

**Infeción del nemertino parásito, *Carcinonemertes* sp.,
sobre hembras ovadas de cangrejo blanco *Plagusia depressa*
(Fabricius, 1775): Ciclo biológico y efecto sobre la puesta**

M. Carro, J. Roo, J. A. Socorro y M. Izquierdo

*Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA) Apdo. 56, 35200, Telde, Las Palmas, España.
E-mail: jsocorro@iccm.rcanaria.es*

En el presente trabajo se describen los distintos estadios del nemertino parásito, *Carcinonemertes* sp., hallado entre los huevos del braquiuro *Plagusia depressa* (Fabricius, 1775). Este organismo suele encontrarse en la puesta de distintas especies de cangrejos braquiuros, ejerciendo una depredación sobre la misma. Se comprobó que la presencia del parásito entre los huevos del cangrejo estaba relacionada con la época del año, ya que entre junio-septiembre no se detectó su presencia, mientras que a partir del mes de noviembre, todas las hembras ovadas de *P. depressa* estudiadas sufrían la acción parásita de *Carcinonemertes* sp. sobre sus huevos. El ciclo vital de *Carcinonemertes* sp. comienza en un estado de huevo, los cuales aparecen agrupados en forma de cordones entre los huevos del cangrejo; de estos huevos eclosionan larvas planctónicas ciliadas, que evolucionan a gusanos juveniles, los cuales se desarrollan en el interior de tubos mucosos secretados por ellos mismos, hasta alcanzar el estado adulto. Tras una reproducción de tipo sexual las hembras ponen los huevos cerrándose el ciclo.