

Harmonia axyridis

Nombre científico: *Harmonia axyridis*
Pallas

Distribución natural. Asia central y oriental.

Descripción. Es una especie bivoltina (hasta cuatro generaciones en años favorables). Presenta un ciclo completo de metamorfosis (huevo, cuatro estadios larvales, pre-pupa y adulto). Puede producir hasta 1,642 a 3,819 huevos por hembra en toda su vida útil, a una velocidad de alrededor de 25 huevos por día.

Huevo. Tienen aproximadamente 1.2 mm de largo, de forma ovalada y color amarillo pálido.

Larva. Las larvas de primer estadio tienen aproximadamente 2 mm de largo y miden de 7.5 a 10.5 mm en el cuarto instar (final). Las larvas están cubiertas con setas ramificadas.

Pupa. Están expuestas y la exuvia del cuarto instar, la cual permanece unida posteriormente a la pupa en un punto.

Adulto. Los adultos tienen de 5 a 8 mm de largo y de 4 a 6.5 mm de ancho. El cuerpo es convexo (moderadamente), ovalado acortado y aproximadamente 4/5 de ancho como largo. Su color varía de amarillo-naranja a rojo con 0 a 21 puntos negros o puede ser negro con manchas rojas. Una plica transversal se sitúa a menudo sobre el ápice elitral.

Hospederos. A medida que las presas de insectos se vuelven escasas en el otoño, los adultos *H. axyridis* comienzan a agregarse y se alimentan de frutas como manzanas (*Malus domestica*), peras (*Pyrus communis*) y uvas (*Vitis vinifera*).

Daños. Desplazamiento de coccinélidos nativos, descoloramiento, alimentación externa de frutos blandos, reducen calidad de mercado, sabor y olor.

Fuente

CABI. 2017. *Harmonia axyridis* (harlequin ladybird). En: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. En línea: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/26515>. Fecha de consulta: marzo de 2018.

Koch, R. L. 2003. The multicolored Asian lady beetle, *Harmonia axyridis*: A review of its biology, uses in biological control, and non-target impacts. *Journal of Insect Science*, 3, 32.

GBIF. 2013. *Harmonia axyridis*. Secretariat: GBIF Backbone Taxonomy. En línea: <http://www.gbif.org/species/4989904>. Fecha de consulta: marzo de 2018.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



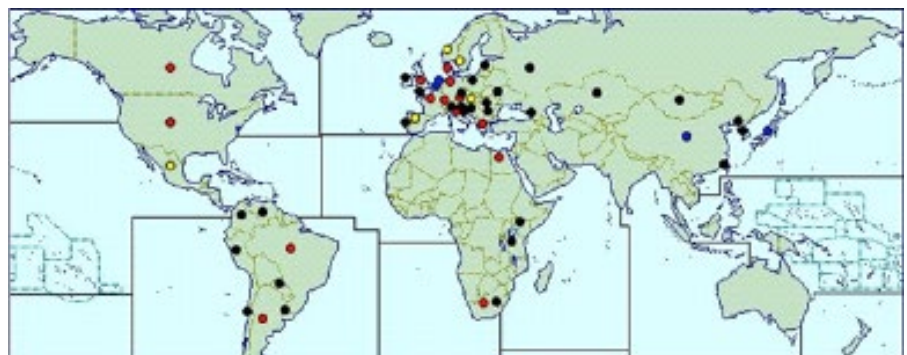
Adulto de *Harmonia axyridis* Pallas (J Scott Bauer/ARS-USDA - released into the Public Domain by USDA-ARS).



Larvas de *H. axyridis* alimentándose de otros coccinélidos (©Mike Majerus/UK Ladybird Survey).

Distribución.

Con un rango de extensión que va desde las montañas de Altai hasta la costa del Pacífico y Japón (de oeste a este) y de Siberia central al sur de China (de norte a sur). Se sabe que se han introducido en Europa, América del Norte, Sudamérica, Oriente Medio y Sudáfrica. Coloniza una amplia gama de hábitats. Tienen a pasar el invierno en edificios donde se reúnen en lugares oscuros y aislados.



- = Presente, sin más detalles
- = Extendido
- = Localizado
- = Confinados y sujetos a cuarentena
- = Informes ocasionales o escasos
- = Evidencia del patógeno
- = Último informe
- = Presencia no confirmada
- = Ver mapa regional para distribución en el país

Datos georreferenciados de *Harmonia axyridis* (CABI, 2017).