

UN GALATHEIDO NUEVO PARA CHILE. *MUNIDA*
MONTEMARIS N. SP.

(C r u s t a c e a D e c a p o d a, A n o m u r a)

Por

NIBALDO BAHAMONDE N. y MARIA T. LOPEZ

A n t e c e d e n t e s

Los ensayos de rastreos comerciales a profundidades mayores que las habituales, en la parte profunda de la planicie continental, ha permitido en los últimos años encontrar algunas especies de la fauna marina no conocidas hasta el momento. El Dr. Fernando de Buen ha dado información en la que a Peces se refiere (1959). Con anterioridad el Dr. Fenner A. Chace tuvo oportunidad de examinar algunos Decápodos y Estomatópodos colectados en Chile, en las cercanías de Valparaíso entre 80 y más de 300 brazas, por el señor y la señora Manning, de los que da cuenta Manning. Allí se menciona el hallazgo de algunas especies aún no conocidas para Chile. Con posterioridad nos hemos referido a nuevos ejemplares de *Nephropsis occidentalis* Faxon encontrados en capturas posteriores (Bahamonde, 1959) y a la de dos *Munidopsis* nuevos (Bahamonde, 1962)

Nuevamente hemos encontrado un Decápodo desconocido examinando material carcinológico obsequiado gentilmente por el Dr. Fernando de Buen, Director del Instituto de Biología de la Universidad de Chile en Valparaíso (Montemar). Se trata de una nueva especie perteneciente al Género *Munida*, conocida vulgarmente como "langostino".

J. Haig (1955) en su revisión de los Crustáceos Anomuros de Chile, señala tres especies de este género: *M. gregaria* (Fabricius), especie que tiene una distribución discontinua, desde Calbuco hacia las Islas Malvinas, a través del Estrecho de Magallanes y que ha sido mencionada además de Nueva Zelanda, encontrándose a profundidades que oscilan entre la línea de la costa y los 108 m. de profundidad aproximadamente.

M. subrugosa (White), que también posee una distribución discontinua desde Ancud, a través del Estrecho de Magallanes hasta Montevideo en el Uruguay, habiéndose encontrado además en Nueva Zelanda, Sur de Australia e islas subantárticas. Su distribución en profundidad oscila entre la línea costera y los 1.080 m. de profundidad.

M. curvipes Benedict, especie abisal, conocida sólo del Archipiélago de los Chonos, donde fue colectada a 1.890 m. por la expedición del Albatross.

Con la especie que ahora describimos conocemos cuatro *Munida* para aguas chilenas, las que pueden diferenciarse con la siguiente Clave:

Clave de identificación de especies de *Munida* de Chile

- | | | |
|-------|--|---|
| 1 (2) | Segundo segmento abdominal provisto de espinas dorsalmente, tercer segmento inerme | 3 |
| 2 (1) | Segundo y tercer segmentos provistos de espinas dorsales | 5 |
| 3 (4) | Con seis espinas sobre el segundo segmento abdominal, dactilopoditos encorvados
<i>M. curvipes</i> Benedict, 1902 | |
| 4 (3) | Con ocho espinas sobre el segundo segmento abdominal, dactilopoditos rectos
<i>M. montemaris</i> n. sp. | |
| 5 (6) | Meropodito del tercer maxilípedo armado
<i>M. subrugosa</i> (White), 1847 | |
| 6 (5) | Meropodito del tercer maxilípedo inerme
<i>M. gregaria</i> (Fabricius), 1793 | |

Munida montemaris n. sp.

DESCRIPCION.— Pereión bien calcificado en toda su extensión, aplastado, más o menos rectangular, con los bordes laterales subparalelos. Su ancho máximo a nivel del surco cervical, 16 mm. en el holótipo, muy poco mayor que el resto del caparazón cefalotorácico.

Rostro muy largo, delgado y ligeramente encorvado, recordando el del *Pleuroncodes monodon* Milne Edwards. La superficie dorsal provista de pequeñas espínulas muy bajas con sus ápices dirigidos hacia adelante y con escasa pilosidad, dispuestas irregularmente en toda la longitud. Algunas de estas espínulas se disponen en los márgenes laterales haciéndose más visibles y frecuentes hacia la mitad distal, lo que da al rostro, bajo lupa (10 x), un aspecto ligeramente dentado en sus márgenes. Estos márgenes laterales están muy claramente delimitados por una carena longitudinal muy angosta. La porción libre del rostro está contenido aproximadamente dos y media veces en la longitud del cefalotórax.

Surco rostral liso, bastante profundo entre la espina rostral y las supraorbitarias. Estas últimas están contenidas dos veces en la porción libre del rostro.

Espinas supraorbitarias o supraoculares unidas al rostro en un tercio de su longitud y sobrepasando la longitud de los ojos.

Hay una hilera de 8 espinas frente al área gástrica y una espina (suprahepática) en las extremidades de la primera línea ciliada continua. Entre esta última y la fila de espinas gástricas hay una línea interrumpida, formada por dos líneas ciliadas muy cortas, irregulares y semicirculares.

De las espinas del área gástrica, las epigástricas medias están bien desarrolladas, siendo las mayores entre todas. Junto a ellas y un poco más hacia atrás existe a cada lado una espina gástrica accesoria al lado de la cual aparece una más pequeña y más posterior, que puede aparecer sólo en uno de los lados. Existe, además, a cada lado de la base del rostro dos espinas pequeñas. Con esto se completan las ocho espinas anteriormente mencionadas.

Sobre el cefalotórax aparece una pequeña espina en el área branquial anterior y otra postcervical, ambas de tamaño y forma similares. No se observan otras espinas.

l Márgenes laterales del caparazón cefalotorácico con espinas orbitarias externas bien desarrolladas y de longitud igual a la porción libre de las espinas supraoculares. La segunda espina de la región hepática bien desarrollada. Existen tres espinas sobre el margen lateral de la región branquial anterior, de tamaño decreciente de adelante hacia atrás; y dos en el área branquial posterior, siendo la última de ellas muy reducida.

Hay dos pequeñas espinas sobre el margen antero-inferior del caparazón cefalotorácico.

Abdomen con el segundo somito provisto de ocho espinas dorsales muy conspicuas y subiguales. Los somitos restantes son inermes. Las pleuras de todos ellos son cortas, anchas y redondeadas. Los tergitos del segundo al cuarto segmento son completamente lisos detrás de la fosa transversa central.

Primer artejo de la antena con dos espinas distales, una a cada lado. Segundo artejo inermes.

Pedúnculos oculares muy cortos, con una córnea extraordinariamente ensanchada.

Quelípodos largos y delgados, subcilíndricos, con numerosas espinas y recubiertos de pelos. Su longitud igual al largo total del animal, incluyendo el rostro. Margen interno del meropodito provisto de siete espinas de tamaño ascendente desde el extremo proximal al distal. Línea superexterna del meropodito con doce espinas de tamaño creciente hacia la extremidad distal. En el medio de la cara superior tres espinas conspicuas. El borde infero-externo redondeado, sin espinas, sólo con irregularidades. El carpopodito con la cara externa provista de dos hileras de espinas, la superior con cuatro y la inferior con cinco. Existen otras espinas distribuidas irregularmente en su superficie. Propodite con tres filas de espinas en la cara superoexterna, la más superior con seis, la siguiente con ocho y la otra con trece incluyendo en estas últimas aquellas espinas situadas en el dedo fijo. Existe, además, otra hilera en el margen superior de esta misma cara, donde se cuentan seis espinas. La cara interna está provista de numerosas espínulas dispuestas irregularmente, destacando sólo una hilera cerca del margen superior y que termina en una

espina de ancha base situada en la articulación del dedo móvil. Dedo móvil con la cara externa provista de una hilera de espinas en el margen externo y con una espina de mayor talla en su base. Cara interna de la quela granulosa.

Patas ambulatorias con ambos márgenes dentados, especialmente en el meropodito y en el propodito, los cuales llevan grandes espinas en sus bordes. El meropodito presenta además de otras espinas sobre su cara externa. Mero y dactilopoditos aplastados. Dactilopodito recto, con sus bordes dentados. Toda la pata ambulatoria con abundante pilosidad. Longitud del meropodito igual a la suma de las longitudes del carpo y del propodito. Dactilopodito igual al doble de la longitud total del meropodito.

Esternitos inermes.

Tercer maxilípedo con el isquiopodito largo y provisto en su cara externa de dos carenas longitudinales oblicuas y espinolosas que convergen hasta unirse en la porción proximal. Meropodito dentado en ambos márgenes y con dos espinas muy sobresalientes en el margen interno, una de las cuales está en la porción distal, en la articulación con el carpopodito y la otra en la porción media de este mismo margen. Meropodito contenido una y media veces en la longitud máxima del isquiopodito. Propodito ensanchado en su porción media y aguzándose hacia los extremos. Exopodito presente. Epipodito foliáceo.

El ejemplar tipo es un macho que presenta dos orificios genitales externos en la coxa del quinto par de patas; posee, además, un orificio genital en el lado derecho del tercer par de patas (anómalo?).

Esta especie se asemeja a *Munida curvipes* Benedict, encontrada por el "Albatros" en la Estación 2708, en Puerto Otway, en la Patagonia, a 1.050 brazas de profundidad. Puede diferenciarse de ella por el segundo segmento abdominal que en *M. curvipes* lleva seis espinas dorsales, mientras en *M. montemaris* n. sp., se cuentan ocho; además los dactilopoditos de las patas ambulatorias son rectos en la especie nueva, mientras en *M. curvipes* son encorvados.

Semeja también a *M. propinqua* Faxon (1893) encontrada en las Estaciones 3384 (Golfo de Panamá: 7° 31' 30"

Lat. N; 79° 14' 00" Long. W.) a 458 brazas; 3394 (Golfo de Panamá: 7° 21' 00" Lat. N.; 79° 35' 00" Long. W.) a 511 brazas y 3404 (Islas Galápagos: 1° 03' 00" Lat. S; 89° 28' 00" Long. W.) a 385 brazas de profundidad. Todas ellas corresponden a la Expedición del "Albatros". Sin embargo puede diferenciarse de ella por la ausencia de una larga espina, de que habla Faxon (1895), en el primer artejo de la antena y por poseer la especie nueva dos pequeñas espinas en el ángulo anteroinferior del caparazón cefalotorácico. Difiere, además, por la estructura del tercer maxilípedo.

HOLOTIPO.— Macho, M. N. H. N. 10.079 obtenido frente a Punta Angeles, en las vecindades de Valparaíso, a siete millas de la costa. 400 m. de profundidad, con red de arrastre de la Goleta "Pescador". Ejemplar colectado por Ismael Barrera, del Departamento de Pesca y Caza (Chile) y obsequiado al Museo Nacional de Historia Natural por la Estación de Biología Marina de la Universidad de Chile (Montemar).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA.— Especie arquibéntica, conocida sólo de la localidad tipo: Punta Angeles, Valparaíso.

R e f e r e n c i a s B i b l i o g r á f i c a s

BAHAMONDE, N. N.

1959.— Decápodos chilenos: La Familia Homaridae. *Inv. Zool. Chilenas* 5 : 221-227.

1962.— Dos nuevas especies del Género *Munidopsis* (Crustacea, Decápoda, Anomura) en aguas chilenas. (en prensa).

BENEDICT, J. E.

1902.— Descriptions of a new genus and forty-six new species of crustaceans of the family Galatheidæ, with a list of the known marine species. *Proc. U. S. Nat. Mus.* 26 : 243-334.

DE BUEN, F.

1959.— Notas preliminares sobre la fauna marina preabismal de Chile, con descripción de una familia de rayas, dos Géneros y siete especies nuevas. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile* 27 : 173-201.

FAXON, W.

1893.— Reports on the dredging operations off the west coast of Central America to Galapagos, to the

west coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of Alexander Agassiz, carried on by the U. S. Fish. Commission Steamer "Albatross", during 1891, Lieut. Commander Z. L. Tanner U. S. N. commanding VI Preliminary description of the new species of Crustacea. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. 24 : 149-220.

1895.— Reports on an exploration off the west coast of Mexico, Central and South America off the Galapagos Islands, in charge of Alexander Agassiz, by U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" during 1891, Lieut. Commander Z. L. Tanner, U. S. N. commanding. XV The stalk-eyed Crustacea. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard. 18 : 1-292 láms. A—K. 1-56.

HAIG, J.

1955.— The Crustacea Anomura of Chile. Rep. Lund Univ. Chile Expedition 1948-1949. Rept. 20, 68 pp.

MANNING, J. A.

— Resumen de las investigaciones sobre peces pelágicos de las aguas chilenas con especial referencia al pez espada, marlín y atunes. Traducción al español. The Marine Laboratory, University of Miami 57-4; 16 pp.