMILIA POLYNEMIIDAE

78.—*Polydactylus approximans* (Lay & Bennett).

Nombre vulgar: guapuro.

Boca de Río Verde: 12; Manta: 12; Salinas: 1.

79.—*Polydactylus opercularis* (Gill).

Nombre vulgar: amarillo.

Las Palmas, en Esmeraldas: 1; Boca de Río Verde: 15; Hualtaco: 2.

ORDEN PERCIFORMES

FAMILIA CENTROPOMIDAE

80.—*Centropomus nigrescens* Günther.

Nombre vulgar: robalo.

Posorja: 1.

81.—*Centropomus armatus* Gill.

Nombre vulgar: robalo.

Boca de Río Verde: 5.

82.—*Centropomus unionensis* Becourt.

Nombre vulgar: robalo.

Boca de Río Verde: 6; Posorja: 4.

FAMILIA SERRANIDAE

83.—*Alphestes multiguttatus* (Günther).

Nombre vulgar: ?

Manta: 7; Boca de Río Verde: 2;

Boca del Río Esmeraldas: 1 (U.C.E.);

La Libertad: 6.

La identificación de la mayoría de los *Alphestes* del Ecuador no ofrece dificultades, pero hay ejemplares que se aproximan a *A. fasciatus* por algunos de sus caracteres (altura del cuerpo, coloración, etc.) y es difícil pronunciarse sobre su identidad. Cuatro de los que están en este caso, fueron referidos por el autor a *fasciatus*, con cierta duda, en un trabajo anterior (15). Por otra parte, es muy posible que *A. fasciatus* Hildebrand 1946 sea sinónimo de *A. galapagensis* Fowler, 1944.

84.—*Hemianthias peruanus* (Steindachner).

Nombre vulgar: rabijunco.

Manta: 1; se examinaron también varios ejemplares de la misma localidad.

Según creo, la existencia de la especie en el Ecuador no había sido constatada anteriormente. Las hembras que examinamos eran de color parduzco, sin los tonos rojizos y dorados de los machos adultos, y carecían del apéndice filiforme de la aleta dorsal. Este pez no era raro en Manta durante el mes de Junio de 1957.

85.—*Mycteroperca xenarcha* Jordan.

Nombre vulgar: cherna.

Salinas: 1 ejemplar que no se conserva; Manta: 1.

La especie es muy común en el Ecuador y de gran importancia comercial.

86.—*Mycteroperca olfax* (Jenyns).

Nombre vulgar: cherna.

Isla San Cristóbal (Chatham): 1.

87.—*Epinephelus labriformis* (Jenyns).

Nombres vulgares: morica o murica, cherna.

Manta: 4; La Libertad: 1; Salinas: 1; cerca de Seymour: 1.

88.—*Epinephelus analogus* Gill.

Nombre vulgar: mero.

Manta: 3 ejemplares que no se conservan; Playas: 1.

89.—*Cephalopholis* sp.

Nombre vulgar: colorado.

Manta: 2.

90.—*Dermatolepis punctatus* Gill.

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1.

91.—*Paralabrax callaensis* Starks.

Nombre vulgar: perela.

Manta y Salinas: se examinaron varios ejemplares que no fue posible conservar por su tamaño considerable.

92.—**Cratinus agassizii** Steindachner.

Nombre vulgar: gandío.

Salinas: 1; Anconcito: 1.

93.—**Prionodes fasciatus** Jenyns.

Nombre vulgar: camotillo.

Manta: 1.

94.—**Diplectrum macropoma** (Günther).

Nombre vulgar: camote o camotillo.

Boca de Río Verde: 15; Salinas: 1.

Meek & Hildebrand (12, p. 475) incluyeron a esta especie en la fauna ecuatoriana pero, posteriormente, Hildebrand (9, p. 184) comprobó que el supuesto ejemplar ecuatoriano provenía probablemente de Panamá y, por lo tanto, no había constancia de que la especie llegase hasta el Ecuador. No es raro, sin embargo, en la costa de la Provincia de Esmeraldas. Uno de nuestros ejemplares tiene la anal con 8 tallos blandos como en **D. euryplectrum**. Las manchas pálidas de la región preorbital parecen ser constantes en **macropoma** y facilitan la identificación de la especie, a primera vista. El mayor de los especímenes estudiados tiene unos 300 mm. de largo esquelético, es decir, una talla bastante grande para animales del género.

95.—**Diplectrum pacificum** Meek & Hildebrand.

Nombre vulgar: camote o camotillo.

La Libertad: 10; Salinas: 1; Anconcito: 1; Manta: 1.

Aunque su presencia en el Ecuador no haya sido conocida, la especie es común allí. Uno de nuestros ejemplares se asemeja a **D. maximum**, del Perú, en el tamaño y número de las escamas del preopérculo y en la forma de la aleta caudal, lo cual me indujo a identificarlo como de esa especie en un trabajo anterior. Es posible que **D. maximum** sea una subespecie de **D. pacificum**.

96.—**Paranthias colonus** (Valenciennes).

Nombre vulgar: ?

Puerto de Baltra (South Seymour): 1; Canal del Norte, entre Seymour y Baltra: 1.

97.—**Paranthias pinguis** Walford.

Nombre vulgar: doncella.

Manta: 2.

Estos pocos ejemplares confirman las diferencias encontradas por Hildebrand entre **P. colonus** y **P. pinguis**. La extensión del

color rojo variaba mucho en los individuos adultos que hemos visto. Los jóvenes no lo presentaban en ninguna parte de su cuerpo.

98.—**Rypticus saponaceus bicolor** (Valenciennes).

Nombre vulgar: jabona o jabonera (Salinas).

Manta: 1; Salinas: 5; La Libertad: 1.

FAMILIA PRIACANTHIDAE

99.—**Pristigenys** sp. (Fig. 2).

Nombres vulgares: ojo de plata, ojo de luna (Manta).

Manta: 1.

Como podía esperarse, por razones de distribución geográfica, se asemeja mucho a **P. serrula**, pero tiene unas 56 escamas a lo largo de la línea lateral, número extraordinariamente alto para un pez del género en cuestión. Por esta particularidad, se aproxima a las especies de **Priacanthus**, aunque sólo ligeramente. Sus restantes caracteres no dejan lugar a dudas sobre el género en que debe ser clasificado. **Pristigenys** no había sido encontrado en el Ecuador.

Por lo que toca al uso del nombre **Pristigenys** para designar al género comúnmente conocido con el de **Pseudopriacanthus**, he seguido el criterio de Berg (2), Fowler (7), Myers (14), etc.

FAMILIA APOGONIDAE

100.—**Apogon parri** Breder.

Nombre vulgar: parguito.

Manta: 1; Salinas: 5.

Creo que la especie no había sido encontrada en aguas del Ecuador, pero sí en las de países vecinos.

FAMILIA MALACANTHIDAE

101.—**Caulolatilus cabezón** Evermann & Radcliffe.

Nombre vulgar: cabezudo o blanco.

Manta: 1 (I.N.M.); Salinas: 2.

102.—**Caulolatilus princeps** (Jenyns).

Nombre vulgar: blanco.

Baltra (South Seymour): 1.

FAMILIA CARANGIDAE

103.—**Trachurops crumenophthalmus** (Bloch).

Nombre vulgar: pepona (Salinas).

Manta: 4; Salinas: 1; La Libertad: 1.

104.—**Hemicaranx atrimanus** (Jordan & Gilbert).

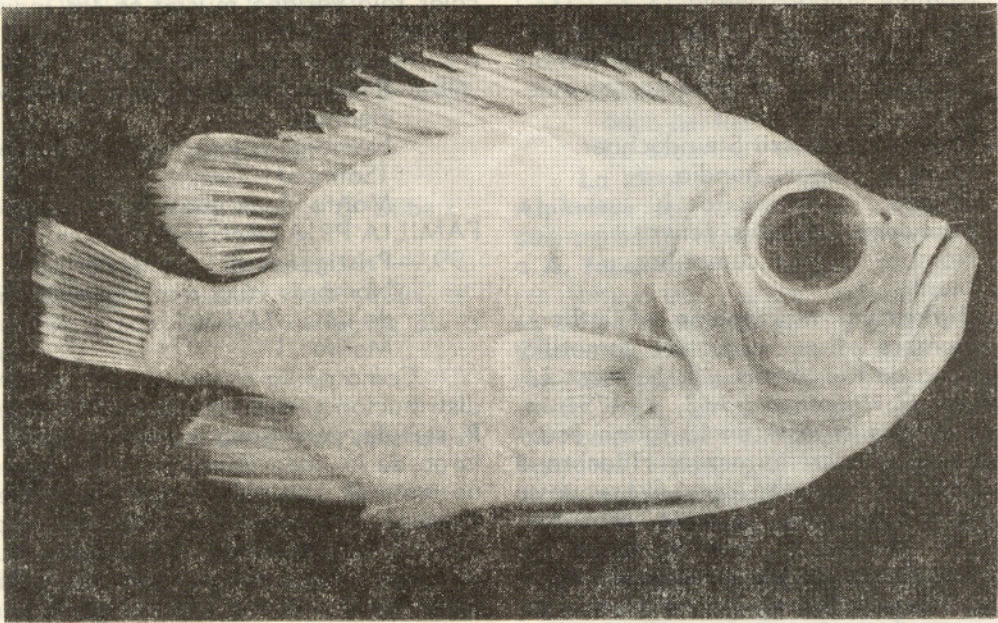
Nombre vulgar: jurelito.

Boca de Río Verde: 12; Salinas: 1;

Manta: 1.

105.—**Hemicaranx zelotes** Gilbert.

Nombre vulgar: jurelito.

(Fig. 2) *Pristigenys* sp.

Largo esquelético (standard length): 245 mm.

- La Libertad: 1.
Al parecer, la especie no había sido encontrada al Sur de Panamá.
- 106.—***Caranx hippos caninus*** Günther.
Nombres vulgares: jurel o jurel burro; jurelito, cuando se trata de ejemplares pequeños.
Manta: 14; La Libertad: 2; Salinas: 1.
- 107.—***Caranx caballus*** Günther.
Nombre vulgar: caballa o caballita.
Boca de Río Verde: 6; Manta: 2; La Libertad: 3; Salinas: 2; Puerto Bolívar: 2.
- 108.—***Caranx vinctus*** Jordan & Gilbert.
Nombre vulgar: jurel.
Manta: 7; La Libertad: 8.
Por lo que ha llegado a conocimiento del autor, este pez no estaba catalogado entre los del Ecuador.
- 109.—***Caranx marginatus*** (Gill).
Nombre local: jurel o jurelito.
Manta: 3.
- 110.—***Citula dorsalis*** (Gill).
Nombre vulgar: chicuaca o alona (Manta).
Manta: 5; La Libertad: 1.
- 111.—***Vomer declivifrons*** Meek & Hildebrand.
Nombre vulgar: carita o celosa.
Boca de Río Verde: 5; Boca del Río Esmeraldas: 1; Manta: 71; La Libertad: 3; Ayangué: 2; Salinas: 9.
- 112.—***Selene vomer brevoortii*** (Gill).
Nombres vulgares: carita, celosa.
Esmeraldas: 1; Jambelí: 1; Puerto Bolívar: 1 (I.N.M.).
- 113.—***Chloroscombrus orqueta*** Jordan & Gilbert.
Nombres vulgares: cucharita, hojita.
Esmeraldas: 2; Manta: 73; Manta: 19 (I.N.M.); La Libertad: 16.
- 114.—***Trachinotus kennedyi*** Steindachener.
Nombre vulgar: pámpano.
San Pablo: 1.
- 115.—***Trachinotus rhodopus*** Gill.
Nombre vulgar: domingo.
Manta: 9; La Libertad: 3; Salinas: 2.
- 116.—***Trachinotus paitensis*** Cuvier & Valenciennes.
Nombre vulgar: pámpano.
Esmeraldas: 2; Manta: 1 (I.N.M.); La Libertad: 1; Anconcito: 1; Hualtaco: 1.
- 117.—***Oligoplites altus*** Günther.
Nombre vulgar: ?
Manta: 2.
- 118.—***Oligoplites mundus*** Jordan & Starks.
Nombre vulgar: ?
Posorja: 3; Boca del Río Santa Rosa: 10.

- 119.—**Oligoplites refulgens** Gilbert & Starks.
Nombre vulgar: voladora (Salinas).
Boca de Río Verde: 3; Manta: 12;
Ayangué: 1; Salinas: 1; Ancón: 3;
Hualtaco: 3.

FAMILIA SERIOLIDAE

- 120.—**Seriola colburni** Evermann & Clark.
Nombre vulgar: guallaype.
Manta: 2 (U.C.E.); La Libertad: 1.
121.—**Seriola dorsalis** (Gill).
Nombre vulgar: guallaype.
San Pablo: 1.

FAMILIA NEMASTISTIIDAE

- 122.—**Nematistius pectoralis** Gill.
Nombre vulgar: pez gallo.
Manta: 1.
Hasta hace poco se ignoraba su presencia en el Ecuador.

FAMILIA CORYPHAENIDAE

- 123.—**Coryphaena hippurus** Linn.
Nombre vulgar: dorado.
Manta: fueron examinados numerosos ejemplares, cuya talla impidió el que se conservasen. Es uno de los peces que con mayor frecuencia se trae a los mercados de Manta, al menos durante los meses de Abril a Julio.

FAMILIA LUTJANIDAE

- 124.—**Lutjanus argentiventris** (Peters).
Nombre vulgar: pargo dientón.
Manta: 1; además, se examinaron varios ejemplares que no se conservan; Salinas: 2.
125.—**Lutjanus guttatus** (Steindachner).
Nombres vulgares: pargo de mancha, pargo de red.
Boca del Río Verde: 1; Las Palmas: cerca de la ciudad de Esmeraldas: 1; Manta: 14; La Libertad: 12; Anconcito: 1.
126.—**Xenichtys xanti** Gill.
Nombres vulgares: olloco, ojón.
Boca de Río Verde: 1; Manta: 44; Manta: 3 (I.N.M.); La Libertad: 6.
127.—**Xenocys jessiae** Jordan y Bollman.
Nombre vulgar: ojón rayado.
Puerto Baquerizo, en la Isla de San Cristóbal (Chatham): 2.
Sumamente común en Galápagos donde se le usa mucho como carnada.

FAMILIA POMADASYIDAE

- 128.—**Conodon macrops** Hildebrand.
Nombre vulgar: ?
Boca de Río Verde: 11; La Libertad: 4; Manta: 1.
Los especímenes ecuatorianos tienen la segunda espina de la aleta anal bastante más larga y fuerte que la tercera, como en **C. nobilis**, y en lo restante se asemejan a **macrops**. En todo caso, ninguna especie del género había sido encontrada en el Ecuador.
129.—**Orthopristis helenae** (Boulenger).
Nombre vulgar: chive.
Manta: 2; Anconcito: 7.
Para la determinación genérica de esta especie sigo a Tortonese (19, pp. 104).
130.—**Haemulon scudderii** Gill.
Nombre vulgar: ?
Manta: 1.
131.—**Haemulon steindachneri** (Jordan & Gilbert).
Nombre vulgar: sol.
Manta: 2; La Libertad: 16; Salinas: 1; Anconcito: 2; Huarumal: 2.
132.—**Lythrulon flaviguttatum** (Gill).
Nombre vulgar: ?
Manta: 2; Anconcito: 1.
No encuentro constancia de que este pez haya sido hallado anteriormente en el Ecuador.
133.—**Pomadasys leuciscus** (Günther).
Nombres vulgares: roncador, cantagüerra, (Manta).
Boca del Río Verde: 14; Manta: 27; Manta: 7 (I.N.M.); La Libertad: 15; Anconcito: 2; Hualtaco: 3.
134.—**Pomadasys nitidus** (Steindachner).
Nombre vulgar: roncador.
Salinas: 1; Hualtaco: 3.
135.—**Pomadasys shyri** Steindachner.
Nombre vulgar: roncador.
Las Palmas, Esmeraldas: 1; La Libertad: 3; Posorja: 5; El Oro: 1.
136.—**Pomadasys branicikii** (Steindachner).
Nombre vulgar: ?
Manta: 2 (I.N.M.).
137.—**Pomadasys bayanus** Jordan & Evermann.
Nombre vulgar: trompa morada o boquimorado (Borbón).
Borbón: 2.
138.—**Anisotremus pacifici** (Günther).
Nombre vulgar: corcovado.
Posorja: 1.
139.—**Anisotremus surinamensis** (Bloch).
Nombre vulgar: corcovado.
Canal del Norte, entre Seymour y

- Baltra (South Seymour) : 1.
 140.—**Anisotremus taeniatus** Gill.
 Nombre vulgar: rabo amarillo (Manta).
 Manta: 2.
 141.—**Anisotremus scapularis** (Tschudi).
 Nombre vulgar: corcovado.
 Manta: 1.

FAMILIA GERRIDAE

- 142.—**Eucinostomus californiensis** (Gill).
 Nombres vulgares: mojarra y mojarra larga (el último usado para la variedad **elongatus** Hildebrand).
 Boca del Río Verde: 2; Manta: 20; Manta: 4 (I.N.M.); Ayangue: 2; La Libertad: 28; Posorja: 2 y Hualtaco: 6.

Seis de los ejemplares obtenidos en La Libertad y en Ayangue pertenecen a la variedad **elongatus** Hildebrand.

- 143.—**Gerres cinereus** (Walbaum).
 Nombre vulgar: mojarra.
 Isla de Baltra (South Seymour) : 1.
 144.—**Diapterus peruvianus** (Cuvier & Valenciennes).
 Nombre vulgar: mojarra.
 Boca del Río Verde: 10; Las Palmas, Esmeraldas: 6; Manta: 1; Ayangue: 2; Salinas: 3; Hualtaco: 6; Jambelí: 1.

FAMILIA SCIAENIDAE

- 145.—**Menticirrus panamensis** (Steindachner).
 Nombre vulgar: chaparra.
 San Pablo: 1.
 146.—**Menticirrus rostratus** Hildebrand.
 Nombre vulgar: ?
 Manta: 1; Salinas: 1; Anconcito: 1.
 147.—**Umbrina xanti** Gill.
 Nombres vulgares: rabo amarillo (La Libertad), roncador.
 Salinas: 4; La Libertad: 5; Posorja: 4.
 148.—**Paralanchurus (Polyclemus) dumerilii** (Bocourt).
 Nombre vulgar: ?
 Posorja: 2; Hualtaco: 9.
 149.—**Paralanchurus aff. petersi** Bocourt.
 Nombre vulgar: ?
 Boca del Río Verde: 1.

El ejemplar tiene escamas tenoides, encima y debajo de la línea lateral, como en **Polyclemus**, pero en sus restantes caracteres concuerda con la descripción de **P. petersi**. Al parecer, se trata de una forma aún no descrita.

- 150.—**Atractoscion phoxocephalus** Jordan & Gilbert.
 Nombre vulgar: ?
 Posorja: 1, que no se conserva.
 151.—**Cynoscion analis** (Jenyns).
 Nombre vulgar: corvina.
 Santa Elena: 1; Anconcito: 1.
 152.—**Cynoscion altipinnis** (Steindachner).
 Nombre vulgar: ?
 Las Palmas, Esmeraldas: 1.
 153.—**Cynoscion albus** (Günther).
 Nombres vulgares: corvina plateada, corvina de río.
 Manta: 1; Salinas: 1; Boca del Santa Rosa: 13.
 154.—**Larimus effulgens** Gilbert.
 Nombres vulgares: boca de cajeta (Esmeraldas); corvina ñata (Bahía de Santa Elena).
 Esmeraldas: 1; Manta: 1; Ayangue: 1; Boca del Santa Rosa: 8; Hualtaco: 1.
 155.—**Larimus acclivis** Jordan & Bristol.
 Nombre vulgar: ?
 Boca del Río Verde: 1; Hualtaco: 2.
 Al parecer, no había sido encontrado al Sur de Panamá.
 156.—**Larimus argenteus** (Gill).
 Nombre vulgar: corvina ñata.
 Las Palmas, Esmeraldas: 4.
 La identificación necesita ser confirmada: en los ejemplares ecuatorianos la dirección de la boca se aparta ligeramente de la vertical. No creo que esa diferencia tenga valor específico. Desde luego, la comparación directa con ejemplares típicos podría revelar otras discrepancias.
 157.—**Elattarchus archidium** (Jordan & Gilbert).
 Nombre vulgar: ?
 Boca del Río Verde: 1; Manta: 16; La Libertad: 4; Alangue: 1; Boca del Santa Rosa: 2.
 En mi trabajo de 1950 fueron identificados algunos de estos ejemplares como **Odontoscion australis** Hildebrand. Hubs y Walker (10) han demostrado que esta forma nominal fue descrita basándose en ejemplares jóvenes de **Elattarchus archidium**.
 158.—**Odontoscion xanthops** Gilbert.
 Nombre vulgar: ?
 Manta: 5; La Libertad: 2.
 Según creo, se ignoraba que perteneciese a la fauna ecuatoriana.
 159.—**Ophioscion scierus** Jordan & Gilbert.
 Nombre vulgar: ?
 Boca del Río Verde: 1.

Probablemente es nuevo para la fauna conocida del Ecuador.

160.—**Ophioscion typicus** Gill.

Nombre vulgar: ?

Bahía de Caráquez: 2.

161.—**Bairdiella chysoleuca** (Günther).

Nombre vulgar: ?

Salinas: 1; Jambelí: 1; Hualtaco: 8.

162.—**Bairdiella ensifera** (Jordan & Gilbert).

Nombre vulgar: ?

Posorja: 1; Puerto Bolívar: 1; Hualtaco: 1.

163.—**Stellifer oscitans** (Jordan & Gilbert).

Nombre vulgar: ?

Boca del Río Verde: 1; Ayangué: 1;

Boca del Santa Rosa: 6; Jambelí: 1.

164.—**Stellifer furthii** (Steindachner).

Nombre vulgar: chogorro blanco.

Bahía de Caráquez: 2.

La presencia en el Ecuador de este pez y de su congénere ya citado, era ignorada pero presumible, pues las dos especies habían sido colectadas en países vecinos.

165.—**Stellifer illecebrosus** Gilbert.

Nombre vulgar: ?

Las Palmas, Esmeraldas: 1.

No había sido hallado al sur de Panamá.

166.—**Nebris occidentalis** Vaillant.

Nombre vulgar: ?

Jambelí: 1.

Era conocida su presencia en Centro América y el Perú pero no en el Ecuador.

167.—**Macrodon ancylodon mordax** (Gilbert & Starks).

Nombre vulgar: ?

Salinas: 1; Boca del Río Verde: 9.

Es una adición a la fauna ecuatoriana.

FAMILIA SPARIDAE

168.—**Calamus brachysomus** (Lockinton).

Nombre vulgar: palma (La Libertad)

Manta: 2; La Libertad: 4; Salinas:

1; Anconito: 2.

169.—**Calamus taurinus** (Jenyns).

Nombre vulgar: ?

Manta: 1; Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1.

170.—**Archosargus portalesii**.

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1.

FAMILIA MULLIDAE

171.—**Pseudupeneus grandisquamis** (Gill).

Nombres vulgares: gringuito, chivito (Manta), camote (Salinas).

Manta: 15; Manta: 3 (U.C.E.); La Libertad: 7; Salinas: 6.

FAMILIA KYPHOSIDAE

172.—**Doydixodon freminvillei** Valenciennes.

Nombre vulgar: ?

Baltra (Siuth Seymour): 3.

173.—**Kyphosus elegans** (Peters).

Nombre vulgar: gallinazo (Manta).

Manta: 1; Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 2.

FAMILIA EPHIPPIDAE

174.—**Chaetodipterus zonatus** (Girard).

Nombre vulgar: ?

Manta: 5; La Libertad: 1; Salinas: 1.

175.—**Parapsettus panamensis** Steindachner.

Nombre vulgar: ?

Boca de Río Verde: 1; Salinas: 5.

FAMILIA CHAETODONTIDAE

176.—**Caetodon nigrirostris** (Gill).

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte, entre Seymour & Baltra (Siuth Seymour): 1.

177.—**Caetodon humeralis** Günther.

Nombre vulgar: ?

Salinas: 1; Baltra (South Seymour): 1.

178.—**Holacanthus passer** Valenciennes.

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte, entre Seymour & Baltra (South Seymour): 1.

179.—**Pomacanthus zonipectus** (Gill).

Nombre vulgar: llorona (Salinas).

Salinas: 1; La Libertad: 1.

FAMILIA POMACENTRIDAE

180.—**Pomacentrus rectifraenum** Gill.

Nombre vulgar: tono (Salinas).

Manta: 10; Salinas: 3.

181.—**Abudefduf saxatilis** (Sinn.).

Nombre vulgar: ?

Manta: 1; Canal del Norte, entre Seymour & Baltra (South Seymour): 2.

182.—**Microspathodon dorsalis** (Gill).

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte, entre Seymour & Baltra (South Seymour): 2.

FAMILIA LABRIDAE

183.—**Bodianus diplotaenia** (Gill).

Nombre vulgar: vieja.

Manta: 2 hembras.

- 184.—**Bodianus eclancheri** (Valenciennes).

Nombre vulgar: vieja.

San Cristóbal (Chatham): 1; Canal del Norte, entre Seymour y Baltra South Seymour): 1.

- 185.—**Halichoeres nicholsi** (Jordan & Gilbert).

Nombre vulgar: ?

Bahía del muelle de Baltra (South Seymour): 2.

- 186.—**Pseudojulis notospilus** Günther.

Nombre vulgar: vieja.

Manta: 1; Ayangue: 1.

FAMILIA URANOSCOPIDAE

- 187.—**Astrosopus zephyreus** Gilbert & Starks.

Nombre vulgar: ?

Manta: 1; Ayangue: 1.

FAMILIA BLENNIDAE

- 188.—**Scartichthys atlanticus** (Cuvier & Valenciennes).

Nombre vulgar: ?

San Lorenzo, Esmeraldas: 2; Manta: 1; Galápagos: 1.

- 189.—**Hypsoblennius paytensis** (Steindachner).

Nombre vulgar: curiche.

Manta: 1; Salinas: 1.

FAMILIA CLINIDAE

- 190.—**Labrisomus aff. xanti** Gill.

Nombre vulgar: curiche (Manta).

Manta: 4; Salinas: 1.

Hildebrand (9, p. 399) encontró diferencias entre los ejemplares ecuatorianos y peruanos y los de la Bahía de Panamá y México (estos últimos topotípicos), respecto a las proporciones del espacio interorbital, maxilares, ojos y hocico, pero identificó a todos en la misma especie. C. Hubbs, (1952, p. 105), en su reciente revisión del género, opina que el nombre **xanti** debe ser reservado para la forma que habita el Golfo de California.

- 191.—**Malacoctenus aff. zonifer** (Jordan & Gilbert).

Nombre vulgar: curiche (Manta).

Ejemplares de Manta: longitud (sin la aleta caudal): 53 a 54 mm.; altura en la longitud: 4,5 a 4,6; D. XX, 11 en dos ejemplares y XX, 10 en uno; A. II, 18 a 19; P. 14.

Ejemplar de Salinas: longitud: 65 mm.; altura del cuerpo en la longi-

tud: 4; D. XX, 12; A. 11, 20; P. 14.

La forma de la dorsal es la misma que en **M. zonifer**.

Sigo la opinión del último revisor del grupo, C. Hubbs (11, p. 104), quien escribe que **Malacoctenus zonifer** está aparentemente restringido a la América Central y el Sur de México, y **Malacoctenus zonogaster** Heller & Snodgrass a Galápagos, mientras **M. afuerae** (Hildebrand) ha sido colectado en el Perú septentrional y en el Ecuador. Por otra parte, Tortonese (19, p. 114) identifica como de esta última especie a 16 ejemplares de la Bahía de Santa Elena, Ecuador, que Boulenger refirió a **M. delalandi**. De acuerdo a los datos y la figura que proporciona, los ejemplares se parecen en efecto más a **zonifer** que a **afuerae**, tanto por la altura del cuerpo, como por la forma de la aleta dorsal, cuya cuarta espina aparece en la figura como aproximadamente de igual largo que la tercera. En nuestros ejemplares de Manta sucede algo muy semejante pero de manera más acentuada pues la cuarta espina es más corta que la tercera. Nuestro único ejemplar de Salinas se parece en la altura del cuerpo y en el elevado número de tallos blandos de la aleta anal a **afuerae**, y en lo demás a **zonifer**. Los ejemplares de Tortonese deben provenir precisamente de Salinas, donde colectó Festa, quien obtuvo ese material. La existencia de dos formas tan similares en la misma localidad es difícil de aceptar y pudiera ser que varios de los caracteres diferenciales a que se ha dado importancia específica, estén sujetos a variaciones individuales.

- 192.—**Dialommus sp.**

Galápagos: 1.

Este espécimen presenta los caracteres del género, considerado como monotípico, y habría sido referido a **D. fuscus** Gilbert, si no fuera porque tiene el cuerpo casi íntegramente cubierto con estructuras piliiformes, que se desprenden con facilidad, y le dan un aspecto extraño. Puede tratarse de alguna especie o quizá género nuevo para la ciencia.

FAMILIA BROTLIDAE

- 193.—**Brotula clarkae** Hubbs?

Nombres vulgares: corvina aguada, corvina lenguado.

Manta: Fueron examinados varios ejemplares que no se conservan; La Libertad: 1.

Es uno de los peces más frecuentes en los mercados de Quito.

FAMILIA ZANCLIDAE

- 194.—**Zanclus cornutus** (Linn.).
Nombre vulgar: ?
Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1.

FAMILIA ACANTHURIDAE

- 195.—**Xesurus hopkinsi** Gilbert & Starks.
Nombre vulgar: ?
Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 4.

FAMILIA TRICHIURIDAE

- 196.—**Trichiurus nitens** Garman.
Nombre vulgar: ?
Las Palmas, Esmaldas: 1; Manta: 1.

FAMILIA SCOMBRIDAE

- 197.—**Pneumatophorus peruanus** Jordan & Hubbs.
Nombre vulgar: ?
Manta: 4 (I.N.M.).

FAMILIA CIBIDAE

- 198.—**Scomberomorus sierra** Jordan & Starks.
Nombre vulgar: sierra.
Las Palmas, Esmaldas: 1; Manta: 17; Manta: 1 (I.N.M.); La Libertad: 2; Salinas: 1.

FAMILIA THUNNIDAE

- 199.—**Auxis thazard** (Lacépède).
Nombre vulgar: botellita.
Manta: se examinaron 3 ejemplares que no se conservan.
200.—**Katsuwonus pelamis** (Linn.).
Nombre vulgar: bonito sierra o bonito rayado.
Manta: 1.

Esta especie y la que sigue son las de mayor importancia comercial en el Ecuador.

- 201.—**Euthynnus alleteratus** (Rafinesque).
Nombre vulgar: ?
Manta: 3 ejemplares que no se conservan.

La especie abunda en Manta, particularmente de Mayo a Agosto.

- 202.—**Neothunnus macropterus** (Schlegel).
Nombres vulgares: albacora, atún.
En Manta y Salinas se examinaron numerosos ejemplares cuya talla impidió que fueran conservados.

FAMILIA ISTIOPHORIDAE

- 203.—**Istiophorus greyi** Jordan & Everman.
Nombre vulgar: picudo banderón.
Manta: 1; 9 ejemplares adicionales fueron estudiados.

- 204.—**Makaira** sp.
Nombre vulgar: picudo o picudo rollizo.
Manta: se examinaron 15 ejemplares; el Prof. Claudio Reyes midió en Salinas un espécimen de cuatro metros de largo total.

FAMILIA STROMATEIDAE

- 205.—**Peprilus palometa** (Jordan & Bollman).
Nombre vulgar: ?
Golfo de Guayaquil: 1; La Libertad: 2.

FAMILIA GOBIIDAE

- 206.—**Bathygobius soporator** (Cuvier & Valenciennes).
Nombre vulgar: chalaco (Palmar).
San Lorenzo: 2; Manta: 10; Salinas: 4; San Cristóbal (Chatham): 1.
207.—**Gobionellus sagittula** (Günther).
Nombre vulgar: ?
San Lorenzo: 2.

FAMILIA GOBIOIDIDAE

- 208.—**Gobioides peruanus** (Steindachner).
Nombre vulgar: anguilla (Hualtaco).
Hualtaco: 18.

FAMILIA SCORPAENIDAE

- 209.—**Scorpaena histrio** Jenyns.
Nombre vulgar: pez sapo, (Manta).
Anconcito: 2.
210.—**Scorpaena mystes** Jordan & Starks.
Nombre vulgar: pez sapo.
Manta: 2; Salinas: 1; (I.N.M.);
Posorja: 1; Anconcito: 2.
Los ejemplares ecuatorianos representan, al parecer, una subespecie aún no descrita de *S. mystes*.
211.—**Scorpaena russula** Jordan & Bollman.
Nombre vulgar: pez sapo.
La Libertad: 4.
212.—**Scorpaenodes xyris** (Jordan & Gilbert).
Nombre vulgar: ?
La Libertad: 2.
213.—**Pontinus dubius** Steindachner.
Nombre vulgar: lechuza.
La Libertad: 1; Anconcito: 1.
Este pez había sido encontrado ante-

riormente sólo en Paita, por lo que ha llegado a mi conocimiento.

- 214.—**Pontinus** sp.
Nombre vulgar: lechuza (Manta).
San Lorenzo, Esmeraldas: 7; Manta: 2; La Libertad: 1.

FAMILIA TRIGLIDAE

- 215.—**Gurnardus ruscarius** (Gilbert & Starks).
Nombres vulgares: polla o gallina de mar.
Manta: 7; Manta: 1 (I.N.M.); Ayangue: 1; La Libertad: 1; Salinas: 1.

Creo que esta especie no estaba catalogada entre las ecuatorianas.

- 216.—**Prionotus quiesecens** Jordan & Bollman.
Nombres vulgares: polla o gallina de mar.
Manta: 1; San Pablo: 1; La Libertad: 1; Salinas: 1.

Había sido colectada, anteriormente, en el Perú y del Golfo de California a la Bahía de Panamá.

- 217.—**Prionotus miles** Jenyns.
Nombre vulgar: gallina de mar.
Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1.

ORDEN PLEURONECTIFORMES

FAMILIA SCOPHTHALMIDAE

- 218.—**Etropus peruvianus** Hildebrand?
Nombres vulgares: lenguado, zapata (Manta).
Manta: 1.
- 219.—**Etropus crosotus** Jordan & Gilbert.
Nombre vulgar: lenguado o zapata (Manta).
Manta: 5; La Libertad: 1.
- 220.—**Citharichthys gilberti** Jenkins & Evermann.
Nombre vulgar: lenguado.
Esmeraldas: 1; Anconcito: 1.
- 221.—**Cyclopsetta querna** (Jordan & Bollman).
Nombre vulgar: lenguado, zapata, (Manta).
Esmeraldas: 1; Manta: 9; Salinas: 2; Anconcito: 3.

- 222.—**Syacium ovalis** (Günther).
Nombre vulgar: lenguado.
La Libertad: 4; Anconcito: 1.

Parece ser nuevo para la fauna conocida del Ecuador.

- 223.—**Paralichthys woolmani** Jordan & Williams.
Nombre vulgar: lenguado.

La Libertad: 1.

- 224.—**Ancylopsetta dendritica** Gilbert.
Nombre vulgar: lenguado o zapata (Manta).
Manta: 1.

Creo que es la primera vez que se da a conocer la presencia de esta especie al sur de Panamá.

- 225.—**Bothus constellatus** (Jordan).
Nombre vulgar: lenguado.
Salinas: 2.

FAMILIA SOLEIDAE

- 226.—**Achirus klunzingeri** (Steindachner).
Nombres vulgares: lenguado, tapadero (Guayas).
El Salado, cerca de Guayaquil: 1.

FAMILIA CYNOGLOSSIDAE

- 227.—**Symphurus sechurae** Hildebrand.
Nombres vulgares: lenguado, hojita (Anconcito). El último nombre se aplica generalmente a la especie **Chloroscombrus orqueta**.
Manta: 1; Anconcito: 1.

- 228.—**Symphurus** sp.
Nombre vulgar: lenguado.
Manta: 2; Ancón: 1.

Se asemejan a **S. sechurae**, pero el hocico es proporcionalmente mucho más largo y hay otras diferencias de menor significado.

ORDEN ECHENEIFORMES

FAMILIA ECHENEIDAE

- 229.—**Echeneis naucrates** Linn.
Nombre vulgar: ?
Manta: 1 (I.N.M.).
- 230.—**Remoropsis brachyptera** (Lowe).
Nombre vulgar: sapo de mar (Manta).
Manta: 5.

Tengo algunas dudas sobre la identidad de estos animales. Todos tienen 17 láminas en el disco, en vez de 14 a 16, pero en los restantes caracteres, inclusive en la considerable longitud de la base de la dorsal, coinciden con **R. brachyptera**. Se encontraron adheridos a especímenes de **Makaira**.

ORDEN TETRODONTIFORMES

FAMILIA BALISTIDAE (Incluida Monacanthidae).

231.—**Balistes verres** Gilbert & Starks.

Nombre vulgar: pez puerco.

Manta: 2; La Libertad: 1; Salinas: 1; Canal del Norte entre Seymour y Baltra (South Seymour): 1.

Los ejemplares frescos presentan una ancha faja amarilla que va desde tras las comisuras de la boca hasta la región abdominal.

232.—**Balistes naufragium** Jordan & Starks.

Nombre vulgar: pez puerco.

Cerca de la Boca del Río Verde: 1; La Libertad: 2; Manta: 4.

Es el *Balistes* más abundante en la costa continental del Ecuador. Aprovecho esta oportunidad para rectificar un error en que incurri, por un cómputo equivocado de las escamas, al identificar (Orcés 15, p. 319) unos ejemplares de esta especie como **B. polylepis**.232.—**Alutera scripta** (Osbeck)?

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte entre Seymour y Baltra, (South Seymour): 1.

FAMILIA TETRAODONTIDAE

234.—**Spherooides annulatus** (Jenyns).

Nombres vulgares: tambolero o tambulero, tamborín.

Manta: 14; La Libertad: 1; San Cristóbal: 4.

La pequeña serie de Galápagos es muy homogénea y sus ejemplares tienen las manchas de los costados más pequeñas y numerosas que los de la costa continental. Entre los últimos, hay mucha variación en lo tocante al grado de desarrollo de las espínulas, anchura interorbital y tamaño de los ojos, como ya lo anotó Hildebrand respecto al material peruano.

235.—**Spherooides sechurae** Hildebrand.

Nombre vulgar: tambolero o tambulero.

Anconcito: 1.

236.—**Spherooides kendalli** Meek & Hildebrand.

Nombres vulgares: tambolero o tambulero, tamborín.

Las Palmas, Esmeraldas: 2; Manta: 12; Ayangue: 1; La Libertad: 2; Hualtaco: 1.

La identificación es provisional. En todo caso, esta forma abunda en la costa ecuatoriana y resulta extraño que no se haya hablado de ella anteriormente.

237.—**Spherooides angusticeps** (Jenyns).

Nombres vulgares: tambolero o tambulero.

Canal del Norte, entre Seymour y Baltra, (South Seymour): 1; Galápagos: 1.

238.—**Sproeroides fürthii** (Steindachner).

Nombres vulgares: tambolero o tambulero.

Manta: 1.

239.—**Tetraodon (Ovoides) lacrymatus** (Cuvier).

Nombre vulgar: ?

Canal del Norte, entre Seymour y Baltra (South Seymour): 2.

Uno de los ejemplares tiene coloración aberrante: blanquecina, en su mayor parte, con unas pocas reticulaciones oscuras, salvo algunas de las aletas y un sector, cerca de la dorsal, que son negros, con manchas ovaladas blandas.

FAMILIA DIODONTIDAE

240.—**Diodon hystris** Linn.

Nombre vulgar: tambolero (Salinas) Esmeraldas, sin localidad precisa: 1 (I.N.M.); Salinas: 1.

ORDEN GOBIESACIFORMES

FAMILIA GOBIESOCIDAE

241.—**Gobiesox multitentacuius** Briggs.

Nombre vulgar: ?

San Lorenzo, Esmeraldas: 2; Manta: 2.

242.—**Tomicodon petersi** (Garman).

Nombre vulgar: ?

Salinas: 2.

243.—**Tomicodon sp.**

Nombre vulgar: ?

Posorja: 6.

Los caracteres no concuerdan con los de ninguna de las especies descritas por Briggs (1951) en su reciente revisión de la familia.

ORDEN BATRACHOIDIFORMES

FAMILIA BATRACHOIDIDAE

244.—**Batrachoides pacifici** (Günther).

Nombre vulgar: ?

Golfo de Guayaquil, sin localidad precisa: 1 (U.C.E.); Hualtaco: 1.

ADDENDA

Añádase a la lista sistemática las dos especies siguientes:

De la Familia RHINOBATIDAE

Rhinobatos glaucostigma Jordan & Gilbert.

Nombre vulgar: guitarra.
Manta: 1 macho.

De la Familia POMACENTRIDAE

Pomacentrus elaimelas Fowler.

Nombre vulgar: ?

Costa sur de San Cristóbal (Chatham), Galápagos: 1.

RESUMEN

En el presente trabajo se inicia el estudio sistemático de los peces marinos que se conservan en las colecciones de Quito, Ecuador, principalmente en las de la Escuela Politécnica Nacional. El material examinado consta de unos 2.600 ejemplares provenientes en su mayoría de las aguas vecinas al Ecuador continental. Las restantes fueron colectadas en el Archipiélago de Galápagos. Si se prescinde de estas últimas, la lista de las especies catalogadas aquí, comprende más de 140 géneros y 220 especies. No fue posible llegar a una identificación definitiva de algunas de las especies pues los medios de trabajo y el material de comparación disponibles no lo permitieron.

Respecto de cada especie, se proporcionan los siguientes datos: los nombres vernaculares, cuando fue posible averiguarlos, las localidades en que fue encontrada la especie en cuestión y el número de individuos colectados en cada una de ellas. Se entenderá que el material está depositado en la Escuela Politécnica Nacional, a menos que se indique otra cosa, mediante el uso de las abreviaciones siguientes: U.C.E.: Universidad Central del Ecuador; I.N.M.: Instituto Nacional Mejía.

Las excursiones en procura del material fueron auspiciadas por varias Instituciones, principalmente la Casa de la Cultura Ecuatoriana y la Escuela Politécnica Nacional. Me es grato dejar constancia de mi agradecimiento a las Directivas de esas Instituciones por su ayuda, sin la cual, este trabajo no hubiera podido realizarse.

Los resultados obtenidos interesan, ante todo, a la zoogeografía pues la lista sistemática incluye 13 géneros y más de 50 especies cuya existencia en las aguas del Ecuador no había sido dada a conocer anteriormente, al parecer. Los géneros que se encuentran en este caso son los siguientes: **Scoliodon**, **Cheiomuroeno Sox**, **Bregmaceros**, **Hemianthias**, **Pritigenys**, **Conodon**, **Lythrolon**, **Stellifer**, **Nebris**, **Macrodon**, **Scyacium**, **Ancylopsetta** y **Remoropsis**.

El examen de ejemplares ecuatorianos sugiere que **Sphyrna peruana** es una especie válida, muy afín a **S. lewini** y **S. diplana**, común en las aguas cálidas del Ecuador pero que parece ser extremadamente rara en las del Perú. Sin embargo, es probable que llegue ocasionalmente hasta la latitud del Perú central y aún del meridional, en aquellos años en que se extiende extraordinariamente hacia el Sur la corriente cálida que baña las costas del Noroeste ecuatoriano. Posiblemente, en uno de estos casos fue colectado el material que sirvió a Philippi para la descripción de **S. peruana**.

Las medidas tomadas en 18 ejemplares ecuatorianos de **Fodiator acutus rostratus** confirman la validez de los caracteres recomendados por Morrox (13) para distinguir a esta subespecie del Pacífico de su similar del Atlántico: **F. a. acutus**.

SUMMARY

The publication of the systematic study of the marine fishes which are preserved in the collections of Quito, Ecuador, principally in the Escuela Politécnica Nacional, is begun with this work. The material examined consists of 2.600 specimens taken, for the major part, in the offshore waters of continental Ecuador. A few species were collected in the Galapagos Islands. With the exception of these this list includes more than 140 genera and 220 species. With respect to several species it has not been possible to make positive identification because the necessary literature and comparative material have not been available.

For each species the following data are presented: the common name when it could be learned, the localities from whence specimens have been obtained and the number of individuals collected in each locality. Additional information concerning morphology, ecology, and systematics will be published elsewhere at a later date. It should be understood that the material is deposited in the Escuela Politécnica Nacional unless otherwise indicated by the use of abbreviations as follows: U.C.E.: Universidad Central del Ecuador; I.N.M.: Instituto Nacional Mejía.

The field work which resulted in these collections was supported by various institutions and persons, chiefly the Casa de la Cultura Ecuatoriana and the Escuela Politécnica Nacional.

The results obtained are of primary interest zoogeographically. The list includes 13 genera and more than 50 species whose existence in Ecuadorian waters had not previously been reported. The 13 genera apparently new to the fauna include: **Scoliodon**, **Cheiromuroenosox**, **Bregmaceros**, **Hemianthias**, **Pritigenys**, **Conodon**, **Lythron**, **Stellifer**, **Nebris**, **Macrodon**, **Scyacium**, **Ancylosetta** and **Remoropsis**.

The examination of this Ecuadorian material indicates that **Sphyrna peruana** is a valid species, very closely related to **S. lewini** and **S. diplana**, and is common in the warmer waters of Ecuador although

extremely rare in Peruvian waters. It is quite likely that the species occasionally occurs to the center of Peru, in those years when there is an extraordinary extension to the south of the warm currents that normally bathe the northwestern Ecuadorian coast. Apparently during such a time the specimen that Philippi used for the description of the species was collected.

Study of 18 specimens of **Fodiator acutus rostratus** confirms the validity of the characters used by Morrow (13) to distinguish this Pacific subspecies from **F. a. acutus**.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- (1) BEEBE, W., y TEE-VAN, J.: Eastern Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XXVIII. Fishes from the tropical Eastern Pacific (from Cedros Island, Lower California, south to the Galapagos Islands and Northern Peru). Part 2: Sharks. *Zoologica*, **26** (15): 93-122, 1941. New York.
- (2) BERG, L. S.: Classification of fishes, both recent and fossil. *Travaux Inst. Zool. Acad. Sci. URSS.*, tomo 5, libro 2, pp. 87-517. 1940. Moscow. Reimpresión fotolítica de 1950, en ruso e inglés. Ann Arbor, Michigan.
- (3) BOULENGER, G. A.: Viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Poissons de l'Equateur (1^e partie). *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino*, **13** (329): 1-13, 1898. Torino.
- (4) BRIGGS, J.: A monograph of the Clingfishes (Order Xenoptergii) *Stanford Ichth. Bull.*, **6** (Nº único): 224 pp. 1955. Stanford California.
- (5) BRUUN, A. F.: Flying-Fishes (Exocoetidae) of the Atlantic, systematic and biological studies. *Dana Report*, Nº 6, pp. 1-108 1935. Copenhagen.
- (6) FOWLER, H. W.: The fishes of the George Vanderbilt South Pacific Expedition, 1937. *Monographs Acad. Nat. Sci. Philadelphia* Nº 2, 349 pp. 1938. Philadelphia.
- (7) ——— Results of the Fifth George Vanderbilt Expedition (1941). *Monographs Acad. Nat. Sci. Philadelphia* Nº 6. The fishes. pp. 57-529. 1944. Philadelphia.
- (8) GOSLINE, W. A.: Catalogo dos Nematognatos de agua-doce da America do Sul e Central. *Bol. Mus. Nac. Zool.*, Nº 33, 138 pp. 1945. Rio de Janeiro.
- (9) HILDEBRAND, S. F.: A descriptive catalogue of the shore fishes of Peru. *Bull. U. S. Nat. Mus.*, Nº 189: xi-530, 1946. Washington.
- (10) HUBS, Carl L., y WALKER, B. W.: *Odontoscion australis*, the juvenile stage of *Slattarchus archidum*, a Panamic sciaenid fish. *Copeia*, 1951, Nº 3: 205-207, 1951. Philadelphia.
- (11) HUBS, Clark: A contribution to the Classification of the blennioid fishes of the family Clinidae, with a partial revision of the eastern Pacific forms. *Stanford Ichth. Bull.*, **4** (2): 41-165, 1952. Stanford, California.
- (12) MEEK, S., & HILDEBRAND, S. F.: The marine fishes of Panama. *Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.*, publ. Nº 226, vol. 15, part. 2, pp. i-xiv-331-707, 1925. Chicago.
- (13) MORROW, J. E.: A redefinition of the subspecies of **Fodiator acutus**. *Postilla Yale Peabody Mus. Nat. Hist.*, Nº 29, 11 pp. 1957. New Haven, Connecticut.
- (14) MYERS, G. S.: The Priacanthid fish genus **Pristigenys**. *Stanford Ichth. Bull.*, **7** (3): 40-42, 1938. Stanford, California.
- (15) ORCES, G.: Sobre una colección de peces marinos obtenida en el noroeste del Ecuador. *Bol. Informaciones Cient. Nac. Part. 1*, **3** (35): 294-320, 1950. Quito.
- (16) ——— Sobre una colección de peces marinos obtenida en el noroeste del Ecuador. *Bol. Informaciones Cient. Nac. Part. 2*, **4** (43): 353-369, 1951. Quito.
- (17) ——— Observaciones sobre los Elasmobranchios del Ecuador. *Rev. Biol. Mar. Univ. Chile*, **5** (1-2-3): 85-110, 1955. Valparaíso.
- (18) TORTONESE, E.: Su alcuni Pagiosstome e Teleostei raccolti dal dott. E. Festa nell'America centrale e meridionale. *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino*, **47** (89): 43-56, 1939. Torino.
- (19) ——— Materiale per lo studio sistematico e zoogeografico dei pesci delle coste occidentali del Sud America. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, años LI-LIII (1947-1949): 83-118, 1951. Santiago de Chile.