



REFERENCIA DE EXPERTO

Título: **Sobre el género larvario *Hectarthropus* 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

De acuerdo con WoRMS (2021a, b), la cita de larvas en la región de Canarias descritas por Coutière (1907) como *Hectarthropus nikiiformis* es atribuida a una especie de *Processa* Leach, 1815, sin que sea posible, actualmente, determinar a qué especie(s) o subespecie corresponde de las conocidas en el área hasta la fecha.

En efecto, De Grave & Fransen (2011) incluyeron la cita de *Hectarthropus nikiiformis* Coutière, 1907 en su lista de Caridea Larvata. El material fue recolectado en una campaña de SAS El Príncipe de Mónaco, estación 1715, cerca de Tenerife, entre 1000 m de profundidad y la superficie.

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.

Recordemos que, a día de hoy, las especies y subespecies válidas del género *Processa* aceptadas como presentes en aguas de Canarias son: *Processa canaliculata* Leach, 1815, *Processa macrophthalma* Nouvel & Holthuis, 1957, *Processa modica carolii* Williamson, 1979, *Processa modica modica* Williamson, 1979, *Processa parva* Holthuis, 1951 y *Processa robusta* Nouvel & Holthuis, 1957.



EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE BIOTA DE CANARIAS

Las anteriores consideraciones afectan a la cita para Canarias comprendida en el trabajo (revisado por mí y que no surte efecto sobre cita de especies concretas) que a continuación cito, dado que no es posible asignar la cita de tal “especie larvaria” a una especie determinada de *Processa* 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 *Hectarthropus nikiformis* objeto del presente Informe. En consecuencia, no será necesario dar de baja ningún taxa por este motivo.

REFERENCIAS CITADAS

Coutière, H., 1907. Sur quelques formes larvaires énigmatiques d'Eucyphotes, provenant des collections de S.A.S. le Prince de Monaco. *Bulletin de l'Institut Océanographique*, 104: 1-70.

De Grave, S. & C.H.J.M. Fransen, 2011. Carideorum catalogus: the recent species of the dendrobranchiate, stenopodidean, procarididean and caridean shrimps (Crustacea: Decapoda). *Zoologische Mededelingen Leiden*, 85 (9): 195-589.

WoRMS, 2021a. *Hectarthropus* Spence Bate, 1888. Accessed at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=204611> on 2021-03-01

WoRMS, 2021b. *Hectarthropus nikiformis* Coutière, 1907. Accessed at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=589914> on 2021-03-01

En Las Palmas de Gran Canaria, a 09 de mayo de 2021.

Dr. José A. González

Investigador Principal de la asistencia técnica