

*ARCTIDES REGALIS* HOLTHUIS, 1963 (SCYLLARIDAE, ARCTIDINAE)  
UNA NUEVA “LANGOSTA CHATA” EN AGUAS OCEANICAS CHILENAS

*Arctides regalis* Holthuis, 1963 (Scyllaridae, Arctidinae):  
A new record in Chilean oceanic waters

MARCO A. RETAMAL R.\*

RESUMEN

Se identifica una nueva “langosta chata”, *Arctides regalis*, en los fondos rocosos que circundan Isla de Pascua ( 27° 8' Lat. S; 109°20' Long. W), posesión oceánica chilena.

ABSTRACT

*Arctides regalis* Holthuis 1963, a slipper - lobster is identified on the bottoms around Easter Island ( 27° 8' Lat.S; 109° 20' Long.W) a Chilean oceanic island.

KEYWORDS: Scyllaridae, Arctidinae, oceanic, slipper – lobster.

INTRODUCCION

Entre las especies de langostas que habitan las aguas insulares chilenas podemos reconocer dos tipos mediante la morfología de sus antenas: Palinuridae (provistas de flagelos antenales o “langostas espinosas”) y Scyllaridae (sin flagelos antenales o “langostas chatas”). En el Archipiélago de Juan Fernández y en las islas San Félix y San Ambrosio se ha reportado la familia Palinuridae representada por las especies *Jasus frontalis* H. Milne Edwards, 1834 y *Projasus bahamondei* George, 1976, y en Isla de Pascua a *Palunirus*

*pascuensis* Reed, 1954; mientras que de la familia Scyllaridae se ha identificado a *Parribacus perlatus* Holthuis, 1967 y *Scyllarides rogeenveni* Holthuis, 1967 en Isla de Pascua y a *Scyllarus delfini* (Bouvier, 1909) en el Archipiélago de Juan Fernández, (Holthuis, 1996 y Retamal, 1999).

Metodología

Durante el crucero CIMARISLAS V, realizado en 1999, a las islas de Pascua y Salas y Gómez, se recolectó decápodos bentónicos con una rastra Agassiz y buceo autónomo. Entre los ejemplares recolectados mediante buceo autónomo en el Hotu Marotiri, Isla de Pascua, a 12 m de profundidad se reconoce 4 especímenes de “langosta chata”.

\*Oceanography, Universidad de Concepción, casilla 160-C. marretam@udec.cl

## RESULTADOS

Los ejemplares de “langosta chata” son identificados como: *Parribacus perlatus* y *Arctides regalis* de la Familia Scyllaridae cuyos representantes son conocidos como “Spanish lobsters”, “Cigalle”, “Slipper-lobster” o “Langostas chatas”. Estas especies se caracterizan por presentar el caparazón muy deprimido, el exoesqueleto muy calcificado y ornamentado. Los ojos están incluidos en órbitas. Las antenas son cortas, muy planas, con proyecciones distales, sin flagelo antenal. Las mandíbulas pueden tener un palpo simple o bisegmentado (Sub familia Ibacinae) o trisegmentado (Sub familia Arctidinae). Los pereiópodos son simples, excepto por una diminuta quela en el dactilopodito del quinto par de las hembras. No existe pleópodos en el primer segmento abdominal; el resto de los pleópodos son birrámeos, lamelados, más pequeños en los machos que en las hembras. Los huevos son pequeños.

La especie *Arctides regalis* pertenece a la Sub familia Arctidinae cuyas características diferenciales son presentar el caparazón convexo, levantado en su región longitudinal media y muy ornamentado. Con una pequeña incisión cervical o sin ella. Mandíbula con el palpo trisegmentado.

*Arctides regalis* Holthuis, 1963.

“Rape-Rape”

Fig. 1.



FIGURA 1. *Arctides regalis*. Holthuis 1963.

(Hotu Marotiri), Chile. Los registros de Holthuis (*op.cit*) y Retamal (*op.cit*) indican que habita entre 5-50 m. sobre los bordes externos de los corales.

## CONCLUSIONES

De la fauna carcinológica chilena la Sección Palinura, agrupa a las “langostas espinosas y chatas”, todas exclusivamente insulares y oceánicas excepto *Projasus bahamondei* George, 1976, especie que también se encuentra frente a Chile continental desde Huasco al Golfo de Arauco; en Chile se había identificado seis especies de Scyllaridae y Palinuridae. Luego de la identificación realizada a los decápodos recolectados por CIMARISLAS V se reconoce una nueva subfamilia, un nuevo género y una nueva especie en aguas chilenas: *Arctides regalis* perteneciente a la familia Scyllaridae.

Esta especie ya era conocida en otras áreas de la Región Indo-Pacífico Oriental, siendo el lugar más cercano a Isla de Pascua, conocido anteriormente, “áreas alrededor de Oahu”, una isla del archipiélago Hawaiano. De esta área se ha reportado cinco especies de adultos de “langostas-chatas” y algunas de sus larvas a 16 millas al E. de Isla Johnston (Johnson,

1971) en donde se recolectó dos larvas de *A. regalis* en estado VIII y X, respectivamente.

Con este hallazgo se extiende la distribución de la especie desde el archipiélago Hawaiano hasta Isla de Pascua, Chile, zoogeográficamente ubicada en la Provincia Rapanuiana de acuerdo a los registros de su fauna de aguas someras.

#### BIBLIOGRAFIA

- Holthuis, L. 1996. The lobster of the World. World Biodiversity Database CD-Rom Series ETI (Holanda).
- Johnson, M. 1971. The Phyllosoma larvae of Slipper lobster from the Hawaiian Islands and Adjacent Areas. *Crustaceana* 20 (1): 77-103.
- Retamal, M. 1999. Los Decápodos de Chile. World Biodiversity Database CD-Rom Serie. ETI (Holanda).