




BARRENADOR ESMERALDA DEL FRESNO

Agrilus planipennis

HOSPEDANTES

FAMILIA	GÉNERO	NOMBRE COMÚN
 Oleaceae	<i>Fraxinus</i> spp.	Fresno
 Juglandaceae	<i>Juglans</i> spp.	Nogal
 Ulmaceae	<i>Ulmus</i> spp.	Olmo



CAB International. (2017). Invasive Species Compendium. Wallingford, UK. *Agrilus planipennis* (emerald ash borer) En línea: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/3780> Fecha de revisión: 09 de junio 2017.



Fotografía: www.naturalista.mx



DETALLES MORFOLÓGICOS QUE IDENTIFICAN A LA ESPECIE

MAY-SEPT



Huevos: Son de color amarillo claro, cambiando a amarillo pardo antes de eclosionar. Son ovales y miden 1 x 0.6 mm. El centro de cada huevo es ligeramente convexo.

OCT-MAR



Larvas: Tienen de 26 a 32 mm de largo el cuerpo es plano y ancho. La cabeza es pequeña y color marrón, exponiendo solo las piezas bucales.

ABR



Pupa: Son de 10 a 14 mm de largo, blanco crema. Las antenas se extienden hasta la base del élitro y los últimos segmentos del abdomen se doblan ligeramente en forma ventral.

MAY



Adultos: Son de 8.5 a 14 mm de largo y 3.1 a 3.4 mm de ancho. El cuerpo es estrecho y alargado, cuneiforme y color metálico azul-verde. Se caracteriza por la cabeza plana y el vértice tiene forma de escudo. Los ojos compuestos en forma de riñón color bronce.

Crédito: EAB Gallery



GALERÍAS CONSTRUIDAS POR LARVAS

CICLO BIOLÓGICO



CICLO DE VIDA:
DE 1 A 2 AÑOS



Fotografías: 1) <http://animal.memozee.com>, 2) Bugwood.org, 3) www.treeservicesofcolorado.com, 4) Bugwood.org

DAÑOS CAUSADOS AL HOSPEDANTE



ORIFICIO DE ENTRADA EN FORMA DE "D"

Crédito: Hamilton - stock.adobe.com