

SOBRE *GERYON QUINQUEDENS* SMITH, 1870, EN EL ARCHIPIÉLAGO DE JUAN FERNANDEZ

P O R

MARCO A. RETAMAL R. *

R E S U M E N

Se identificó como *Geryon quinquedens* Smith a varios ejemplares de Crustacea Decapoda Brachyura colectados en el Archipiélago de Juan Fernández, con lo que se agrega una nueva localidad geográfica para esta especie, citada por primera vez como tal para el Pacífico Sur Oriental.

A B S T R A C T

Some specimens of Crustacea Decapoda Brachyura collected in the Archipiélago of Juan Fernández were identified as *Geryon quinquedens* Smith. This is a new geographic locality for this species, and the first report of it in the South Eastern Pacific.

I N T R O D U C C I O N

Junto a las muestras de *Jasus frontalis* Milne Edwards, que científicos de la Universidad Católica de Valparaíso han recolectado en el Archipiélago de Juan Fernández, se encontró algunos ejemplares de Brachyura a profundidades que variaron entre 270 y 300 m. identificados tentativamente por Dupré (1975) como *Geryon affinis*.

R E S U L T A D O S

De los ejemplares capturados, fue analizado en detalle un macho de 120 mm de longitud cefalotorácica y 140 mm de ancho del cefalotórax. Sus caracteres morfológicos corresponden perfectamente con los dados por Rathbun (1937) para *Geryon quinquedens* (Fig. 1), con lo cual una nueva especie se agrega a los Decapoda chilenos. Las referencias de distribución geográfica anteriores para esta especie corresponden a Rathbun (1937) quien lo cita para aguas comprendidas entre Nueva Escocia y Brasil con una batimetría que varía entre 40 y 2.143 m; Capart (1951) lo cita para aguas del Atlántico Sur, frente a las costas de Africa y Guinot (*vide* Juanicó, 1973) también lo menciona en aguas del Atlántico Oriental y Juanicó (*op. cit.*) lo menciona por primera vez para aguas del Uruguay.

(*) Departamento de Biología Marina y Oceanografía, Universidad de Concepción.

Dupré (1975) identificó estos ejemplares como *Geryon affinis*?; sin embargo, al revisar los caracteres morfológicos del ejemplar en referencia se comprobó que realmente corresponde a *Geryon quinquedens* Smith y que según Capart (1951) sería el nombre válido para la especie en cuestión y *G. affinis* sería sólo un sinónimo, ya que de acuerdo a las colectas efectuadas en las costas africanas del Atlántico Sur las diferencias existentes entre ambas especies tienden a desaparecer, este autor revisó 17 ejemplares de ambos sexos.

Las variaciones entre ambas especies basadas en caracteres tales como número de dientes en los bordes del caparazón, textura de los dactilos no son tan evidentes en los especímenes revisados por Capart (op. cit.) ya que existe un rango de variación en el número de dientes o tubérculos a ambos lados del caparazón incluso en un mismo ejemplar, por otra parte dactilos lisos que pertenecerían a la especie *G. quinquedens* y dactilos carenados que serían de *G. affinis* muestran formas de transición.

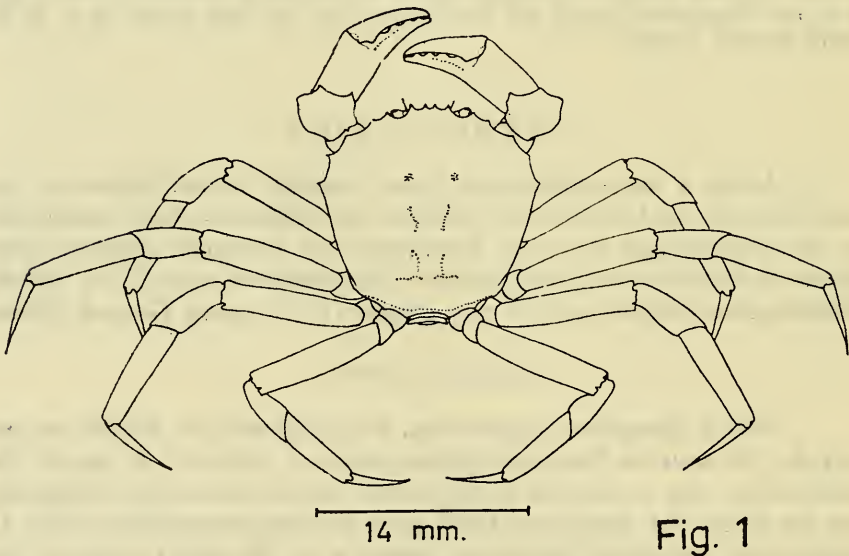


Fig. 1.—Vista dorsal de un macho de *Geryon quinquedens* Smith, 1870

AGRADECIMIENTOS

Al Prof. Sr. Patricio Arana (U.C.V.) por facilitarnos los ejemplares y al Prof. Sr. Jorge Hermosilla, Departamento de Zoología de la Universidad de Concepción por sus acertadas correcciones al manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

- Capart, A. 1951. Crustacés Decapodes Brachyures. Expéd. Océanogr. belge Eaux afr. Atlant. Sud. 1948 - 1949, 3 : 1-205.
- Dupré, E. 1975. Lista de los Crustáceos citados para el Archipiélago de Juan Fernández. CIMAR, Doc. Téc. 08/75:1-46.
- Juanicó, M. 1973. Hallazgo de *Geryon quinquedens* Smith, 1879 (Crustacea, Decapoda), en aguas uruguayas. Revista de Biología del Uruguay, 1(2):145-149.
- Koessner, A. 1970. The Crustacea. John Wiley and Sons : 1-560.
- Rathbun, M. 1937. The Oxystomatous and allied crabs of America. Bull. U. S. nat. Mus. 166:VI 1-278.