

VIERAEA	Vol. 40	149-150	Santa Cruz de Tenerife, octubre 2012	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--------------------------------------	----------------

## Un nuevo isópodo marino para Canarias: *Idotea metallica* Bosc, 1802 (Isopoda: Valvifera: Idoteidae)

RIERA, R., R. HERRERA, L. MORO & J. JUNOY (2012). A new marine isopod from Canary Islands: *Idotea metallica* Bosc, 1802 (Isopoda: Valvifera: Idoteidae). *VIERAEA* 40: 149-150.

El isópodo *Idotea metallica* Nosc, 1802 es un crustáceo que forma parte del macrozooplancton ya que se encuentra de forma casi exclusiva sobre objetos flotantes y, por tanto, presenta una distribución neustónica (Abelló & Frankland, 1997 [*Scientia marina*, 61 (3): 309-414]). Se ha observado sobre troncos de madera y material vegetal (Tattersall, 1911 [*Nord Plankton*, Abr. 6: 181-313]), en colonias flotantes del cirrípedo del género *Lepas*, botellas de plástico y redes de pesca a la deriva (Gutow & Franke, 2003 [*Helgoland Marine Research*, 56: 259-264]) e incluso nadando libremente por la superficie del agua (Menzies & Dow, 1957 [*Publicationi Stazion Zoologica di Napoli*]). Esta especie se ha citado en multitud de ocasiones en zonas templadas de ambos hemisferios (Franke *et al.* 1999 [*Helgoländer Meeresuntersuchungen*, 52: 347-357]), pero de forma puntual en áreas tropicales y subtropicales del océano Atlántico (Winfield & Ortiz, 2008 [*Revista de Investigaciones Marinas*, 29 (2): 187-188]). A nivel nacional, esta especie ha sido registrada desde principios del siglo XX (Stephensen, 1915 [*Report Danish Oceanographical Expeditions 1908-1910 to Mediterranean and adjacent series 2. Biology. Part D (1): 1-53*]), desde Gibraltar hasta las islas Baleares (Junoy & Castelló, 2003 [*Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 19 (1-4): 293-325]). En el archipiélago canario es la primera vez que se observa esta especie (fig.1), a pesar de la ubicuidad (objetos flotantes) del elemento en el que se encuentra la mayoría de las veces.

Los dos ejemplares de *Idotea metallica* recolectados se obtuvieron a partir de una malla de red enganchada a un ejemplar de *Caretta caretta* Linnaeus, 1758 en la bocana del puerto deportivo de Los Gigantes (oeste de Tenerife) (coordenadas: 28° 14' 59" N / 16° 50' 31" O). Este material fue recolectado por el Dr. Rogelio Herrera el día 23 de mayo de 2011. La longitud media de los individuos medidos por Naylor (1957) en aguas inglesas varió entre 8 y 30 mm en machos y 9 y 19 mm en hembras. Mientras que los ejemplares canarios oscilaron entre 10,6 y 10,8 mm de longitud.

El género *Idotea* se encuentra bien representado en las costas españolas con un total de 9 especies (*Idotea balthica*, *I. chelipes*, *I. emarginata*, *I. granulosa*, *I. hectica*, *I. linearis*, *I. metallica*, *I. neglecta* e *I. pelagica*) (Castelló, 1986 [*Contribución al conocimiento biológico de los crustáceos del litoral catalano-balear*. Tesis Doctoral]; Junoy & Castelló, 2003 [*Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 19 (1-4): 293-325]). Sin embargo, a nivel canario únicamente se ha registrado la especie *I. linearis* (Castelló & Junoy, 2007 [*Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 23 (1-4): 21-31]), que fue citada por Naylor (1972 [*British marine isopods*]).



**Figura 1.-** Vista dorsal y ventral de ejemplar de *Idotea metallica*. Escala = 0,5 mm.

RODRIGO RIERA<sup>1\*</sup>, ROGELIO HERRERA<sup>2</sup>, LEOPOLDO MORO<sup>3</sup> & JUAN JUNOY<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Centro de Investigaciones Medioambientales del Atlántico  
Arzobispo Elías Yanes, 44, 38206 La Laguna, Tenerife, islas Canarias*

*\* corresponding author: [rodrigo@cimacanarias.com](mailto:rodrigo@cimacanarias.com)*

<sup>2</sup>*Centro de Planificación de Recursos Naturales (CEPLAM)  
Viceconsejería de Medioambiente del Gobierno de Canarias*

*35017 Las Palmas de Gran Canaria, Gran Canaria, islas Canarias*

<sup>3</sup>*Servicio de Biodiversidad, Viceconsejería de Medioambiente del Gobierno de Canarias  
Edf. Arcoiris, José Zárate y Penichet, 5, 38001 Santa Cruz de Tenerife, islas Canarias*

<sup>4</sup>*Departamento de Zoología y Antropología Física, Universidad de Alcalá  
28871 Alcalá de Henares, Madrid*