

Dikerogammarus villosus (Sowinsky, 1894)

Especie Exótica Invasora

Crustáceos



NOMBRE COMÚN: No tiene.

TAXONOMÍA: Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Malacostraca*. Orden: *Amphipoda*. Familia: *Gammaridae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Mar Negro y Caspio.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Anfípodo de agua dulce de buen tamaño, que puede llegar a medir 30 mm de longitud. El cuerpo está arqueado, comprimido lateralmente y es semi-transparente. Tiene dos pares de antenas. La coloración es variable, con rayas, manchas o bandas uniformes. Sus mandíbulas son grandes y poderosas, haciendo de él un eficaz depredador. Presenta largas y densas setas en el flagelo, pero no en otras partes de la antena II. Presenta tubérculos dorsales en los segmentos I y II del urosoma (últimos 3 somitos o segmentos abdominales que llevan apéndices modificados), con 3-5 espinas.

Los juveniles son como los adultos, pero mucho más pequeños; por ello su identificación es más difícil, ya que la mayoría de las características morfológicas específicas están poco desarrolladas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

D. villosus puede confundirse con otras dos especies actualmente en expansión en Europa, *Dikerogammarus bispinosus* y *Dikerogammarus haemobaphes*. Una de las principales diferencias está en la estructura de los tubérculos dorsales de los segmentos I y II del urosoma. En *D. villosus* y *D. bispinosus* están bien desarrollados y son puntiagudos, pero en el caso de *D. bispinosus* están armados con dos espinas apicales cada uno, mientras que en *D. villosus* el número de espinas varía de 3 a 5. En *D. haemobaphes* los tubérculos no son puntiagudos y suelen llevar dos espinas cada uno. También difieren en el patrón de setación de la 2ª antena, que en el caso *D. villosus* presenta setas sólo en el flagelo.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Depredador omnívoro muy voraz que se alimenta de macroinvertebrados (camarones, caballitos del diablo, efímeras, etc.). Habita en zonas rocosas del litoral y del infralitoral, y en otros sustratos duros, así como en láminas de agua estancada y de agua corriente de ríos y arroyos. Alta fecundidad y gran tolerancia ambiental.

Impacto ecológico: 1) Reducción local e incluso extinción de otras especies de anfípodos nativas, por depredación directa o competencia.

Impacto económico: 1) Puede afectar a la calidad y distribución de los recursos pesqueros nativos.

Impacto sanitario: 1) Puede servir como hospedador intermediario de parásitos, como son *Echinorhynceus truttae* y *Pomphorynchus laevis*, causantes de enfermedades a los salmónidos.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada al transporte marítimo.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Dispersión facilitada por actividades humanas tales como el transporte marítimo, la navegación o la pesca. También puede desplazarse por deriva, por aguas de lastre y por las aves.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » <http://www.nonnativespecies.org/factsheet/factsheet.cfm?speciesId=1219>
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/108309>

