

Harmonia axyridis (Pallas, 1772)

Especie Exótica Invasora

Artrópodos no crustáceos



NOMBRE COMÚN: Mariquita asiática, mariquita arlequín.

TAXONOMÍA: Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Insecta*. Orden: *Coleoptera*. Familia: *Coccinellidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Asia.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Mariquita de cuerpo ovalado y convexo, con un tamaño variable entre los 7 y 8 mm de largo y los 4-7 mm de ancho. La cabeza puede ser negra, amarilla, o negra con marcas amarillas. El pronoto es de color crema con manchas negras, las cuales pueden ser 4 puntos negros, 2 líneas curvas, una marca negra en forma de M o un trapecio negro. Los élitros pueden ser rojos, amarillo-anaranjados o incluso totalmente negros. El número de puntos negros del caparazón es variable, pudiendo oscilar entre 0 y 21 en las posiciones ½-2-3-3-1 (pueden ser élitros negros con 2-4 manchas naranjas o rojas).

Los huevos son ovales, de unos 1,2 mm de largo, al principio de color amarillo pálido que se oscurece con el tiempo. 24 horas antes de su eclosión, se vuelven grises o negros.

Las larvas están cubiertas de setas ramificadas, con 3 puntas en la parte dorsal del abdomen, y 2 puntas en la parte dorso-lateral. A medida que pasa el tiempo pasas de ser muy oscuras (negras) a tener más zonas naranjas.

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

Esta especie puede confundirse con otros coccinélidos (mariquitas) polimórficos; sin embargo, *H. axyridis* es de mayor tamaño que la gran mayoría de especies de mariquitas nativas. Presentan un característico pronoto (parte superior del protórax) de color amarillento

o blanco con una mancha negra en forma de "M" o de "W" (aunque no siempre). En las formas totalmente negras, el blanco del pronoto queda relegado a los laterales, pero a pesar de ello, es fácil de reconocer.

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

Presenta una elevada adaptabilidad ecológica, pudiendo sobrevivir tanto en climas cálidos como fríos. Se alimenta de diferentes tipos de insectos como son pulgones, cochinillas, etc., así como de frutas y polen. Puede llegar a tener hasta 4 generaciones al año, llegando a producir cada hembra hasta 3.800 huevos a lo largo de su vida. Durante los periodos de cría los adultos pueden migrar largas distancias, lo que favorece su éxito colonizador.

Impacto ecológico: 1) Compete y depreda sobre especies de coccinélidos nativas, reduciendo y desplazando sus poblaciones. 2) Pueden provocar una pérdida de diversidad debido a la reducción de insectos y afidófagos.

Impacto económico: 1) Puede ser una plaga de explotaciones hortícolas y viñedos.

Impacto sanitario: 1) Pueden causar alergias y/o asma a las personas.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional, como agente de control biológico y accidental con productos hortícolas y ornamentales.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Las pupas pueden ser introducidas con flores cortadas y frutas, y los adultos pueden llegar como polizones en contenedores y embalajes. Se sospecha su llegada a la Península Ibérica desde Francia de forma antropogénica, por dispersión naval y natural.

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.cabi.org/isc/datasheet/26515>
- » http://invasiber.org/fitxa_details.php?taxonomic=4&id_fitxa=150
- » Carbonell R. y J.M. Sesma (2013) Confirmada la presencia de *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) en la Península Ibérica – primeras citas para Cataluña e Islas Baleares (Coleoptera: Coccinellidae). *Fotografía y biodiversidad*. 2: 12-17

