

Fauna extraída en la exploración del barco M/N “Vikheim” al noroeste del Caribe colombiano

Ricardo Álvarez-León & Iván Rey-Carrasco

Univ. de La Sabana / Univ. de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Apdo. Aéreo 101372 - Santa Fe de Bogotá D. C., Colombia;
alvarez_leon@hotmail.com

Recibido 30-X-1999. Corregido 23-IX-2002. Aceptado 15-XI-2002.

Abstract: Crustaceans (5 families, 10 species) and fish (38 families, 101 species) were captured (October 27 through November 3, 1979) from the R/V “Vikheim” (Cruise 7901) in the Colombian Caribbean, at a 10-630 m, depth range (*Metapeneopsis* shrimp, 26 species of fishes new for the trawling bottom and, *Squalus cubensis*, *Chlorophthalmus agassizi*, and, *Neoepinnula orientalis*), new fishes records for the Caribbean of Colombia.

Key words: Trawling botton, macrofauna, Caribe, Colombia.

Las faenas de pesca exploratoria en la plataforma continental del Caribe colombiano tienen ya un historial que se remonta a 1873/79 cuando los científicos a bordo del buque francés “Chazalie” trabajaron en las aguas territoriales de Colombia. Posteriormente los crucesos realizados por las embarcaciones norteamericanas: Albatross en 1939, Oregon en 1957/64, Oregon II y Pillsbury en 1968; polacas: Kniazik, Lutjanus, Kulbak en 1974/76; rusas: Kurtchacov en 1974, Leninskaya Kuznitza en 1978, Bukhta, Electrogorsk y Monchegorsk en 1979; de los Proyectos FAO: Canopus y Chocó entre 1968-1973, y de JICA: Caribbean Star 2 entre 1980-1982. Lamentablemente, una gran cantidad de la información generada permanece inédita y su utilización día por día es más difícil (Álvarez-León 1985).

Por lo tanto, ante la iniciativa de los empresarios pesqueros por conocer los recursos susceptibles de aprovechamiento, los objetivos centrales de la presente contribución son: (1) ofrecer los resultados obtenidos en las faenas exploratorias, interpretando la información existente y (2) comparar dichos resultados con

los obtenidos en trabajos similares, en las aguas colombianas sobre el Caribe.

Las faenas de pesca se realizaron en la M/N “Vikheim”, un arrastrero comercial noruego de fondo y por popa, de 43.57 m de eslora, de 358.25 ton (peso bruto) y de 139.20 ton (peso neto) equipado con un motor de 1250 HP. Dichas faenas tenían una duración promedio de 3.5 horas e incluyeron profundidades entre los 10 - 694 m.

Una vez finalizada la faena se procedió a separar por familias y especies, los crustáceos y peces de importancia comercial. Posteriormente se preservaron en formol al 10% para su posterior confirmación en el laboratorio, las especies halladas en las 30 estaciones de muestreo, previstas en el plan original del crucero 7901 (octubre 27 - noviembre 3). Parte de las muestras se encuentran en proceso de catalogación en los Museos del Mar (Univ. de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Colombia) y de Historia Natural de Londres (Reino Unido), así como de la colección de referencia del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Vives D’Andreis (INVEMAR, Colombia).

Después de revisar la identidad de los registros realizados en diferentes actividades de pesca exploratoria en aguas colombianas, por M/N "Vikheim", se resaltan los nuevos hallazgos encontrados, tanto en crustáceos como en peces. Además se pudo confirmar los diferentes recursos realmente susceptibles de aprovechamiento comercial, pues presentan un número de especies considerablemente mayor de las conocidas hasta la fecha en faenas arrastradas sobre la plataforma y el talud continentales. Los crustáceos están incluidos en tres familias y los peces en 38, y en los dos taxa se aportan nuevos registros de especies para el Caribe colombiano.

Vale la pena destacar que el mayor esfuerzo exploratorio y de investigación se ha realizado sobre los recursos de la plataforma continental (0-100 m), y siendo prácticamente inexistentes los trabajos en el talud continental, quizás con la única excepción de los trabajos de Bullis y Struhsaker (1970) en el Caribe Occidental, Guidicelli (1971) y, Yesaki y Guidicelli (1971) en el área insular de San Andrés y Providencia, y los cruceros exploratorios del buque Dr. F. Nansen en 1988 en el Caribe sur. Por tanto, se espera que este aporte y los que se realizaran posteriormente para validar la información existente, tanto cuantitativa como cualitativa, sobre el potencial pesquero aprovechable.

Dentro de los crustáceos vale la pena resaltar, que los camarones decápodos del género *Metapenaeopsis* (Penaeidae) se registran por primera vez para las aguas y fondos arrastrados de Colombia. En cuanto a los peces, 26 especies pertenecientes a 19 familias habían sido encontradas antes como parte importante de la pesca blanca, obtenida por los pescadores artesanales y de la pesca industrial, en las aguas costeras, pero no en los arrastres camarones: *Rhinobatus percellens* (Rhinobathidae), *Elops saurus* (Elopidae), *Sardinella aurita* (Clupeidae), *Bagre bagre*, *Cathorops spixii* (Ariidae), *Epinephelus adscensionis*, *E.niveatus* (Serranidae), *Alectis ciliaris*, *Oligoplites saliens*, *Selene setapinnis*, *Seriola rivoliana* (Carangidae), *Diapterus auratus*, *Encinosto-*

mus melanopterus (Gerreidae), *Haemulon striatus* (Hemulidae), *Chaetodon striatus* (Chaetodontidae), *Holocanthus tricolor*, *Pomacanthus arcuatus*, *P. paru* (Pomacanthidae), *Sphyaena barracuda* (Sphyaenidae), *Clepticus parrai*, *Lachnolaimus maximus* (Labridae), *Scarus taeniopterus*, *Sparisoma rubripinne*, *S. viride* (Scaridae), *Acanthurus coeruleus* (Acanthuridae), *Xanthichthys ringens*. (Balistidae). Así mismo, se registran por primera vez tres especies: *Squalus cubensis* (Squalidae), *Chlorophthalmus agassizi* (Chlorophthalmidae), *Neoepinnula orientalis* (Gempylidae)

Se aclara que los nuevos registros son para Colombia, a pesar de que Fisher (1978) los incluye en el ámbito de distribución para las costas del norte de Suramérica, pero nunca antes se habían encontrado en ellas. Llamamos la atención también los registros de las capturas totales obtenidas en el crucero, las cuales básicamente estuvieron representadas por las mismas familias y aún las especies que a nivel de plataforma continental contribuyen con un porcentaje bastante representativo en una pesquería típicamente multispecífica. Dentro de los crustáceos, los penéidos (*Penaeus notialis*), entre los peces, los pargos chinos (*Lutjanus synagris*), los hemúlidos (*Haemulon* spp.), los carángidos (*Caranx hippos*), los sargos (*Archosargus* spp.) y otros pargos (*Lutjanus* spp.) (Cuadro 1).

REFERENCIAS

- Alvarez-León, R. 1985. Evaluación de los recursos demersales del Caribe y Pacífico colombiano, Cap. 11, pp. 511-570 In Yañez-Arancibia, A. (ed.) Recursos Pesqueros Potenciales de México: La Pesca Acompañante del Camarón, PUAL/INP/UNAM, México D. F., 748 p.
- Bullis, H.R. Jr. & P.J. Struhsaker. 1970. Fish fauna of the Western Caribbean upper slope. Quar. J. Fla. Acad. Sci., 33: 43-76.
- Fisher, W. (ed.). 1978. FAO Species Identification Sheets for Fishery Purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. 1-5. Roma.

Giudicelli, M. 1971. Operaciones de pesca exploratoria y de pesca comercial simulada del R/V Canopus (abril a octubre de 1971). Proy. Reg. Desarrollo Pesquero en Centro América, CCDP/FAO/PNUD. San Salvador, El Salvador. Bol. Técnico, 5: 1-90.

Yesaqui, M. & M. Giudicelli. 1971. Resumen de las operaciones de pesca exploratoria del R/V Canopus en el mar Caribe occidental, diciembre 1968 a junio 1970. Proy. Reg. Desarrollo Pesquero en Centro América, CCDP/FAO/PNUD. San Salvador, El Salvador. Bol. Técnico, 4:1-178.

CUADRO 1

Captura total de las especies comerciales obtenida por la M/N "Vikheim" Crucero 7901 (oct. 27 - nov. 3 de 1979) al noroeste del Caribe colombiano

TABLE 1
Total catch of the commercial species from the M/N "Vikheim" 7901 Cruise (Oct. 27 - Nov. 3 de 1979) to the NW of Colombian Caribbean

Especies comerciales	Nombre vernáculo	Peso (kg)
CAMARONES		
<i>Penaes (F.) notialis</i>	Rosado	186
<i>Pleoticus robustus</i>	Rojo Real	45
LANGOSTAS		
<i>Eunephros bairdii</i>	Cigala	72
<i>Panulirus argus</i>	Roja	14
PECES		
<i>Lutjanus synagris</i>	Chivo	682
<i>Haemulon</i> spp.	Roncos	454
<i>Caranx crysos</i>	Cojinua	288
<i>Lutjanus</i> spp.	Pargos	234
<i>Archosargus</i> spp.	Sargos	210
<i>Micropogonias furnieri</i>	Pácora	185
<i>Sphyraena guachancho</i>	Picúa	108
<i>Seriola rivoliana</i>	Medregal	102
<i>Chloroscombrus crysurus</i>	Casabito	97
<i>Cynoscion jamaicensis</i>	Corvina	96
<i>Diapterus auratus</i>	Mojarra	75
<i>Selene</i> spp.	Jorobados	68
<i>Caranx hippos</i>	Jurel	64
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	Sierra	35
<i>Bagre bagre</i>	Chivo	31
<i>Steindachmeria argentea</i>	Merluza	18
<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	Zafiro	15
<i>Upeneus parvus</i>	Salmonete	12
<i>Cypselurus cyanopterus</i>	Saltona	5
<i>Trichiurus lepturus</i>	Sable	3

