

Fiche de contrôle

Aromia bungii

Longicorne à col rouge

Organisme de quarantaine

Insecte



Description

Aromia bungii est originaire d'Asie du Nord-Est, d'où il a été introduit en Europe. Ce coléoptère a un cycle de vie de deux à quatre ans, selon les conditions climatiques. Les arbres infestés meurent après avoir été fortement endommagés.

Végétaux à contrôler

Arbres appartenant aux genres *Prunus* et *Juglans*

Morphologie / signes distinctifs

Les larves sont blanches, leur corps est conique, d'une longueur de 2 à 50 mm ; leurs mandibules sont brunes. L'insecte adulte mesure de 20 à 40 mm de long.



Il est très difficile de distinguer *A. bungii* des capricornes ou longicornes indigènes du genre *Monochamus*, en particulier de l'aromie musquée (*Aromia moschata*). Le signe distinctif de l'espèce *A. bungii* est le prothorax rouge.



Larve de *A. bungii*

© Raffaele Griffo (EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>)



Mâle (à gauche) et femelle (à droite) de *A. bungii*

© Matteo Maspero (EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>)

Symptômes

L'éclosion des larves a lieu rapidement après la ponte des œufs déposés dans des fissures de l'arbre. Les larves se nourrissent pendant deux à trois ans sous l'écorce jusqu'à l'aubier. Les adultes quittent ensuite l'arbre par une galerie de section plutôt ovale et bien visible (environ 12 mm de diamètre). Une telle galerie avec de la sciure rougeâtre est un symptôme bien visible de *A. bungii*, mais elle peut aussi révéler la présence de capricornes ou de longicornes indigènes.



Sciure à l'entrée des galeries à la souche de l'arbre

© Matteo Maspero, Centro MiRT – Fondazione Minoprio (IT)
(EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>)



Galeries creusées par *A. bungii*

© Matteo Maspero, Centro MiRT – Fondazione Minoprio (IT)
(EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>)



Larves de *A. bungii* sous l'écorce

© Matteo Maspero (EPPO Global Database, <https://gd.eppo.int/>)

Propagation

La propagation est principalement favorisée par le commerce des plantes hôtes, car les larves restent durant deux à trois ans sous l'écorce pendant leur développement. Les adultes ne se déplacent que dans un très petit rayon autour de l'arbre infestés. La plupart du temps, ils pondent leurs œufs dans l'arbre dont ils sont issus.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hiver			Printemps			Été			Automne		
Les larves hivernent			Les larves creusent des galeries sous l'écorce ; après 2 à 3 ans, elles se transforment en nymphes			Les adultes apparaissent, s'accouplent, puis les femelles pondent.			Les larves éclosent puis pénètrent sous l'écorce		
						Contrôle					

Contrôle

Contrôles visuels en vue de repérer les galeries (attention aux possibles confusions), la sciure au sol ou sur les fourches de l'arbre et à l'aisselle des branches, ainsi que les individus adultes.

Que faire en cas de soupçon ?

- Si possible, capturer et photographier le capricorne asiatique. Le conserver dans un récipient fermé (bocal en verre avec un couvercle percé de petits trous). Ne pas le tuer : il existe en Suisse des capricornes ou longicornes indigènes protégés qui ressemblent au au longicorne à col rouge.
- Noter l'emplacement (parcelle, numéro de rangée, numéro de plante) et la date de l'observation.
- Informer immédiatement le Service phytosanitaire fédéral SPF (tél : +41 58 462 25 50 ; courriel : phyto@blw.admin.ch).