Principales plantes hôtes

L'intégralité des plantes-hôtes de *A. bungii* se trouve dans la filière arboriculture fruitière et aussi dans les forêts (par exemple, le merisier).

Les principales plantes-hôtes sont diverses espèces du genre *Prunus*, dont *P. armeniaca* (abricotier), *P. avium* (merisier), *P. cerasifera* (prunier-cerise), *P. domestica* (prunier), *P. persica* (pêcher) et *P. dulcis* (amandier).

En Italie, A. *bungii* a été détecté sur *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus domestica* , *Prunus persica* et *Prunus laurocerasus.*

En Allemagne, l'insecte a été détecté sur *Prunus domestica subsp. institia.*

D'autres espèces végétales sont des hôtes potentiels, sans que la nuisibilité de l'insecte ne soit avérée : *Azadirachta indica* (margousier), *Bambusa textilis* (bambou), *Castanea molllissima* (Chataignier chinois), *Diospyros virginiana* (plaqueminier de Virginie), *Juglans regia* (Noyer), *Olea europaea* (olivier), *Populus alba* (peuplier blanc), *Pterocarya stenoptera* (noyer de Chine), *Punica granatum* (grenadier), *Schima superba.*

De nombreuses publications traitant de cet insecte sont rédigées en chinois, et il se peut que d'autres hôtes ne figurant pas dans les ouvrages rédigés en anglais y soient mentionnés.

Réglementation

***Aromia bungii* est classé comme Organisme de Quarantaine Prioritaire selon le Règlement d'Exécution (UE) 2019 / 1702**

En cas de suspicion, prévenir un des organismes cités ci– dessous.

N° tél : 04 95 26 68 81

FREDON CORSE

L'Osteria-BP 15
20117 Cauro

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DRAAF / SRAL de Corse
8, cours Napoléon
BP 309
20176 AJACCIO cedex

Lutte

Pour pouvoir lutter efficacement contre le longicorne à col rouge, il est essentiel d'identifier sa présence à temps.

Si le ravageur est déjà établi, son éradication devient difficile.

En conséquence de la propagation d'*A. bungii* sur les territoires de certains Etats Membres, l'UE a adopté des mesures spécifiques d'urgence pour prévenir l'introduction et la propagation de cet insecte dans le reste du territoire de l'UE (Décision d'exécution (UE) 2018/1503).

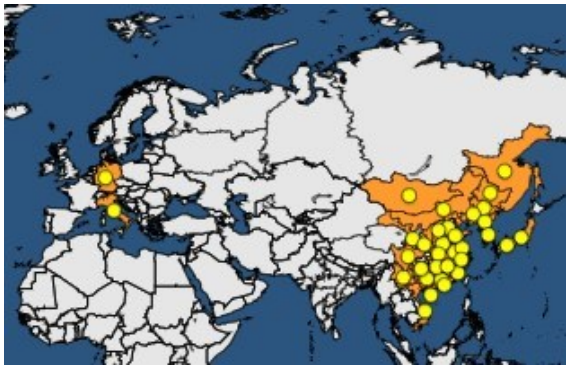
FREDON CORSE

Aromia bungii

Source : EPPO

Longicorne à col rouge

Distribution géographique



Ce coléoptère se rencontre à l'état indigène en Chine, en Corée du Nord et en Corée du Sud, en Mongolie et au Vietnam. L'espèce est invasive au Japon avec une première détection en 2012.

Au sein de l'UE, *A. bungii* a été découvert pour la première fois, en Allemagne, en 2011. Il a été ensuite détecté en Italie en 2012, 2013 et en 2017. Dans ces deux pays européens, l'éradication est en cours. Par conséquent, la présence d'*A. bungii* est connue sur le territoire de l'UE.

Description

Aromia bungii (mâle à gauche, femelle à droite) / Source : EPPO

Les adultes mesurent 22 à 38 mm de longueur. Le corps est entièrement noir, à l'exception du thorax, qui est rouge et armé d'une forte épine sur les côtés (des individus entièrement noirs peuvent exister). Comme chez d'autres espèces de longicornes, les antennes sont aussi longues (femelles) ou plus longues (mâles) que le corps.

Biologie

Les adultes diurnes émergent entre mars et août. Les femelles pondent leurs œufs dans les crevasses de l'écorce du tronc et des branches principales.

Les œufs éclosent après 10 jours et les larves, blanches et allongées, mesurent jusqu'à 50 mm à leur dernier stade de développement. Leurs mandibules sont noires et leur prothorax présente une bande caractéristique rougeâtre de forme irrégulière symétrique en partie frontale. La forme de cette bande permet d'orienter le diagnostic.

Les larves pénètrent l'écorce et creusent des galeries pouvant atteindre jusqu'à 60 cm de long dans le tronc et les branches latérales les plus grosses, dans la zone subcorticale, en dessous de l'écorce et de l'aubier pour les jeunes larves.

Elles peuvent vivre entre 2 et 3 ans et subir plusieurs hivers avant de passer en stade nymphal qui n'a lieu qu'au printemps. Les trous de sortie sont de forme ovale (6-10 mm de large et 10-16 mm de long).

Larves de *Aromia bungii* / Source : EPPO

Symptômes et dégâts

Présence de sciure de couleur rougeâtre, de déjections sur les branches, le tronc et / ou sur le sol.

Présence de trous de sortie à la base du tronc pouvant indiquer qu'une première génération a terminé son développement (des larves vivantes peuvent encore être présentes dans le bois et émergeront une ou plusieurs années plus tard).

Réduction de la fructification et affaiblissement de l'arbre.

Présence de sciure / Source : EPPO

Arbre infesté / Source : EPPO

Dépérissement sur pêcher / Source : EPPO