**Nombre Científico:** *Anoplophora spp.*

**Distribución natural:** *Anoplophora glabripennis* es nativa de China y Corea.

**Descripción:**

**Huevo:** miden alrededor de 5-7 mm, de color blanquecino, oblongos. Los extremos de los huevos son ligeramente cóncavos. Justo antes de la eclosión, los huevos se vuelven de color marrón amarillento, (SAG 2003).

**Larva:** es ápoda de hasta 50 mm de largo cuando están bien desarrollados. Es de color blanco cremoso, con una marca de color marrón en el protórax (Parker *et al*., 2012).

**Adulto:** presentan un color negro brillante con manchas blancas irregulares en los élitros. Los recién convertidos en adultos con frecuencia poseen un matiz azulado en forma de pelillos, especialmente en las patas y cerca de 20 manchas irregulares blancas, en los élitros. En algunas infestaciones en Norteamérica se detectó una variación del escarabajo asiático de antenas largas con manchas amarillentas (llamado *Anoplophora glabripennis nobilis*), la cual de acuerdo con Lingafelter y Hoebeke (2002).

**Hospedero:** en China, *Anoplophora glabripennis* principalmente ha sido encontrada en los géneros *Acer*, *Populus* y *Salix*, (Sjöman *et al*., 2014). También hay registros de *Alnus, Melia, Malus, Morus, Platanus, Prunus, Pyrus, Robinia, Rosa, Sophora y Ulmus.* En Estados Unidos, *Acer.* Con registros ocasionales en *Aesculus hippocastanum, Liriodendron tulipifera, Morus alba,*

*Pseudacacia robinia*, así como especies *de Betula, Fraxinus, Populus, Salix* y *Ulmus.*

**Daños:** el principal daño al hospedante lo ocasionan las larvas de *A. glabripennis*, las cuales realizan galerías que penetran en el interior de la madera interrumpiendo de esta manera el flujo de agua y nutrientes necesarios para el desarrollo normal del hospedante.

**Palomilla de Nopal**

**Fuente:**

Servicio de Consultoría para Integrar Dos Modelos de Predicción de Riesgo para las Plagas Exóticas Forestales *Sirex noctilio fabricius y Anaplophora glabripennis (Motschulsky)* en el Territorio Mexicano. “Determinación de los requerimientos ambientales, susceptibilidad y vulnerabilidad de los hospederos de trabajo”. Consultor: Diego David Raygadas Prado.



Larvas de *Anoplophora glabripennis*. Tomado de Parker, *et al*., 2012



*Adulto de Anoplophora glabripennis.* Tomado de Parker *et al*., 2012.

**Distribución:**

Se reportó fuera de su lugar de origen (China y Corea), en 1996 en Estados Unidos, con subsecuentes detecciones en Canadá y varios países europeos (Hu *et al*., 2009). De acuerdo con el Servicio Forestal de los Estados Unidos, actualmente se distribuye en la región Noreste y Este, con un potencial de distribución amplio que incluye algunas zonas fronterizas con México.

