

204

DECAPODOS ESPAÑALES

V.—*GALATHEA BOLIVARI* N. SP.

POR

RICARDO ZARIQUIEY ALVAREZ

Publicado en «EOS», REVISTA ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA
(Tomo extraordinario, págs. 311-314)

Año 1950

INSTITUTO ESPAÑOL DE ENTOMOLOGÍA
M A D R I D

DECAPODOS ESPAÑOLES

V.—*GALATHEA BOLIVARI* N. SP.

POR

RICARDO ZARIQUIEY ALVAREZ

Desde que Lilljeborg, en 1851, describió la *Galathea intermedia* son numerosos los autores que se han ocupado detalladamente de ella, y si bien alguno (Kinahan, Barrois, Gourret) lo hicieron bajo nombre diferente, reconocida la sinonimia, todos admitían la unidad de la especie. El presentar epipoditos únicamente en el primer par de pereiópodos y el tener dos espinas en el borde anterior del artejo basal de las anténulas, eran caracteres tan decisivos para la clasificación específica que parecía superfluo un estudio más profundo o detallado de los ejemplares. Por otra parte, el que cada autor estudiara sólo los de una localidad determinada, sin compararlos con los de otras zonas geográficas, contribuía a mantener este equívoco, todo lo más atribuyendo las diferencias observadas a la variabilidad de la especie, hecho similar al entonces observado en los gén. *Processa*, *Athanas*, *Porcellana*, y que hoy vemos están integrados por diferentes especies.

Mi padre, Zariquiey Cenarro, recogió en noviembre de 1935 en unas esponjas de San Antonio de Ibiza unas *Galathea* tipo *intermedia*, pero que estudiadas halló diferían de las *intermedia* de otros habitats, quedando sus observaciones y escritos sin publicar por causas independientes de su voluntad.

Sugestionado con este tema, durante los veranos de 1949 y 1950 recogí en Cadaqués, en habitats análogos, numerosos ejemplares idénticos a los de San Antonio de Ibiza, lo que me ha llevado a emprender un estudio de las *Galathea* tipo *intermedia*, con la valiosa ayuda de numerosos carcinólogos extranjeros, que

me han proporcionado material de sus respectivos países. Como anticipo de este trabajo, actualmente en curso de ejecución, y como homenaje de simpatía y respeto a la memoria de don Ignacio Bolívar, como carcinólogo, en el centenario de su nacimiento, daré la descripción preliminar de esta nueva forma.

Galathea bolivari n. sp.

Holotipo: ♂ de Cadaqués, IX-50. En mi colección.

Alotipo: ♀ ovígera de Cadaqués, IX-50. En mi colección.

Como *intermedia*, tiene epipoditos sólo en el primer par de pereiópodos y dos espinas en el borde anterior del artejo basal de las anténulas.

Se diferencia de ella por la forma del pereion, menos estrechado en su parte anterior; por el rostro, no tan afilado, ligeramente más corto, con sus dientes laterales más agudos, largos y abiertos; por la estría post-rostral, casi rectilínea en toda su extensión, con el ángulo, dirigido hacia adelante en la mitad de la misma, que tan acentuado es en *intermedia*, apenas marcado; sin la estría corta, convexa hacia adelante, situada en la región protogástrica, por detrás de la parte media de la estría post-rostral, constante en todos los *intermedia*; las dos cerdas cortas, rígidas, paralelas entre sí y dirigidas hacia adelante, se implantan en la estría post-rostral misma, mientras que en *intermedia* lo hace en la pequeña estría de la región protogástrica (carácter visible sólo en los ejemplares frescos, pues en los muy usados o antiguos estas cerdas se han desprendido). Por detrás del surco cervical sólo dos estrías transversales enteras, mientras que en *intermedia* suelen ser tres enteras o todo lo más la de en medio con alguna pequeña interrupción. En general dominan los ejemplares con sólo dos dientes en el borde lateral del pereion, correspondiente a la región branquial anterior; en *intermedia* suelen ser tres bien desarrollados.

Globo ocular con dos cerdas rígidas, fuertes, cortas y contiguas, insertas en la escotadura que presenta en la cara dorsal, cerdas que no he visto en ninguna *intermedia*; pestañas cortas y escasas.

Quelípedos, en la ♀, cortos y más espinosos; en el ♂ adulto bastante más largos, con la mano bastante ancha y los dedos algo separados en su base y contactando en su cuarto apical; en el carpo, y próxima al ápice de su borde interno, una fuerte espina dirigida oblicuamente hacia adelante, y que en el holotipo alcanza una longitud equivalente a los tres cuartos de la anchura del carpo a su nivel; en el isquio hay una espina análoga, pero algo más corta. Patas ambulatorias robustas; la relación longitud de la pata a longitud del pereion con rostro, en el holotipo, es:

2.º par = 1,051 3.º par = 1,050 4.º par = 0,873

la relación propodos a dactilos de las mismas es:

2.º par = 1,63 3.º par = 1,52 4.º par = 1,57

y la relación longitud propodos a anchura máxima del mismo es:

2.º par = 4,187 3.º par = 4,242 4.º par = 4,000

El tamaño de los huevos, en el alotipo, es de 405 micras de diámetro.

Color dominante el verdoso, con pequeñísimas manchitas o puntos blancos y rojizos, cuando en *intermedia* es el color dominante el rojo más o menos vivo.

HABITAT.—Siempre el mismo hasta ahora: en esponjas (pendientes de determinación) implantadas alrededor del tallo de unas algas (?); en las galerías del interior de la esponja se encuentra en gran número de casos el *Alpheus dentipes*, un ejemplar sólo o la pareja ♂ y ♀, y sacudiendo fuertemente todo el conjunto caen las *Galathea bolivari*, alguna *Porcellana longicornis*, *Hippolytidae*, etc.

REGIÓN TRAMONTANA.—Cadaqués, cala de Port-Lligat, a la entrada del paso de las Boquellas, de medio a dos metros de profundidad, veranos de 1949 y 1950; por delante de la bahía de Cadaqués, frente a la Punta Oliguera, La Devesa y Punta de Cala Nans, hasta 40 m. de profundidad, VIII y IX de 1950.

REGIÓN BALEAR.—Bahía de San Antonio de Ibiza, XI de 1935 (Zariquiey Cenarro).

	Holotipo	Alotipo
Longitud del pereion con rostro.....	6,390	5,751
Longitud del rostro.....	2,414	1,846
Anchura de la base del rostro.....	1,420	1,391
Anchura pereion nivel 1. ^a espina borde lateral.....	3,053	2,911
Anchura nivel 2. ^a espina borde lateral.....	3,585	3,408
Anchura nivel 1. ^a espina branquial posterior.....	3,905	3,940
Anchura nivel borde posterior.....	2,911	3,124
Quelípedos: meros	4,828	2,911
» carpo	2,840	1,846
» propodos	4,757	2,130
» dactilos	2,769	1,846

	2. ^o par	3. ^{er} par	4. ^o par
<i>Patas ambulatorias del holotipo:</i>			
Meros	2,580	2,340	1,240
Carpo	0,900	0,900	0,900
Propodos, longitud	2,010	2,100	1,800
Idem, anchura	0,480	0,495	0,450
Dactilos, longitud	1,230	1,375	1,140
Idem, anchura en la base.....	0,375	0,420	0,390