



REFERENCIA DE EXPERTO

Título: **Sobre las especies larvarias de *Icotopus* Coutière, 1907.**

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, las citas para Canarias de las especies larvarias *Icotopus amplissimus* (WoRMS, 2021a, b) e *Icotopus amproxima* (WoRMS, 2021a, c) efectuadas por Coutière (1907) han de atribuirse a especies de la familia Processidae Ortmann, 1866 no determinadas en la actualidad. A fecha de hoy no es posible asegurar a qué especie(s) o subespecie(s) válida(s) corresponden de las conocidas en el área.

En efecto, De Grave & Fransén (2011) incluyeron ambas citas de Coutière, (1907) en su lista de Caridea Larvata. El material de *I. amplissimus* fue recolectado en una campaña de SAS El Príncipe de Mónaco, en la estación 1715 (cerca de Tenerife, entre 1000 m de profundidad y la superficie) y en la estación 1760 (entre 3000 m de profundidad y la superficie). El material de *I. amproxima* fue recolectado en la citada estación 1715 frente a Tenerife.

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 de Processidae (todas encuadradas en el género *Processa* Leach, 1815) 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 las citas para Canarias comprendidas en los trabajos (revisados por mí y que no surten efecto sobre citas de especies concretas) que a continuación cito, dado que no es posible asignar el señalamiento de tales “especies larvarias” 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 *Icotopus amplissimus* o *Icotopus amproxima* 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. *Icotopus* Spence Bate, 1888. Accessed at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=205050> on 2021-03-01



WoRMS, 2021b. *Icotopus amplissimus* Coutière, 1907. Accessed at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=589916> on 2021-03-01

WoRMS, 2021c. *Icotopus amproxima* Coutière, 1907. Accessed at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=589917> on 2021-05-09

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

Dr. José A. González

Investigador Principal de la asistencia técnica