

*CALASTACUS ROSTRISERRATUS* n. sp.

(Crustacea, Decapoda, Macrura, Axiidae)

HECTOR ANDRADE V. y PEDRO BAEZ R. \*

ABSTRACT: A new species of *Calastacus*, *C. rostriserratus* is described. This is the first record of genus *Calastacus* and family Axiidae from Chile.

Schmitt (1921) señala los caracteres diagnósticos de la familia Axiidae Huxley 1879. De esta familia, Chirichigno (1970) cita para Perú dos especies del género *Axius* y Del Solar (1972) agrega *Iconaxius cristagalli* Faxon y *Calastacus stylirostris* Faxon.

## DESCRIPCION DEL HOLOTIPO (Hembra)

Longitud total (incluyendo rostro) 63.7 mm; Longitud cefalotorácica 24.5 mm; Color: caparazón verde oliva claro; superficie dorsal del pleon y quelípodo derecho del primer par de pereiópodos de color salmón, quelípodo izquierdo salmón pálido.

Caparazón lateralmente comprimido. Rostro de tamaño mediano, de base ancha, aserrado y dirigido hacia adelante. Línea media anterior del cefalotórax con dos espinas gruesas; bordes laterales del rostro con 6 espinas, sin considerar la rostral. Línea media dorsal del caparazón convexa; porción anterior de región gástrica (Fig. 1B) con una carena dorsal y media; a ambos lados de esta carena hay dos filas longitudinales de espinas; la interna del lado izquierdo con cuatro y con seis la del lado derecho, ambas externas con seis. Región gástrica delimitada por un surco muy notorio (Fig. 1A) que se extiende hacia adelante y hacia abajo a ambos lados del cefalotórax. Regiones cardíaca y branquial lisas.

Pleon liso. Primer segmento pequeño con pleuras rudimentarias, los restantes similares entre sí, con pleuras anchas y redondeadas. Telson rectangular (Fig. 1D); bordes laterales con cuatro espinas; borde posterior redondeado y setoso, vértices distales con una espina móvil a cada lado, con un surco longitudinal medio que termina en una espina y a ambos lados del surco hay tres espinas dispuestas en línea oblicua dirigida hacia los vértices posteriores. Urópodos externos con dos carenas longitudinales y un pliegue denticulado oblicuo que aísla la región distal externa; urópodos internos con una carena espinosa (con cuatro espinas el izquierdo y cinco el derecho).

Ojos rudimentarios, subglobosos, sin coloración y con córnea no facetada. Anténulas con pedúnculo de tres segmentos, disminuyendo de tamaño del primero al tercero. Antena con una espina en borde distal

\* Departamento de Oceanología, Universidad de Chile, Casilla 13-D, Viña del Mar.

inferior y otra en borde distal externo del segundo segmento, entre ambas otra espina larga, delgada y articulada; cuarto segmento corto con un flagelo largo.

Primer y segundo par de pereiópodos quelados, quelípodos del primer par grandes, el izquierdo más desarrollado, isquipodito con una

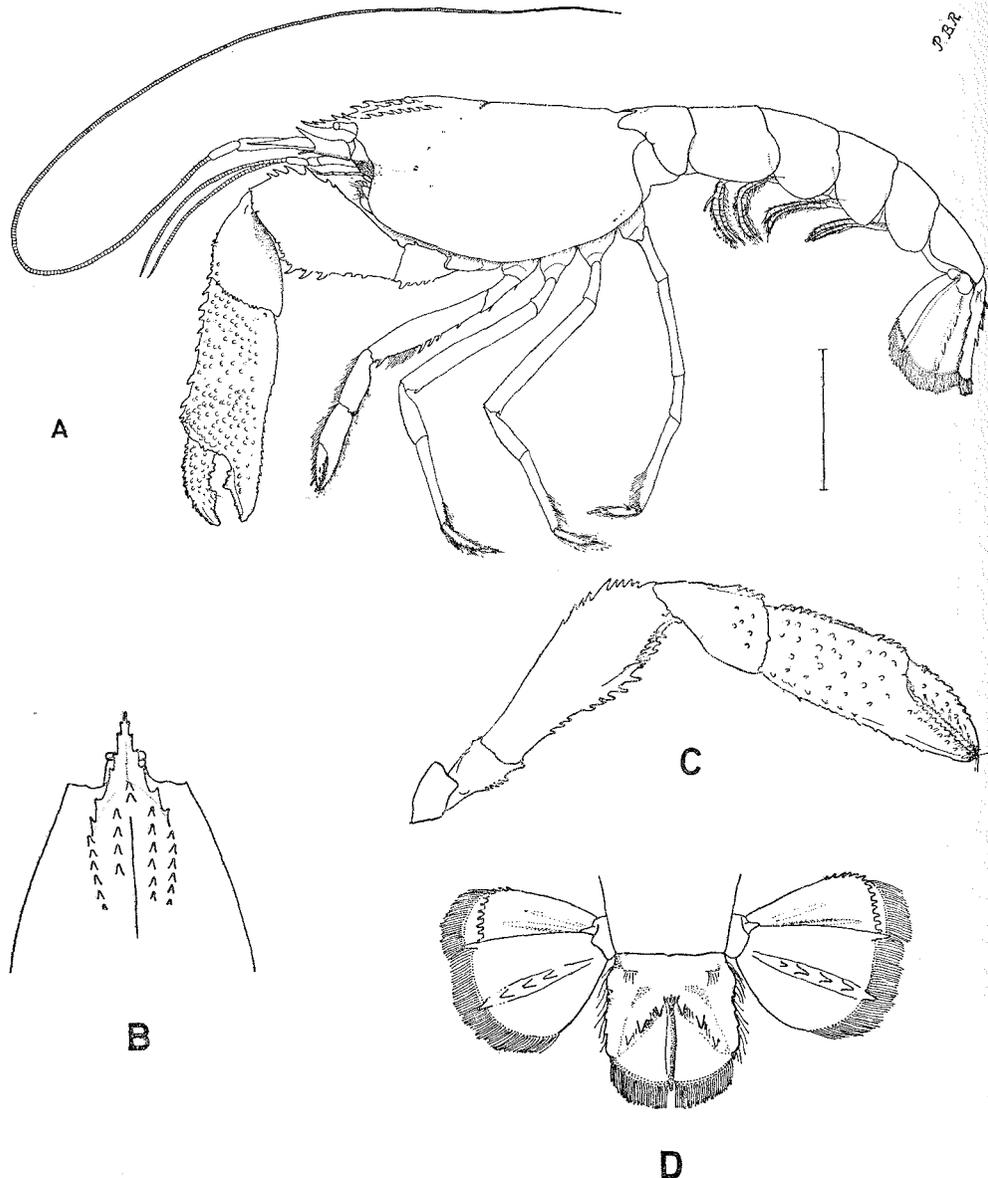


Figura 1. *Calastacus rostriserratus* n. sp. A: Vista lateral izquierda; B: Región dorsal anterior del cefalotórax; C: Quelípedo derecho; D: Telson y urópodos. Escala 1 cm.

espina en margen superior y cinco en el inferior; meropodito comprimido lateralmente, con aproximadamente siete espinas en borde superior y diecisiete en el inferior, una espina pequeña en región media del margen distal externo, un punto de articulación con carpopodito; carpopodito triangular, borde superior de región distal con espinas y borde distal externo denticulado en región de articulación con propodito; quela comprimida lateralmente con borde superior agudo, provisto de espinas, e inferior aserrado, dedos prehensiles, puntas que se cruzan encorvadas y márgenes internos ligeramente denticulados. Quelípodo derecho (Fig. 1C) con dedos no prehensiles y márgenes internos ligeramente denticulados. Quelípodos del segundo par iguales; isquiopodito con dos espinas en borde inferior; meropodito con setas largas sobre su borde inferior; dedos de la quela setosos. Pereiópodos restantes con dactilopoditos setosos.

Pleópodos con un segmento basal del cual se originan dos ramas multiarticuladas y setosas; rama externa provista de un estilambri largo y delgado.

*Holotipo*: Hembra, frente a Pichidangui (32° 08'S, 71° 50'W) a 15 millas de la costa, profundidad 320 - 400 m, 30-V-1977, Alejandro González leg. Paratipos: cinco hembras con los mismos datos del Holotipo.

Holotipo y un Paratipo en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, cuatro paratipos en el Museo Comparativo del Departamento de Oceanología de la Universidad de Chile, Valparaíso.

AGRADECIMIENTOS: Al señor Alejandro González, quien proporcionó el material estudiado.

## REFERENCIAS

- CHIRICHIGNO, N. 1970. Lista de Crustáceos del Perú (Decapoda y Stomatopoda). Inst. del Mar del Perú. Informe N° 35. 95 págs.
- DEL SOLAR, E. 1972. Addenda al Catálogo de Crustáceos del Perú. Inst. del Mar del Perú. Informe N° 38. 21 págs.
- SCHMITT, W. 1921. The marine Decapod Crustacea of California. University of California Publications in Zoology. 23: 1 - 470, Pl. 1 - 50, 165 figs.