

PRIMERA CITA DEL ISÓPODO MARINO *Cleantis prismatica* (Risso, 1826) (ISOPODA, VALVIFERA, HOLOGNATHIDAE) PARA EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO

Rodrigo Riera* & Eva Ramos

Centro de Investigaciones Medioambientales del Atlántico (CIMA SL)

Arzobispo Elías Yanes, 44, 38206 La Laguna, Tenerife, islas Canarias

*correo electrónico: rodrigo@cimacanarias.com

Los crustáceos constituyen uno de los grupos taxonómicos dominantes de la comunidad macrofaunal de fondos blandos submareales (PEARSON & ROSENBERG [8]) y son considerados un componente importante para la degradación de materia orgánica (STURARO *ET AL.* [9]). La fracción macrofaunal de los crustáceos se encuentra constituida principalmente por anfípodos (gammáridos y caprélidos), tanaidáceos e isópodos (WITTMAN *ET AL.* [10]). Dentro de los isópodos, las familias Idoteidae y Holognathidae son frecuentes en fondos colonizados por praderas de fanerógamas marinas (GALLMETZER *ET AL.* [4]). La especie *Cleantis prismatica* (RISSE, 1826) es una de las más abundantes en haces muertos de *Posidonia oceanica* en el Mediterráneo (DIMECH *ET AL.* [3]). Se trata de una especie de hábitos tubícolas (ISSEL [5]) que ha sido recolectada también en el hábitat intermareal (NAYLOR [7]). Esta especie se alimenta principalmente de hojas muertas de fanerógamas marinas y algas, así como crustáceos y fauna epibionte (STURARO *ET AL.* [9]).

La distribución de *C. prismatica* es Atlántico-Mediterránea, desde las islas Británicas hasta Baleares (CASTELLÓ & CARBALLO [1], CASTELLÓ [2]), siendo citada desde los años 30 en la Península Ibérica y observada a lo largo de todo el litoral Atlántico-Mediterráneo nacional (JUNOY & CASTELLÓ [6]).

En las islas Canarias es la primera vez que se recolecta, registrándose en una única localidad submareal a pesar del esfuerzo de muestreo realizado en fondos arenosos de las Islas en la última década. Los dos ejemplares analizados de esta especie fueron recolectados en un fondo dominado por las arenas muy finas (46,2%) y arenas finas (47,2%), así como un bajo contenido en materia orgánica (0,4%) a 10 m de profundidad, enfrente de Garachico (Norte de Tenerife) (28°22'33"N/16°45'58"O). La longitud total de los individuos fue de 9 y 9,5 mm, similar a los ejemplares de Canal de La Mancha (NAYLOR [7]) (Fig. 1). A nivel de composición macrofaunal, la localidad de estudio se encontró dominada por los poliquetos *Pisione guanche* y *Aponuphis bilineata*, especies bien representadas en fondos submareales arenosos del archipiélago canario.

AGRADECIMIENTOS

A Antonio Murias dos Santos (Instituto de Zoología, Universidade de Porto, Portugal) por la confirmación de la especie.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] CASTELLÓ, J. & J.L. CARBALLO. 2001. Isopod fauna, excluding Epicaridea, from the Strait of Gibraltar and nearby areas (Southern Iberian Peninsula). *Scientia Marina*, 65(3): 221-241.
- [2] CASTELLÓ, J. 1986. *Contribución al conocimiento biológico de los crustáceos del litoral catalano-balear*. Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona, 569 pp.
- [3] DIMECH, M., J.A. BORG & P.J. SCHEMBRI. 2006. Motile macroinvertebrate assemblages associated with submerged *Posidonia oceanica* litter accumulations. *Biologia Marine Mediterranean*, 13(4): 130-133.
- [4] GALLMETZER, I, B. PFLUGFELDER, J. ZEKELY & J.A. OTT. 2005. Macrofauna diversity in *Posidonia oceanica* detritus: distribution and diversity of mobile macrofauna in shallow sublittoral accumulations of *Posidonia oceanica* detritus. *Marine Biology*, 147(2): 517-523.
- [5] ISSEL, R. 1913. Nota sulla *Zenobiana prismatica* Risso (Idotea chelipes Costa) e sulla identità del gen. *Zenobiana* Risso col gen. *Cleantis* Dana. *Ann. Mus. Zool. Univ. Napoli, N.S.*, 4(1): 1-8.
- [6] JUNOY, J. & J. CASTELLÓ. 2003. Catálogo de las especies ibéricas y baleares de isópodos marinos (Crustacea: Isopoda). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 19(1/4): 293-325.
- [7] NAYLOR, E. 1972. *British marine isopods*. Synopses of the British fauna (new series), n°. 2. Academic Press, London, 90 pp.
- [8] PEARSON, T.H. & R. ROSENBERG. 1978. Macrobenthic succession in relation to organic enrichment and pollution of the marine environment. *Oceanography and Marine Biology Annual Review*, 16: 229-311.
- [9] STURARO, N., S. CAUT, S. GOBERT, J-M. BOUQUEGNEAU & G. LEPOINT. 2010. Trophic diversity of idoteids (Crustacea, Isopoda) inhabiting the *Posidonia oceanica* litter. *Marine Biology*, 157: 237-247.
- [10] WITTMAN, K., M.B. SCIPIONE & E. FRESI. 1981. Some laboratory experiments on the activity of the macrofauna in the fragmentation of detrital leaves of *Posidonia oceanica* (L.) Delile. *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, 27(2): 205-206.



Figura 1.- Isópodo *Cleantis prismatica* (Risso, 1826). A. Aspecto general. B. Región cefálica. C. Telson. Escala: A = 5 mm, B = 2 mm, C = 1,5 mm.

