

140 Armadillidium vulgare (Isopoda, Armadillidae)



Casco urbano; Pina de Ebro (06/07/2025)

NOMBRE VULGAR

Cochinilla de la humedad, bicho bola

NOMBRE CIENTÍFICO

Armadillidium vulgare (Latreille, 1804)

DESCRIPCIÓN

10-12 mm. posee el cuerpo semicilíndrico, abombado en el dorso y plano en el abdomen, protegido por una coraza compuesta por un segmento cefálico, 7 segmentos dorsales y un segmento final o pleon que a su vez comprende 5 segmentos estrechos. Su color es gris pizarra con manchas más o menos abundantes de color amarillo limón. A cada segmento dorsal le corresponde un par de patas (7 x 2 = 14 patas), parecidas a las antenas.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Con origen europeo, hoy ha sido introducida en todas las regiones templadas y subtropicales del mundo. Ligada principalmente a lugares con alteraciones antrópicas en ambientes de regadío.

NOTA

El ejemplar fotografiado ha sido determinado utilizando la aplicación Observation.org.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Especie omnívora, se alimenta principalmente de la materia vegetal en descomposición. Especie de gran plasticidad adaptativa, aunque ligada a zonas húmedas donde encuentra su óptimo desarrollo. Tiene un ciclo de vida de aproximadamente 3 años. Si las condiciones bioclimáticas son buenas pueden tener dos generaciones al año. Tienen un pico reproductivo en la primavera y un segundo, menos relevante, durante el otoño.

suelen exhibir un comportamiento social, con cierta capacidad para comunicarse entre sí a través de la secreción de diferentes hormonas. Además, generalmente se encuentran activos por la noche, ya que como requieren de una alta humedad para sobrevivir. Su ciclo de vida suele durar de primavera a otoño, donde según la región se pueden producir más de una puesta o no. Durante este periodo los individuos se encuentran mediante la secreción hormonal y posteriormente el macho estimula a la hembra a partir del roce con las antenas. Después de esto se produce la copula, donde se transmite una bolsa con espermatozoides para fecundar a la hembra. Una vez se ha dado la fecundación, la hembra deposita sus 20-160 huevos dentro de un marsupio presente en el abdomen. Con esto generan un ambiente húmedo y con una buena temperatura, que les permitirán eclosionar en un periodo de 3-9 semanas. Cuando las crías nacen presentan una morfología muy parecida a la de los adultos, pero con un par de patas menos. Durante los próximos 3 meses o 1 año, las crías pasarán por diversas mudas hasta que llega el momento en el que logran alcanzar la madurez sexual.

BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/Armadillidium_vulgare_2013_tcm30-69898.pdf

<https://elmedinaturaldelbages.cat/es/species/cochinilla-de-la-humedad-armadillidium-vulgare-es>

<https://webs.uab.cat/bees/cochinilla-comun>

140 *Armadillidium vulgare* (Isopoda, Armadillidae)

GALERÍA FOTOGRÁFICA



A. vulgare



A. vulgare



A. vulgare



A. vulgare