

Armadillidium vulgare Latreille, 1804

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

Especie Exótica Invasora

Crustáceos



NOMBRE COMÚN: Cochinilla común.

TAXONOMÍA: Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Malacostraca*. Orden: *Isopoda*. Familia: *Armadillidiidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Europa.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es un isópodo de buen tamaño, llegando a alcanzar los 18 mm de longitud. Como el resto de las "cochinillas", es de forma ovalada, moderadamente aplanada por su parte dorsal, con el cuerpo aproximadamente el doble de largo que de ancho. La mayoría de los individuos presentan una coloración gris oscuro no brillante (gris pizarra), aunque a veces puede presentar pigmentaciones marrones o rojizas. El escutelo es amplio, pero no se proyecta por encima de la cabeza. Presenta dos pares de antenas, aunque uno de ellos es casi inapreciable. El tórax se divide en 7 segmentos visibles, con siete pares de patas.

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

Puede distinguirse de otros isópodos terrestres por sus antenas, claramente visibles, que sobresalen cuando se enrolla "como una pelota". Así mismo, los pereiópodos ("patas") son relativamente cortos, y no se observan en vista dorsal. En comparación con otras especies del mismo género, *A. vulgare* es más grande, y tiene una cutícula más gruesa, lo que puede contribuir a su mayor resistencia a la desecación.

- *Glomeris marginata*: esta especie puede confundirse con *A. vulgare* debido a que también es capaz de enrollarse como una pelota cuando se siente amenazada. Sin embargo, esta especie presenta 12 placas dorsales negras con bordes blancos, y cada segmento, a excepción de los que están al frente y en la parte posterior, cuenta con dos pares de patas, con unos 18 pares de patas en total.

- *A. pulchellum* y *A. pictum*: presentan una mancha oscura en el séptimo epímero (prolongación del caparazón de cada somito del abdomen) y un moteado bien desarrollado, característico de estas especies. *A. pulchellum* mide unos 5 mm y *A. pictum* unos 9 mm.

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

Especie de hábitos nocturnos y omnívoros, se alimenta principalmente de materia en descomposición. Ligada a zonas húmedas, muestra una gran plasticidad para adaptarse a nuevos hábitats, pudiendo encontrarse en ambientes costeros, terrenos de cultivo, matorrales, bosques húmedos, pastizales, medios urbanizados, etc. Puede entrar en estado de latencia para soportar el invierno.

Impacto ecológico: 1) Provoca alteraciones en la estructura de la vegetación, en los patrones sucesionales naturales de la vegetación autóctona y en la abundancia relativa de especies. 2) Puede competir por el espacio y los recursos con especies de isópodos nativas.

Impacto económico: 1) Puede llegar a ser una plaga de cultivos de siembra directa.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada a la agricultura.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Tierras contaminadas con huevos, larvas o adultos de esta especie.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » http://animaldiversity.org/accounts/Armadillidium_vulgare/
- » <http://eol.org/pages/1021952/details>
- » <http://www.bmig.org.uk/species/armadillidium-vulgare>
- » Gregory, S. & Richards, J. (2008) Comparison of three often mis-identified species of pill woodlouse *Armadillidium* (Isopoda: Oniscidea). *Bulletin of the British Myriapod & Isopod Group*, 23: 9-12.

