

Signs and Symptoms of Asian Long-horned Beetle Attack

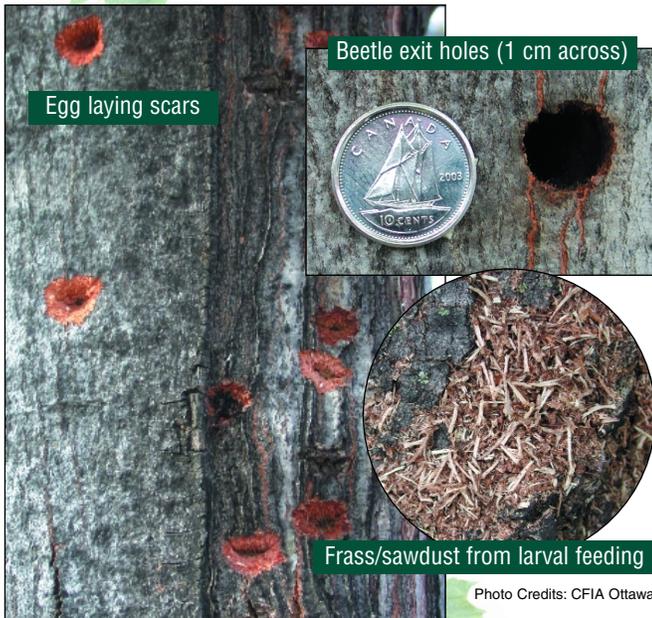


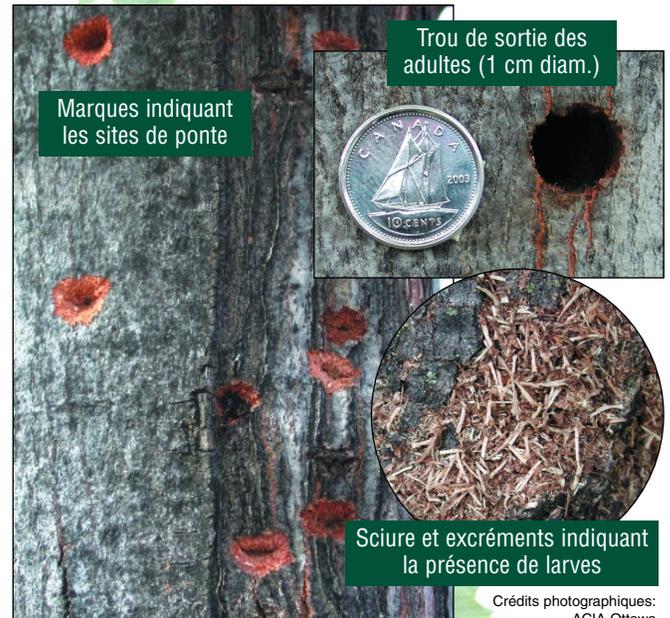
Photo Credits: CFIA Ottawa

Report All Sightings
1 800 442-2342

P0327E-03

Canada

Signes et symptômes d'une attaque par le longicorne asiatique



Crédits photographiques: ACIA Ottawa

Signalez toute observation
1 800 442-2342

P0327F-03

Canada

The Asian Long-horned Beetle kills maples and other hardwood trees.

Preferred host trees include maple, horsechestnut, poplar, willow, birch, and elm. Please inspect your residential trees for this insect or signs of attack.

The life cycle of the Asian Long-horned Beetle has four stages per year:

Eggs: The female beetle lays individual eggs into oval egg-laying sites, which often leak sap.

Larva: The eggs hatch after 10 days and the larva begin feeding on the living tissue inside the tree.

Pupa: In early spring, mature larva pupate in the wood just below the bark.

Adult: The beetles begin to emerge from the trees in May. They feed, mate, and chew egg-laying sites in the bark to deposit their eggs. In Canada, emergence of the beetles may continue until the first frost.

Actual size (2-3.5 cm)



www.inspection.gc.ca

Le longicorne asiatique tue les érables et d'autres arbres feuillus.

Les hôtes de prédilection du longicorne sont : l'érable, le marronnier, le peuplier, le saule, le bouleau et l'orme. Veuillez inspecter les arbres de votre résidence afin de détecter cet insecte ou des signes de sa présence.

Le cycle biologique du longicorne asiatique comprend quatre stades par année:

Oeuf: L'adulte femelle pond ses oeufs individuellement dans des sites de pontes formant des marques ovales, et laissant parfois s'échapper de la sève (mécanisme naturel de protection de l'arbre).

Larve : Une larve éclot de l'oeuf après dix jours et commence à se nourrir des tissus vivants à l'intérieur de l'arbre.

Pupe : Au début du printemps, les larves matures se transforment en pupes dans le bois de l'arbre, immédiatement sous l'écorce.

Adulte : Début mai, les adultes commencent à émerger des arbres, se nourrissent, s'accouplent et creusent des sites de ponte dans l'écorce pour y déposer leurs oeufs. Au Canada, l'émergence des adultes se poursuit jusqu'aux premiers gels.

Grandeur réelle (2-3,5 cm)



www.inspection.gc.ca