

Estudio sobre la población y distribución de *Munidopsis polymorpha* Koelbel, 1892 en el norte de Lanzarote (Islas Canarias)

F. Espino¹, M.J. Garrido¹, J.A. González², O. Tavío³, A. Moreno³ y R. Herrera³

¹ Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar, B-110. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Carretera General del Centro Km 8. D. P. 35018. Campus Universitario de Tafira. Las Palmas de Gran Canaria.

² Departamento de Biología Pesquera, Instituto Canario de Ciencias Marinas, A. C. 56, 35200 Telde.

³ GesPlan S. A. U. Viceconsejería de Medio Ambiente. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias. C/ Luis Doreste Silva nº 6 D. P. 35004. Las Palmas.

El jameito, *Munidopsis polymorpha* (Anomura, Galatheididae) es el único crustáceo decápodo considerado endémico de Canarias. Es una especie incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias, regulado por el Decreto 151/2001, de 23 de julio, en la categoría de "en peligro de extinción". Entre los meses de mayo y octubre de 2002, se llevó a cabo un estudio de su distribución y de sus efectivos poblacionales. Las estaciones estudiadas fueron cuatro: los charcos supralitorales situados en las cercanías de Órzola, donde ha sido citado con anterioridad, la Cueva de los Lagos, el Lago de los Jameos del Agua y el Túnel de la Atlántida. Se aplicaron distintas técnicas de muestreo en función de la localidad: inspecciones visuales en los charcos de Órzola, recuento de individuos por media hora de búsqueda en la Cueva de los Lagos, muestreo basado en una técnica fotográfica en el Lago de los Jameos (donde reside el grueso de la población), al igual que en el Túnel de la Atlántida. Se cita por vez primera *Munidopsis polymorpha* para la Cueva de los Lagos, donde pasó desapercibido en estudios previos. En el Lago de los Jameos se obtuvieron diferencias significativas en el número medio de individuos adultos, entre el período matutino y vespertino (t-Student, $t = -3,439$, $gl = 49$ y $p = 0,001$) en primavera, mientras que para el número de individuos juveniles no se encontraron diferencias significativas (U de Mann-Whitney, $U = 253,5$ y $p = 0,703$). También se hallaron diferencias significativas en el número medio de adultos entre primavera y verano (t-Student, $t = -5,741$, $gl = 49$ y $p < 0,001$). La mayor densidad de individuos, tanto adultos como juveniles, se registró durante la noche, con medias de 24,71 ($dt = 11,52$) y 2,8 ($dt = 2,34$) respectivamente. También se registraron datos relativos a la presencia de residuos contaminantes y especies acompañantes.

XIII SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DEL BENTOS MARINO

RESÚMENES E COMUNICACIONES ORALES

21 al 24 de Septiembre de 2004