

CLYTHROCERUS CARINATUS COELHO, 1973 (CRUSTACEA: DECAPODA) PRIMER REGISTRO DE UNA ESPECIE DE LA FAMILIA TYMOLIDAE PARA EL CARIBE COLOMBIANO

NÉSTOR HERNANDO CAMPOS¹ Y MARTHA LUCÍA CORTÉS²

La subfamilia Tymolinae fue elevada recientemente a la categoría de familia, separándola de la Dorippidae, de acuerdo con lo expuesto por WEAR & BATHAM (1975) y asumido por BOWMAN & ABEL (1982) y WILLIAMS (1984).

La familia Tymolidae está constituida por un grupo de cangrejos, cercanos sistemáticamente a la familia Dromiacea, dentro de la que se destacan los del género *Clythrocerus*. A pesar de ser un grupo de distribución tropical principalmente (WEAR & BATHAM, 1975), no había sido registrada ninguna especie para el Caribe colombiano.

En el Atlántico noroccidental han sido descritas cuatro especies del género (RATHBUN, 1937; WILLIAMS *et al.*, 1968; GOEKE & HEARD, 1984; WILLIAMS, 1984) y dos para el Atlántico suroccidental (COELHO, 1973 a y b), para un total de seis en todo el Atlántico.

Durante muestreos realizados entre 1991 y 1992 en fondos de acumulación de restos coralinos en dos bahías del Parque Nacional Natural Tayrona, con ayuda de un equipo de succión, se recolectaron varios ejemplares pertenecientes a la especie *Clythrocerus carinatus* Coelho, 1973 y como sucede para la familia, se constituye en el primer reportado para el Caribe colombiano y el primero de la especie para el Atlántico noroccidental.

En la figura 1 se muestran las características que la diferencia de las otras especies del género. La mayoría de las especies de *Clythrocerus* presentan espinas en la línea media del borde del caparazón, las cuales no presenta *C. carinatus* (ver RATHBUN, 1937; WILLIAMS, 1984). A los ejemplares colectados se le hicieron las siguientes determinaciones: ancho (AC) y el largo (LC) del caparazón y sexo.

MATERIAL EXAMINADO: Ensenada de Granate, Santa Marta; 1 ♀ ovada, USNM 251900; un ♂, USNM 251901. 1 ♂ y dos ♀ ♀ ovadas, INVEMAR-CRU-, 1222. 2 ♀ ♀ ovadas y un juvenil, ICN-MHN-CRU-No.

C. carinatus se caracteriza por tener el caparazón casi redondo, un poco más largo que ancho; superficie dorsal plana, sin surcos. Frente dividida en dos dientes triangulares grandes, con los bordes sigmoideos; dientes postorbitales triangulares; caparazón sin dientes ni espinas en los márgenes laterales. Quelípedos un poco más robustos en los machos que en las hembras; el carpo presenta en el borde anterodorsal interno una espina dirigida anteriormente; la mano está delimitada en la parte interna por un reborde que se extiende desde la base del dedo móvil hasta la unión con el carpo, en la parte dorsal interna del reborde presenta varias espínulas y en el externo un diente romo; los dedos de las quelas son delgados y largos, sobre el borde cortantes del dedo fijo presenta dientes triangulares diminutos. Las dos primeras patas caminadoras son largas y lisas, finamente granuladas; propodo ligeramente más largo que el dactilo, el cual es delgado y termina en una punta córnea y es 0.4 tan ancho como el propodo; el primer par de patas más corto que el segundo. Los dos últimos pares de patas de posición dorsal, sobrepasando en longitud la parte distal del mero del segundo par de patas. Tercer segmento del abdomen terminando distalmente en tres lóbulos, bordeados de pequeños tubérculos; el cuarto visible dorsalmente y semejante al anterior.

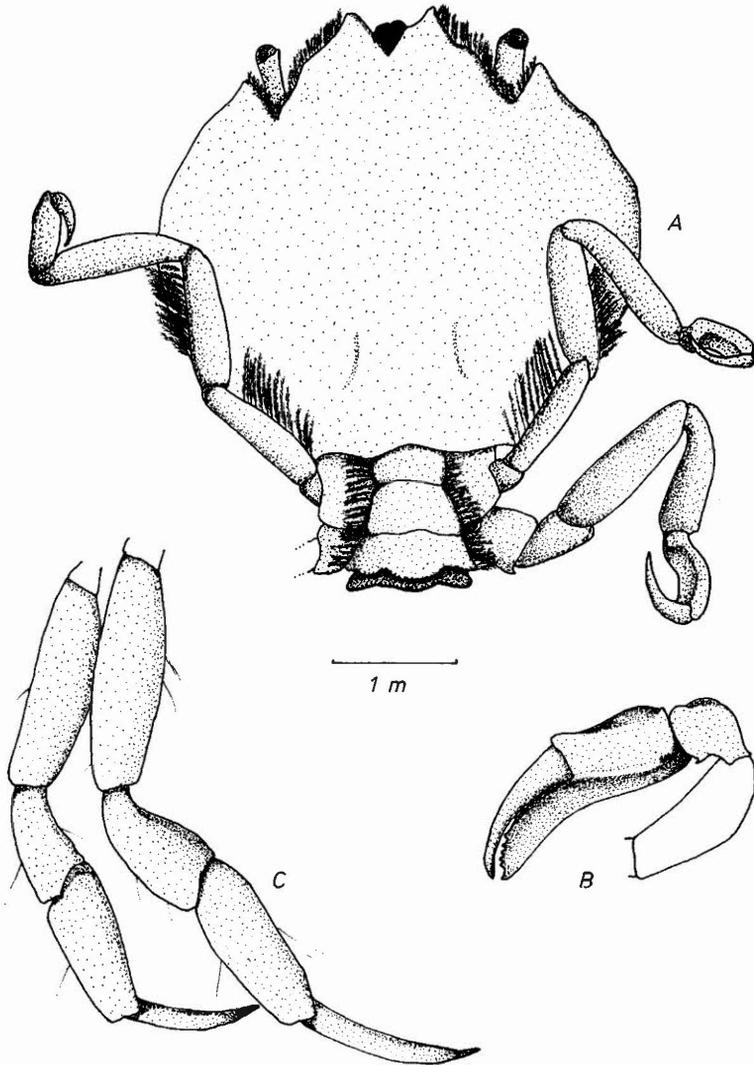


Figura 1. *Clythrocerus carinatus* A. Vista dorsal del caparazón mostrando los segmentos del abdomen y los dos últimos pares de pereiópodos. B. Vista dorsal del quelípodo derecho. C. Segundo y tercer pereiópodo izquierdo.

La coloración es crema^a clara, en algunos casos se detectaron hembras maduras con tonos más oscuros, café.

La especie fue descrita por COELHO (1973 a) a partir de ejemplares colectados al norte de Brasil, desde Salinópolis en Pará, al sur de la línea del Ecuador hasta Tamandara en Pernambuco, por encima de los 10° S de latitud. Este es el primer encuentro de la especie en localidades tan diferentes y alejada a la del lugar del primer registro.

La descripción original es corta y lamentablemente no la gráfica, como tampoco incluye las dimensiones, por eso hemos creído necesario incluir una figura de ésta. *C. carinatus* es una especie pequeña, como todas las del género registradas para el Atlántico occidental; la LC máxima para machos fue de 3.47 mm y el AC máximo de 3.75 mm; para hembras ovadas la LC máxima fue de 3.13 mm y AC máximo de 3.47 mm; la talla mínima fue para LC de 1.78 y AC de 1.88 mm.

De acuerdo con COELHO (1973 a) *C. carinatus* habita sobre fondos de algas calcáreas, entre 21 y 23 m de profundidad. En el área de estudio se colectó sobre fondos de acumulación de restos coralinos dominados por especies de los géneros *Porites* y *Acropora*, entre 10 y 15 m de profundidad. Contrariamente a lo descrito por este autor, en el Caribe colombiano no se ha colectado en fondos de algas calcáreas ni de arena.

Agradecimientos

Expresamos nuestros agradecimientos al Dr. R. LEMAITRE por su colaboración aportando literatura y por la confirmación de la especie.

Literatura citada

- BOWMAN, T.E. & L. G. ABELE. 1982. Classification of the recent crustacea: 1-27. In. ABELE, L. G. (E.). The Biology of Crustacea 1. Systematics, the fossil record and biogeography. Academic Press, New York.
- COELHO, P. A. 1973a. Descrição preliminar de *Clythrocerus carinatus* n. sp., do Norte e Nordeste do Brasil (crustacea, decapoda, dorippidae). Ciencia e Culture, 25(6): 343.
- COELHO, P.A. 1973b. Descrição preliminar de *Clythrocerus analogus* n. sp., do litoral brasileiro (crustacea, decapoda, dorippidae). Ciencia e Culture, 25(6): 343-344.
- GOEKE, G. D. & R. W. HEARD, JR. 1984. A review of the genus *Clythrocerus* (Brachyura: Dorippidae) in the eastern Gulf of Mexico with notes on *Clythrocerus stimpsoni*. Gulf. Res. Rep., 7(4): 351-355.
- RATHBUN, M.J. 1937. The Oxystomatous and allied crabs of America. United National Museum Bull., 166, 278 p, 86 pl.
- WEAR, R.G. & E. J. BATHAM. 1975. Larvae of the deep sea crab *Cyonomus bathamae* Dell, 1971 (Decapoda, Dorippidae) with observations on larval affinities of the Tymolinae. Crustaceana, 28(2): 113-120.
- WILLIAMS, A. B. 1984. Shrimps, lobsters and crabs of the Atlantic coast of the eastern United States, maine to Florida. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., 550 p.
- WILLIAMS, A. B., L. R. MCCLOSKEY & I. E. GRAY. 1967. New records of brachyuran decapod crustacean from the continental shelf off North Carolina, U.S.A. Crustaceana 15(1): 41-66.

Dirección de los autores:

- NÉSTOR H. CAMPOS. Inst. Cienc. Nat., Universidad Nacional de Colombia c/o INVEMAR, A.A. 1016, Santa Marta, Colombia, S.A.
- MARTHA L. CORTÉS. INVEMAR, A.A. 1016, Santa Marta, Colombia, S.A.