



## REFERENCIA DE EXPERTO

Título: **Sobre la especie larvaria *Caricyphus gibberosus* Spence Bate, 1888**

Marco: Contrato menor de asistencia técnica para “Revisión y actualización de decápodos y cirrípedos en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”, entre Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental S.A. (Gesplan) y la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, de 8 de febrero de 2021.

### NOTA CARCINOLÓGICA

A partir del material recolectado por la expedición Challenger entre 1873 y 1876, Spence Bate (1888) describió el género larvario *Caricyphus*, con cinco especies larvarias: *C. angulatus*, *C. cornutus*, *C. gibberosus*, *C. serratmarginis* y *C. targidus*.

Posteriormente fueron descritas tres especies más pertenecientes al citado género: *Caricyphus edentulus* Ortmann, 1893; *Caricyphus acutus* Coutière, 1905; y *Caricyphus bigibbosus* Coutière, 1905.

Lenz & Strunck (1914) reportaron la presencia de *Caricyphus gibberosus* en la región de Canarias: “Un segundo ejemplar de la misma forma fue encontrado cerca de las Islas Canarias en mediados de octubre de 1903 capturado desde 3000 m”.

De acuerdo con WoRMS (2021a, b), hasta la fecha no ha sido encontrada correlación entre ninguna de estas formas larvarias y adultos reconocidos como especies válidas. Indicándose que, por el momento, tales formas larvarias han de considerarse pertenecientes al infraorden Caridea y a la superfamilia Caridea incertae sedis.



Solo un detallado examen morfológico y molecular de los especímenes en cuestión podrá confirmar la correspondencia de tales formas larvarias con especies válidas descritas con base en ejemplares adultos.

## EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE BIOTA DE CANARIAS

**Las anteriores consideraciones afectan a la cita para Canarias comprendida en el documento de Lenz & Strunck (1914), que ha sido revisado por mí y que no surte efecto sobre cita de especie concreta al no ser posible asignar el señalamiento de tal “especie larvaria” a ninguna especie determinada reconocida por sus ejemplares adultos.**

**He comprobado que en el listado sistemático actual de BIOTA no existe ninguna entrada de especie con la denominación de *Caricyphus gibberosus* objeto del presente Informe. En consecuencia, no será necesario dar de baja ningún taxa por este motivo.**

## REFERENCIAS CITADAS

Bate, C.S. 1888. Report on the Crustacea Macrura collected by the Challenger during the years 1873-76. *Report on the Scientific Results of the Voyage of H.M.S. Challenger During the Years 1873–76. Zoology*, 24 (part 52): i-xc, 1-942, pl. 1-150.

Coutière, H. 1905. Sur quelques Crustacés provenant des campagnes de la Princesse-Alice (filet à grande ouverture). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences*, 140: 1113-1115.



Lenz, H. & Strunck, K. 1914. Die Dekapoden der Deutschen Südpolar Expedition 1901–1903. I. Brachyuren und Macruren mit Ausschluss der Sergestiden. *Deutsche Südpolar Expedition 1901–03*, 15 (Zool. 7): 257-345.

Ortmann, A.E. 1893. Decapoden und Schizopoden. In: Hensen, V. (ed.), *Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung*. Kiel und Leipzig, Lipsius und Tischer, 2: 1-120, 7pls.

WoRMS. 2021a. *Caricyphus* Spence Bate, 1888. Accessed at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=589884> on 2021-04-04

WoRMS. 2021b. *Caricyphus gibberosus* Spence Bate, 1888. Accessed at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=589890> on 2021-04-04

En Las Palmas de Gran Canaria, a 04 de abril de 2021.

Dr. José A. González  
Investigador Principal de la asistencia técnica