

RESULTADOS ICTIOLÓGICOS DE LOS CRUCEROS PROIBE III, IV Y V DEL CARIBE MEXICANO

La presente nota resume los resultados de las recolectas de peces realizadas en la Plataforma Continental de los Estado de Quintana Roo y Yucatán, zona en la cual se llevó a cabo el proyecto PROIBE del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología UNAM, el cual tenía como objetivo realizar una prospección pesquera de langosta y camarón en el Caribe Mexicano.

Los ejemplares se capturaron tanto con red de arrastre tipo camaronero, como con draga Skimmer y nazas, durante tres cruceros oceanográficos a bordo del B/O "Justo Sierra", denominados PROIBE III, IV y V. Las estaciones, datos y fechas de las recolectas del material aquí consignado, se indican en la Tabla 1 y en la Figura 1. Una vez fijado el material con formalina comercial al 10% se depositó en la colección de peces del Instituto de Biología, donde se realizó la determinación taxonómica de 281 ejemplares, asignándose a tres clases, 33 familias, 52 géneros y 72 especies, ordenadas siguiendo el criterio propuesto por Nelson (1984, *Fishes of the World*. Wiley and Sons. U.S.A. 523 p.). Se elaboró una lista sistemática donde se anotó el nombre científico y común de la especie, el número de catálogo, el crucero correspondiente en números romanos, la estación de colecta, el número de ejemplares y entre paréntesis la longitud patrón máxima expresada en milímetros (modificado de Lavenberg and Fitch, 1966. *Calif. Fish and Game*, 52(2): 92-110). Además en la lista se señala a las especies que tienen afinidad con la provincia Caroliniana (*).

La lista ictiofaunística que aquí se presenta, debe ser considerada sólo como un inventario parcial, debido a que la captura de peces no era el objetivo principal de la investigación, sin embargo, se registraron 72 especies de peces tropicales y subtropicales que en su totalidad pertenecen a la Provincia Caribeña, teniendo afinidad en un 71% con la Provincia Antillana y en 60% con la Caroliniana, de acuerdo con Briggs (1974, *Marine Zoogeography*. McGraw-Hill Book Co. U.S.A. 475 p.).

Las familias mejor representadas fueron Haemulidae con cinco especies y Triglidae, Serranidae, Sparidae, Mullidae y Bothidae con cuatro especies cada una. Las especies *Centropristis ocyurus*, *Pagrus pagrus*, *Chaetodon ocellatus* y *Gymnachirus texae* se consideran endémicas del Golfo de México, correspondiendo al 5.5% del total de especies. En la lista se menciona por primera vez para la zona la presencia del Agnato *Myxine glutinosa*.

LISTA SISTEMÁTICA ANOTADA

CLASE: PTERASPIDOMORPHI
FAMILIA: MYXINIDAE

Myxine glutinosa Linnaeus, 1758. "Pez Bruja del Atlántico". (*).
IBUNAM-P 2615. IV.13, 6(280).

CLASE: CHONDRICHTHYES

FAMILIA: TORPEDINIDAE

Narcine brasiliensis (Olfers, 1831). "Pez Torpedo" (*).

IBUNAM-P 2487 y 2570. III.01, 1(158); III.07, 1(142).

FAMILIA: RAJIDAE

Raja lentiginosa Bigelow and Schroeder, 1951. "Raya".

IBUNAM-P 2485 y 2498. III.01, 1(127); III.02, 1(118).

Raja texana Chandler, 1921. "Raya Texana".

IBUNAM-P 2518, 2547, 2601 y 2626. III.04, 1(160); III.06, 1(175); III.10, 1(182); V.14, 1(133).

CLASE: OSTEICHTHYES

FAMILIA: OPHICHTHIDAE

Myrophis punctatus Lütken, 1851. "Anguila manchada" (*).

IBUNAM-P 2623. V.14, 1(335).

FAMILIA: SYNODONTIDAE

Synodus foetens (Linnaeus, 1766). "Chile" (*).

IBUNAM-P 2603 y 2629. III.10, 1(235); V.14, 1(204).

Synodus intermedius (Spix, 1829). "Chile" (*).

IBUNAM-P 2604. III.10, 1(155).

Trachinocephalus myops (Forster, 1801). "Lagartija" (*).

IBUNAM-P 2504, 2537 y 2551. III.02, 1(92); III.05, 2(138); III.06, 1(100).

FAMILIA: OPHIDIIDAE

Lepophidium profundorum (Gill, 1863). "Lengua".

IBUNAM-P 2609. III.11, 2(104).

Lepophidium jeannae Fowler, 1941. "Lengua" (*).

IBUNAM-P 2600 y 2624. III.10, 2(215); V.14, 1(291).

Ophidion holbrookii (Putnam, 1874). "Lengua" (*).

IBUNAM-P 2483, 2516, 2531, 2646 y 2578. III.01, 1(255); III.04, 3(246); III.05, 1(171); III.06, 1(180); III.08, 2(298).

FAMILIA: BATRACHOIDIDAE

Opsanus pardus (Goode and Bean, 1882). "Pez Sapo".

IBUNAM-P 2555 y 2618. III.07, 1(230); V.14, 1(104).

Porichthys porosissimus Valenciennes, 1857). "Pez Sapo" (*).

IBUNAM-P 2556, 2586 y 2598. III.07, 1(110); III.09, 2(105); III.10, 2(112).

FAMILIA: ANTENNARIIDAE

Antennarius ocellatus (Bloch and Schneider, 1780). "Pez Antenado" (*).

IBUNAM-P 2610. III.12, 1(180).

Phrynelox scaber (Cuvier, 1817). "Pez Antenado" (*).

IBUNAM-P 2632 y 2643. V.16, 1(90); V.17, 1(81).

FAMILIA OGCOCEPHALIDAE

Haliutichthys aculeatus Mitchill, 1818. "Pez Murciélago" (*).

IBUNAM-P 2515, 2530, 2544 y 2621. III.04, 2(74); III.05, 3(86); III.06, 5(78); V.14, 2(74).

Ogcocephalus parvus Longley and Hildebrand. 1940 [= *O. radiatus* (Mitchill, 1818)]. "Murciélago" (*).

IBUNAM-P 2482, 2496, 2545, 2577, 2622 y 2634. III.01, 1(85); III.02, 2(104); III.06, 1(65); III.08, 1(80); V.14, 2(56), V.16 1(57).

FAMILIA: HOLOCENTRIDAE

Holocentrus poco (Woods, 1955). "Pez Ardilla".

IBUNAM-P 2562, 2592 y 2612. III.07, 1(87); III.09, 1(84); III.12, 2(118).

FAMILIA: SYNGNATHIDAE

Syngnathus elucens Poey, 1867. "Pez Pipa".

IBUNAM-P 2628. V.14, 1(143).

Syngnathus springeri Herald, 1942. "Pez Pipa" (*).

IBUNAM-P 2637. V.16, 1(253).

Hippocampus erectus Perry, 1810 [= *H. hudsonius* De Kay, 1842]. "Caballito de Mar" (*).

IBUNAM-P 2550, 2602 y 2627. III.06, 1(90); III.11, 3(85); V.14, 1(94).

FAMILIA: SCORPAENIDAE

Scorpaena brasiliensis Cuvier. 1829. "Escorpión" (*).

IBUNAM-P 2533 y 2580. III.05, 1(157); III.08, 1(145).

Scorpaena calcarata Goode and Bean, 1882. "Escorpión" (*).

IBUNAM-P 2501, 2519, 2534 y 2548. III.02, 2(111); III.04, 2(115); III.05, 1(95); III.06, 4(118).

FAMILIA: TRIGLIDAE

Bellator militaris (Goode and Bean, 1896). "Rubio Volador" (*).

IBUNAM-P 2524 Y 2641. III.04, 2(88); V.16, 1(74).

Prionotus ophryas Jordan and Swain, 1884, "Rubio Volador" (*).

IBUNAM-P 2585. III.08 1(145).

Prionotus roseus Jordan and Evermann, 1886. "Rubio Volador" (*).

IBUNAM-P 2539 y 2642. III.05, 1(238); V.16, 1(110).

Prionotus scitulus Jordan and Gilbert, 1882. "Rubio Volador" (*).

IBUNAM-P 2505. III.02, 2(179).

FAMILIA: SERRANIDAE

Centropristis ocyurus (Jordan and Evermann, 1886). "Cabrilla" (*).

IBUNAM-P 2520, 2535, 2549, 2566, 2581, 2595 y 2614. III.04, 4(160), III.05, 3(137); III.06, 5(142); III.07, 1(110); III.08, 1(144); III.09, 1(90); III.12, 2(122).

Diplectrum formosum (Linnaeus, 1758). "Serrano Arenero" (*).

IBUNAM-P 2502 y 2536. III.02, 2(192); III.05, 2(185).

Diplectrum radiale (Quoy and Gaimard, 1824). "Aguavina".

IBUNAM-P 2636 y 2645. V.16, 8(157); V.17, 1(117).

Serranus phoebe Poey, 1852. "Phoebe" (*).

IBUNAM-P 2596 y 2646. III.09, 4(153); V.17, 3(91).

FAMILIA: APOGONIDAE

Apogon pseudomaculatus Longley, 1934. "Cardenal" (*).

IBUNAM-P 2616, V.14, 1(58).

FAMILIA: CARANGIDAE

Decapterus punctatus (Agassiz, 1829). "Macarela" (*).

IBUNAM-P 2542 y 2606. III.06, 1(111); III.11, 1(140).

FAMILIA: LUTJANIDAE

Rhomboplites aurorubens (Cuvier, 1862). "Pargo Curano" (*).

IBUNAM-P 2575, 2599 y 2607. III.08, 1(195); III.10, 3(134); III.11, 2(165).

Pristipomoides aquilonaris (Goode and Bean, 1896). "Panchito Ojón" (*).

IBUNAM-P 2630. V.15, 12(206).

FAMILIA: HAEMULIDAE

Haemulon aurolineatum (Cuvier, 1829). "Ronco" (*).

IBUNAM-P 2495, 2514, 2543, 2561, 2573 y 2589. III.02, 2(146); III.04, 1(135); III.06, 2(151); III.07, 2(158); III.08, 1(164); III.09, 1(126).

Haemulon boschmae Metzelaar, 1919. "Ronco".

IBUNAM-P 2590. III.05, 1(147).

Haemulon melanorum (Linnaeus, 1758). "Ronco".

IBUNAM-P 2528. III.05, 1(147).

Haemulon plumieri (Lacépède, 1802). "Ronco Margaritero".

IBUNAM-P 2574. III.08, 1(171).

Haemulon striatum (Linnaeus, 1758). "Ronco Blanco".

IBUNAM-P 2591. III.09, 2(128).

FAMILIA: SPARIDAE

- Calamus nodosus* Randall and Caldwell, 1966. "Pluma Botón" (*).
IBUNAM-P 2582. III.08, 1(160).
- Calamus pennatula* Guichenot, 1868. "Pluma Botón".
IBUNAM-P 2567 III.07, 1(166).
- Calamus prioridens* Jordan and Gilbert, 1884. "Pluma Botón".
IBUNAM-P 2568 y 2583. III.07, 1(205), III.08, 1(163).
- Pagrus pagrus* (Linnaeus, 1758) [= *P. sedecim* Ginsburg, 1951]. "Sargo" (*).
IBUNAM-P 2569. III.07, 1(172).

FAMILIA: SCIAENIDAE

- Equetus lanceolatus* (Linnaeus, 1758). "Serrana" (*).
IBUNAM-P 2499. III.02, 2(193).
- Pareques acuminatus* (Bloch and Schneider, 1801). "Obispo" (*).
IBUNAM-P 2500, 2579 y 2594. III.02, 2(113); III.08, 1(129); III.09, 3(140).

FAMILIA: MULLIDAE

- Mulloidichthys martinicus* (Cuvier, 1829). "Salmonete Amarillo".
IBUNAM-P 2608. III.11, 2(138).
- Mullus auratus* Jordan and Gilbert, 1982. "Salmonete Colorado" (*).
IBUNAM-P 2529. III.05, 2(139).
- Pseudupeneus macvulatus* (Bloch, 1793). "Salmonete Manchado" (*).
IBUNAM-P 2563 y 2576. III.07, 1(195); III.08, 1(218).
- Upeneus parvus* (Poey, 1853). "Chivo".
IBUNAM-P 2631. V.15, 1(135).

FAMILIA: CHAETODONTIDAE

- Chaetodon aya* Jordan, 1886. "Mariposa" (*).
IBUNAM-P 2558, 2587 y 2611. III.07, 1(89); III.09, 1(80); III.12, 2(86).
- Chaetodon ocellatus* Bloch, 1787. "Muñeca" (*).
IBUNAM-P 2492. III.02, 1(118).
- Chaetodon sedentarius* Poey, 1860. "Mariposa" (*).
IBUNAM-P 2559 y 2588. III.07, 2(97); III.09, 1(98).

FAMILIA: POMACANTHIDAE

- Holocanthus bermudensis* Goode, 1895. "Pez Ángel Azul".
IBUNAM-P 2647. III.07, 2(363).
- Pomacanthus paru* (Bloch, 1785). "Pez Ángel Francés".
IBUNAM-P 2648. III.07, 1(390).

FAMILIA: POMACENTRIDAE

Chromis enchrysur Jordan and Gilbert, 1882. "Pez arrecifal Cola Amarilla".
IBUNAM-P 2565, 2593 y 2613. III.07, 4(95); III.09, 1(84); III.12, 1(87).

FAMILIA: LABRIDAE

Hemipteronotus novacula (Linnaeus, 1758). "Doncella Cuchilla" (*).
IBUNAM-P 2633. V.16, 1(135).

FAMILIA: URANOSCOPIDAE

Kathetostoma albigutta (Bean, 1892). "Telescopio" (*).
IBUNAM-P 2506 y 2605. III.02, 1(114); III.10, 3(113).

FAMILIA: BOTHIDAE

Bothus ocellatus (Agassiz, 1831). "Lenguado" (*).

IBUNAM-P 2507 y 2557. III.03, 1(107); III.07, 1(95).

Bothus robinsi Topp and Hoff, 1972. "Lenguado" (*).

IBUNAM-P 2481, 2490, 2510, 2526, 2572 y 2619. III.01, 2(140); III.02, 2(120);
III.04, 2(130); III.05, 1(130); III.08, 1(131); V.14, 1(114).

Citharichthys macrops Dresel, 1885. "Lenguado" (*).

IBUNAM-P 2511 y 2527. III.04, 4(162); III.05, 1(150).

Syacium papillosum (Linnaeus, 1758). "Lenguado Moteado" (*).

IBUNAM-P 2491, 2512, 2541, 2620 y 2644. III.02, 1(106); III.04, 1(187); III.06,
3(210); V.14, 2(60); V.17, 2(204).

FAMILIA: SOLEIDAE

Gymnachirus texae (Günter, 1936). "Lenguado".

IBUNAM-P 2503 y 2521. III.02, 2(148); III.04, 1(154).

FAMILIA: CYNOGLOSSIDAE

Symphurus parvus Ginsburg, 1951. "Lengua" (*).

IBUNAM-P 2493. III.02, 1(176).

Symphurus plagiosa (Linnaeus, 1766). "Lengua" (*).

IBUNAM-P 2513. III.04, 1(184).

FAMILIA: BALISTIDAE

Monacanthus ciliatus (Mitchill, 1818). "Lija" (*).

IBUNAM-P 2488, 2508, 2540 y 2554. III.02, 2(109); III.04, 1(93); III.06, 2(94); III.07,
1(53).

Monacanthus hispidus (Linnaeus, 1758). "Lija" (*).

IBUNAM-P 2480, 2489, 2509, 2525, 2571 y 2617. III.01, 2(130); III.02, 3(140); III.04, 1(183); III.05, 2(116); III.08, 1(135); V.14, 1(45).

FAMILIA: OSTRACIIDAE

Acanthostracion quadricornis (Linnaeus, 1758). "Pez Cofre".

IBUNAM-P 2484, 2497, 2517, 2532, 2564, 2625 y 2635. III.01, 1(135); III.02, 3(241); III.04, 3(140); III.05, 1(142); III.07, 1(52); V.14, 1(228); V.16, 1(191).

FAMILIA: TETRAODONTIDAE

Spherooides dorsalis Longley, 1934. "Botete" (*).

IBUNAM-P 2486, 2522, 2538, 2552 y 2639. III.01, 1(122); III.04, 1(148); III.05, 1(148); III.06, 1(112); V.16, 3(131).

Spherooides spengleri (Bloch, 1785). "Botete" (*).

IBUNAM-P 2523, 2553, 2584, 2597 y 2640. III.04, 2(157); III.06, 1(123); III.08, 1(123); III.09, 1(72); V.16, 1(116).

Lagocephalus laevigatus (Linnaeus, 1766), "Conejo" (*).

IBUNAM-P 2638. V.16, 1(210).

FAMILIA: DIODOTIDAE

Diodon holocanthus Linnaeus, 1758. "Pez Erizo".

IBUNAM-P 2494 y 2560. III.02, 1(132); III.07, 1(131).

AVISO IMPORTANTE: A partir de esta nota las siglas IB/CLM-P cambian a **IBUNAM-P**

AGRADECIMIENTOS

La presente nota se realizó durante el Proyecto IBUNAM-CONACyT Núm. PCCNCNA-031542. La M. en C. Alicia Durán González colectó y procesó el material donado, y el M. en C. Enrique Lozano estuvo a cargo del Proyecto, ambos del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, a quienes se les otorga el debido crédito.

Ma. Teresa Gaspar-Dillanes,
Héctor Espinosa-Pérez.

Instituto de Biología, UNAM,
Departamento de Zoología
Laboratorio de Ictiología,
Apartado Postal 70-153,
C.P. 04510 México, D. F. México.

TABLA 1

CRUCERO	ESTACION	COORDENADAS		ESTADO	PROFUNDIDAD (m)	FECHA	ARTE DE PESCA
PROIBE III	01	21°48.2' N	86°41.3' W	Q. ROO	42.1	24/IV/85	Arrastre
	02	21°51.6' N	86°48.3' W	Q. ROO	33.5	25/IV/85	Arrastre
	03	21°55.1' N	86°42.6' W	Q. ROO	44.1	26/IV/85	Draga
	04	21°55.6' N	86°45.7' W	Q. ROO	43.0	26/IV/85	Arrastre
	05	21°52.0' N	86°45.1' W	Q. ROO	41.6	26/IV/85	Arrastre
	06	22°07.8' N	86°52.3' W	Q. ROO	47.0	27/IV/85	Arrastre
	07	22°07.4' N	86°55.1' W	Q. ROO	43.6	27/IV/85	Arrastre
	08	22°04.4' N	86°56.5' W	Q. ROO	42.0	27/IV/85	Arrastre
	09	22°00.7' N	86°47.7' W	Q. ROO	47.5	28/IV/85	Arrastre
	10	23°08.0' N	87°44.3' W	Q. ROO	70.5	30/IV/85	Arrastre
	11	23°22.7' N	87°46.3' W	Q. ROO	103.8	30/IV/85	Arrastre
	12	22°03.7' N	86°50.9' W	Q. ROO	47.3	1/V/85	Arrastre
	PROIBE IV	13	24°05.4' N	88°16.4' W	YUCATAN	340.0	20/X/85
PROIBE V	14	21°55.5' N	88°21.0' W	YUCATAN	61.0	1/II/86	Draga
	15	22°04.0' N	88°34.0' W	YUCATAN	80.0	2/II/86	Arrastre
	16	21°56.0' N	86°42.2' W	Q. ROO	44.6	7/II/86	Arrastre
	17	21°57.1' N	86°41.8' W	Q. ROO	46.2	7/II/86	Arrastre

Tabla 1. Datos, fechas y localización de estaciones de los cruceros.

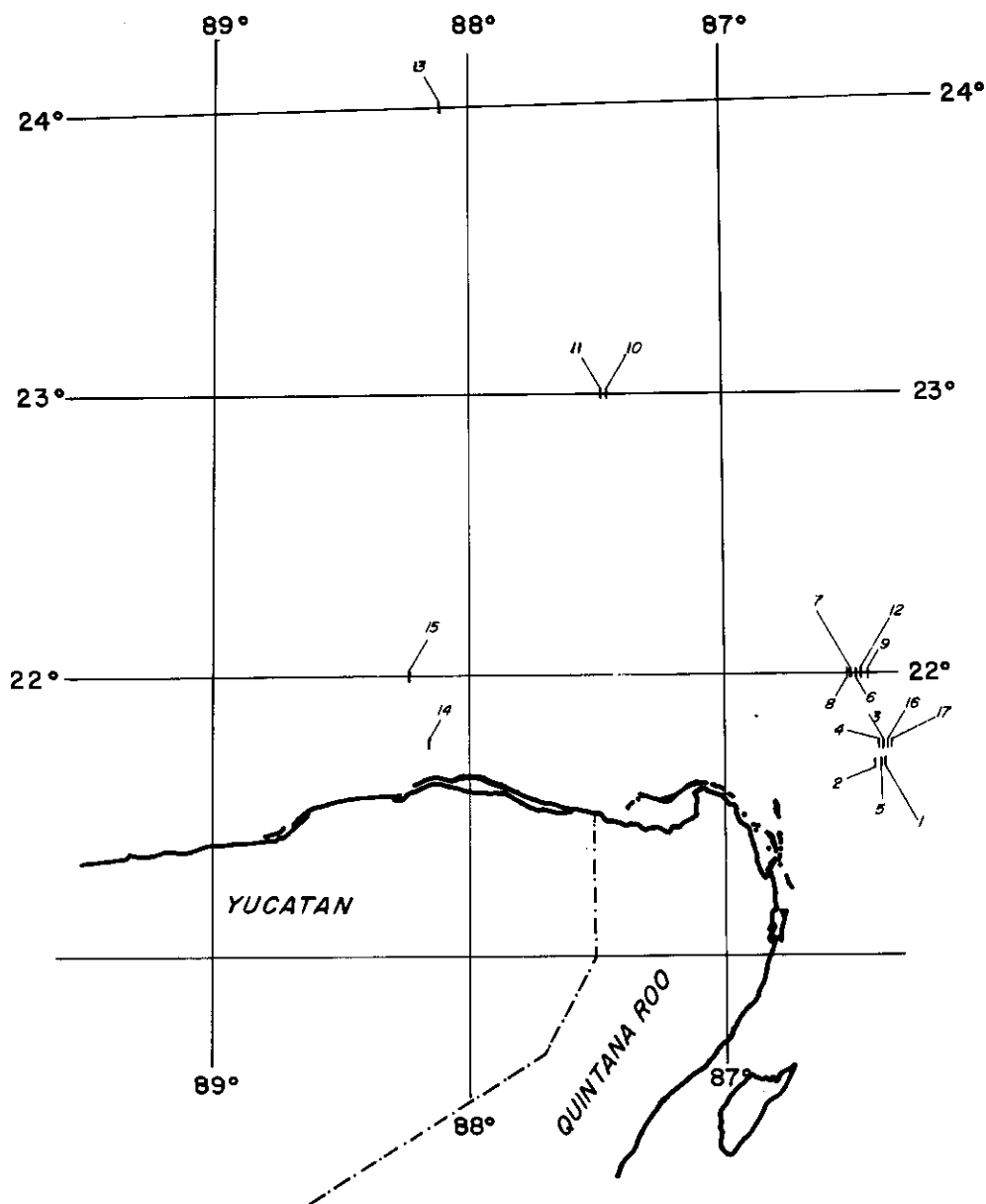


Figura 1. Localización geográfica de la zona.