

CATÁLOGO DE LAS ESPECIES MACARONÉSICAS DE ISÓPODOS MARINOS (CRUSTACEA: ISOPODA)

Josep Castelló (1) y Juan Junoy (2)

- (1) *Departament de Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica, Universitat de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, 08035 Barcelona, España, E-mail: josep.castello@ub.edu*
 (2) *Departamento de Zoología y Antropología Física, Universidad de Alcalá, 28871 Alcalá de Henares, Madrid, España, E-mail: juan.junoy@uah.es*

Del catálogo de especies de isópodos de las costas españolas presentado en la edición anterior de este simposio y preparado para publicación (Junoy & Castelló, en prensa) se excluyeron las pertenecientes a las islas Canarias. Dicho archipiélago pertenece a la unidad biogeográfica de la Macaronesia (Islas Canarias, Azores, Madeira, de Cabo Verde). En la presente comunicación se recogen las citas de especies marinas recolectadas en alguno de estos archipiélagos, tanto de vida libre (Anthuridea, Asellota, Flabellifera, Microcerberidea, Valvifera), como epibiontes de peces en alguna fase de su ciclo biológico (Gnathiidea), o endoparásitos de otros crustáceos (Epicaridea); se incluyen también las especies de Oniscidea supralitorales (Ligiidae y Tylidae). La composición de la fauna de isópodos de la Macaronesia es, por Subórdenes: Anthuridea: 16.39%; Asellota: 26.22%; Epicaridea: 14.75%; Flabellifera: 29.50%; Gnathiidea: 3.27%; Microcerberidea: 1.63%; Oniscidea: 3.27%; Valvifera: 3.27%; Incertae sedis: 1.63% (ver gráfico). El contenido del catálogo de las especies de isópodos macaronésicos muestra una diversidad baja (61 especies), en comparación con el Atlántico ibérico. En el citado catálogo se recogen un total de 166 especies propias de esta zona, a partir de la compilación de los datos existentes en otros estudios (especialmente, Reboreda, 1995; Castelló & Carballo, 2001; y Rodríguez-Sánchez et al., 2001). Este hecho indica que se trata de un grupo poco estudiado en estos archipiélagos. Se piensa que un muestreo intensivo aumentaría la diversidad notablemente, en consonancia con lo que puede esperarse de la región atlántica nororiental. La información concreta de las citas se detalla en la tabla. Cabe señalar que un 44.0% de las especies citadas fueron descritas a partir de muestras de alguno de los archipiélagos macaronésicos (ver tabla: localidades tipo); y que además sólo dos de ellas han sido citadas en la península Ibérica. De hecho, solamente 21 especies macaronésicas (34.4%) pertenecen a la fauna ibérica, lo que indica que la fauna de isópodos de la Macaronesia es bastante particular por su elevado número de endemismos.

SUBORDEN, FAMILIA, ESPECIE	ARCHIPIÉLAGOS				SUBORDEN, FAMILIA, ESPECIE				ARCHIPIÉLAGOS			
	CANARIAS	AZORES	MADERA	CAPOVERDE	CANARIAS	AZORES	MADERA	CAPOVERDE	CANARIAS	AZORES	MADERA	CAPOVERDE
ANTHURIDEA												
<i>Meloboris traxense</i> (Hansen, 1916)	20, 31											
<i>Eubothris adriatica</i> Kaikjå-Jones & K.J.-2002												
<i>Eubothris atlantica</i> Vanhellen, 1914												
HYSSANURIDEA												
<i>Hysanus stans</i> (Hensley, 1973)	31											
<i>Nepheura atlantica</i> Wägele, 1987												
LEPTANTHURIDEA												
<i>Cassidanthura carmichaeli</i> Wägele, 1985												
PARANTHURIDEA												
<i>Acrotolithus crenatus</i> (Richardson, 1911)												
<i>Panathura crenata</i> Bain & Westwood, 1806	11, 29, 31, 33											
<i>Panathura nigropunctata</i> (Lacaze, 1849)		29, 31, 33										
ASELLOTA												
<i>Enteopora cuneata</i> Wilson, 1983												
ONISCIDEA												
<i>Cassidulinella nitens</i> Stock & Young, 1992												
<i>Cassidulinella ruderalis</i> Stock & Young, 1990												
<i>Dipsosaurus leprosus</i> Stock & Young, 1990												
HABRONISCIDEA												
<i>Habroniscus thersites</i> Chardy, 1975												
HYPERACHINIDEA												
<i>Hyperachina leucon</i> Menzies, 1912												
EPICARIDEA												
<i>Epicaridius thersites</i> Richardson, 1911												
<i>Heterocaris similis</i> Richardson, 1911												
<i>Heterocaris spinosus</i> (Beddard, 1886)												
JANIBELLIDEA												
<i>Janibella glabra</i> Richardson, 1911												

Composición de la fauna de isópodos marinos macaronésicos, por subórdenes:



Referencias citadas en el texto

Castelló, J. & Carballo, 2001. Isopod fauna, excluding Epicaridea, from the island of Gran Canaria (western zone), southern Iberian Peninsula. *Cienci. Marín.* 65 (1): 211-241.
 Junoy, J. & Castelló, J. En prensa. Catálogo de las especies ibéricas y balears de isópodos marinos (Crustacea, Isopoda). Instituto Español Oceanografía.
 Reboreda, P. 1995. Isópodos Ibéricos de la zona de Ferrol (Galicia, NW de la península Ibérica). Tesi doctoral. Universidad de Santiago de Compostela, 278 pp. No publicado.
 Rodríguez-Sánchez, L.L., E. Soria, J. Junoy, 2001. Crustáceos isópodos de la campaña oceanográfica I+D+D+i de la Península Ibérica. *Boletín Instituto Español Oceanografía*, 17 (1 & 2): 149-161.

Referencias consultadas para confeccionar la tabla

L. Hensley, 1973. Note préliminaire sur la faune Isopodologique des Açores (Insulogènes de l'Atlantique). *Travaux de l'Institut Océanographique*, 1983, 1: 1-14.
 J. Kaikjå-Jones, 2002. *Crustacea from the Azores archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 82 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2003. *Crustacea from the Madeira archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 83 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2004. *Crustacea from the Cape Verde archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 84 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2005. *Crustacea from the Canary Islands archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 85 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2006. *Crustacea from the Azores archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 86 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2007. *Crustacea from the Madeira archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 87 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2008. *Crustacea from the Cape Verde archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 88 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2009. *Crustacea from the Canary Islands archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 89 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2010. *Crustacea from the Azores archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 90 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2011. *Crustacea from the Madeira archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 91 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2012. *Crustacea from the Cape Verde archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2013. *Crustacea from the Canary Islands archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2014. *Crustacea from the Azores archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 94 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2015. *Crustacea from the Madeira archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 95 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2016. *Crustacea from the Cape Verde archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 96 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2017. *Crustacea from the Canary Islands archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2018. *Crustacea from the Azores archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2019. *Crustacea from the Madeira archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 99 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2020. *Crustacea from the Cape Verde archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 100 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2021. *Crustacea from the Canary Islands archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 101 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2022. *Crustacea from the Azores archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 102 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2023. *Crustacea from the Madeira archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 103 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2024. *Crustacea from the Cape Verde archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 104 (4): 769-780.
 J. Kaikjå-Jones, 2025. *Crustacea from the Canary Islands archipelago*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 105 (4): 769-780.

