

Popillia japonica – Escarabajo japonés

Hospedantes

Especie muy polífaga cuyos hospedantes son frutales, hortícolas, ornamentales y forestales. Algunos de los hospedantes principales son el avellano, manzano, melocotonero, albaricoque, ciruelo, endrino, vid (*V. vinífera*), maíz, soja, *Rosa* sp, *Wisteria* sp., céspedes y praderas.

Identificación

Es un insecto nativo del norte de China y Japón. El coleóptero adulto mide de largo unos 1,1 cm tiene color verde y cobre brillante. Tiene fase de huevo, larva (unos 3 cm de longitud) y pupa (0,7 cm).



Ilustración 1. Adulto y huevo de *P. japonica*, larva y pupa. EPPO, recuperado de <https://qd.eppo.int/taxon/POPIJA/photos>

Distribución

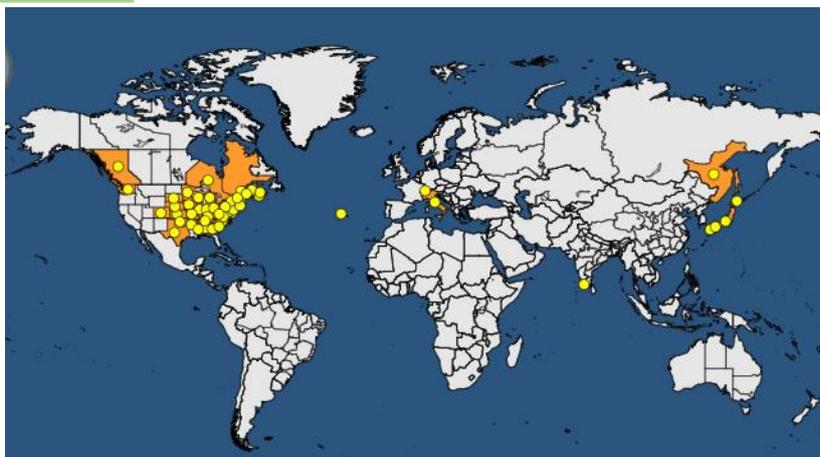


Ilustración 2. Distribución global del insecto. EPPO, recuperado de <https://qd.eppo.int/taxon/POPIJA/distribution>

Sintomatología

Follaje esqueletizado y defoliación. Los adultos se alimentan de la parte de las hojas entre los nervios, que luego se vuelve marrón y cae.

Son gregarios y empiezan desde la parte superior de la planta hacia abajo.

Las larvas se suelen encontrar comiendo justo debajo de la superficie de céspedes bien cuidados. Los síntomas iniciales son adelgazamiento, amarilleamiento y marchitamiento, pasando a grandes parches de hierba parda muerta a final de verano. Los síntomas más graves son césped levantado y enrollado.



Ciclo vital

Los adultos depositan los huevos en general bajo hierba cercana a la que se han alimentado (céspedes, pastos... pueden llegar a ponerlos en campos agrícolas). Los huevos tardan unos 12 días en eclosionar. Las larvas se alimentan bajo tierra de raíces y materia orgánica, pasan el invierno en pausa. Con la primavera reanudan su alimentación durante mes o mes y medio, y pasan a pupa. La pupación dura unas 3 semanas en la superficie del suelo. Los adultos viven de mes a mes y medio. Completa su ciclo de vida en un año, o dos en climas más fríos.



Ilustración 4. Ciclo vital del escarabajo japonés (EFSA) y fotografía de adulto (EPPO)

Organismos similares

Las larvas y adultos de *P. japonica* son muy similares a la plaga de los pastizales cultivados europeos *Phyllopertha horticola*, que tiene un ciclo de vida y una biología similares. *P. japonica* se puede distinguir de este último por su tórax verde dorado brillante, mechones laterales de pelo blanco en el abdomen y dos parches de pelo blanco en el pigidio.



Ilustración 5. Fotografía de *P. horticola* a la izquierda (EFSA) y de *P. japonica* a la derecha (EPPO)