

*ACTAEA PARVULA* (KRAUSS, 1843) (CRUSTACEA,  
DECAPODA, XANTHIDAE) EN LA PROVINCIA RAPANUIANA

*Actaea parvula* (Krauss, 1843) (Crustacea, Decapoda, Xanthidae)  
from the Rapanuianan Province

MARCO A. RETAMAL\*

RESUMEN

Se identifica *Actaea parvula* (Krauss, 1843) en el intermareal de la isla oceánica chilena Salas y Gómez (25° 27' Lat.S; 105° 21' Long.W). Constituye el primer hallazgo de la especie en el área, que corresponde al borde oriental de la Provincia Rapanuiana.

ABSTRACT

*Actaea parvula* (Krauss, 1843) is reported from the intertidal zone of Salas y Gómez, a Chilean oceanic island (25° 27' Lat.S; 105° 21' Long.W). This is the first report of the species in that area, the eastern border of the Rapanuianan Province.

KEYWORDS: Decapod. Xanthidae. Oceanic islands.

INTRODUCCION

La fauna carcinológica de aguas someras de la Provincia Rapanuiana, Isla de Pascua y Salas y Gómez, está constituida principalmente por especies que tienen una amplia distribución en ambientes tropicales originándose, al parecer, en el Indico y vía Indo Pacífico - Pacífico Occidental y desde allí al Pacífico Oriental, lo cual se corrobora con nuevas colectas en esta área, que nos permite hacer aportes al análisis zoogeográfico de esta fauna.

Algunas de las especies de esta Provincia

tienen una distribución conocida en ambas islas, otras se han identificado en el área del Archipiélago de Juan Fernández e incluso en Chile continental de manera que el aparente endemismo, muy acentuado en las primeras colectas insulares, se reduce cada vez más.

Lo que al parecer está claro es la distribución geográfica de las especies insulares chilenas de aguas someras. Estas se agrupan en las Provincias Rapanuiense o Rapanuiana cuyo límite oriental es Salas y Gómez y en la Provincia Fernandeziana que se extiende desde el Archipiélago de Juan Fernández hacia el norte de Chile en las islas San Félix y San Ambrosio existiendo un gran vacío entre ellas. Sin embargo, al hacer un análisis de la fauna de

\*Universidad de Concepción, Chile. Casilla 160-C; marretam@udec.cl

aguas profundas este panorama cambia y esta presenta una distribución continua, homogénea aún cuando existe vacío de información principalmente dentro de las aguas jurisdiccionales chilenas (Parin, *et al* 1997).

## MATERIALES Y METODOS

Entre el material carcinológico recolectado en Salas y Gómez durante el Programa P.O.I. de la Armada de Chile (Septiembre de 1995) se identifica algunos Decápodos intermareales que constituyen los primeros registros para esta isla, entre ellos *Actaea parvula*.

## RESULTADOS

Se comunica la presencia de *Actaea parvula* identificada por primera vez en fondos de la isla Salas y Gómez entre 1 y 2 m. ( 25° 27' Lat.S; 105° 21' Long W).

*Actaea parvula* (Krauss, 1843)

“Pikea”

Fig.1



Fig.1 *Actaea parvula* . Vista dorsal

**Diagnosis:** Caparazón oval, más ancho que largo, convexo, densamente tuberculado y con pelos dorados, cortos e hirsutos que salen de cada tubérculo; las regiones cefalotorácicas están muy bien delimitadas. La frente es ancha con una muesca central profunda; márgenes laterales lobulados y espinosos. Quelípodos fuertes, granulados y con pelos sólo en la cara proximal del mero; el carpopodito está formado por cuatro anchos anillos granulados; los dactilopoditos son negros. Los pereiópodos granulados en su cara dorsal, con pelos cortos, dorados, sus bordes ventral y dorsal con dientes y sobre ellos largos pelos amarillos flexibles; los gránulos existen sólo en la cara dorsal, la ventral es lisa y glabra; en los pereiópodos el propodito tiene dos dientes calcáreos distales (paralelos) muy desarrollados; dactilopoditos amarillos, largos y curvos.

## DISCUSION

Por la distribución saltatoria o “stepping stones dispersal” que presentan las especies insulares oceánicas nos parece interesante actualizar la distribución geográfica y zoogeográfica de la especie, lo que permite aumentar el conocimiento de la provincia Rapanuiana y sus límites orientales, en lo que a su fauna somera se refiere. El autor de esta nota ya ha informado acerca de otras especies (Retamal y Navarro, 1996 y Retamal, 1999) que presentan las mismas características en su emigración hacia el Pacífico Oriental.

Esta especie presenta su límite oriental en la isla Salas y Gómez formando parte de la fauna somera de la provincia Rapanuiana, cuya presencia se reconoce en Pascua; islas Marquesas; Fiji, Ceylán, Gall y Madagascar.

## AGRADECIMIENTOS

A la Armada de Chile que hace posible coleccionar en lugares tan apartados como los territorios insulares.

BIBLIOGRAFIA

- Krauss, F. 1843. Die Sudafrikanischen Crustacea. Eine Zusammenstellung aller bekannten Malacostraca, Bemerkun uben deren Lebensweise und geographische Verrreitung, nebst Beschreibung und Abbildung mehrer neuen Arte, pp - 68 Sttutgart.
- Garth, J.S. 1973. The Brachyuran crabs of Easter Island. Proc.of the Californian Academy of Sciences 39 (17): 311 - 336.
- Retamal, M. 1999. First record of *Thalamita* sp. (Decapoda, Brachyura, Portunidae) in Salas and Gómez island. Bol. Soc. Biol. de Concepción, Chile. 70 : 7 - 9
- Retamal, M. y M.E. Navarro. 1996. Nuevo registro de *Leptograpsus variegatus* Fabricius 1793, en el Pacífico Sur Oriental (Decapoda, Grapsidae). Bol.Soc. Biol.de Concepción 67: 53 - 55.