

Capricorne asiatique des agrumes

Anoplophora chinensis Forster



**Organisme de
quarantaine
prioritaire**

État 12-2020



Fig. 1 Insecte adulte. Source : Forestry Images, n° 1265100, Art Wagner.



Fig. 2 Trous de sortie à la base du tronc d'un érable. Photo : Matteo Maspero.

Origine et répartition

Anoplophora chinensis est originaire d'Asie et présent en Europe depuis 1997 (Italie, cas isolés en Allemagne, France, Croatie, Grande-Bretagne, Turquie, Pays-Bas), partiellement éradiqué. En Suisse : cas isolés en 2006 et 2014 (éradiqués en 2019).

Espèces ligneuses

Principaux hôtes dans l'aire d'origine : environ 100 espèces de feuillus (plus que le capricorne asiatique), p. ex. érables (*Acer*), platanes (*Platanus*), arbres fruitiers, notamment agrumes, et rosiers.

Hôtes potentiels en Suisse : les mêmes espèces.

Potentiel de nuisance

Ce ravageur cause des dommages similaires à ceux du capricorne asiatique. Les adultes pondent dans des arbres sains, y compris de petits arbres ornementaux ou des bonsaïs. Selon la taille de l'arbre, une infestation d'une ou plusieurs années peut entraîner sa mort. De plus, les trous d'envol sont des points d'entrée pour les agents pathogènes. Ceux-ci peuvent entraîner une pourriture du tronc ou des racines, voire la mort de l'arbre. En revanche, les forages de maturation des adultes sont insignifiants.

Statut: Organisme de quarantaine prioritaire soumis à obligation de signalement et de lutte (OSaVé-DEFR-DETEC 916.201).

https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/wald-holz/fachinfo-daten/cantonal_forest_protection_services.pdf.download.pdf/cantonal_forest_protection_services.pdf



Fig. 3 Larve adulte présentant un motif typique sur le pronotum. Photo : Matteo Maspero.



Fig. 4 Trous de sortie dans une racine. Photo : Matteo Maspero.

Caractéristiques et symptômes

Les adultes mesurent 25 à 40 mm de long. Ils sont d'un noir brillant, avec une douzaine de taches claires sur les élytres. Les antennes des femelles sont au moins aussi longues que le corps, celles des mâles au moins deux fois plus longues. Les larves apodes mesurent environ 5 cm de long et présentent deux bandes en forme de créneau sur le pronotum. Fentes en forme de T dans l'écorce, 3 à 4 mm de large. Rejets de sciure et trous ovales à la base du tronc et à l'empattement ; trous de sortie ronds de 10 à 20 mm de diamètre.

Biologie

La biologie de ce ravageur est similaire à celle du capricorne asiatique. Contrairement à ce dernier, il préfère toutefois la partie inférieure de l'arbre. Il pond au pied du tronc ou dans les racines superficielles et parfois plus profondes. La femelle fore des encoches en forme d'entonnoir ou de T dans l'écorce de l'arbre et y glisse dans chacune un œuf. Les larves du capricorne asiatique des agrumes sont plus sensibles au froid que celles de son cousin. Les larves s'alimentent d'abord dans le liber, puis dans le bois. Après la nymphose, les adultes forent un trou de sortie circulaire jusqu'à 2 cm de diamètre. Ils s'envolent en été et se nourrissent de feuilles ou d'écorce. Comme les encoches de ponte, les trous de sortie sont plus souvent à la base du tronc ou dans les racines superficielles ou plus profondes. En Suisse, ce ravageur achève probablement son cycle biologique en deux ans.

Propagation

Le vecteur de propagation le plus fréquent est l'importation d'Asie de plantes ligneuses vivantes (bonsaïs, érable japonais, *Acer palmatum*).

Confusion possible

Adultes et larves sont très similaires à ceux du capricorne asiatique, mais chez le capricorne asiatique des agrumes, les élytres sont lisses avec une attache fortement granuleuse. Les larves peuvent être confondues avec celles d'autres capricornes indigènes.

Lien : EPPO : <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN>

WSL Notice pour le praticien : [Espèces invasives de capricornes provenant d'Asie](#)



Fig. 5 Structure des élytres. Source : Forestry Images, Nr. 5501664, Pest and Diseases Image Library.



Fig. 6 Forage de maturation. Source : Forestry Images, Nr. 5147078, Art Wagner.



Waldschutz Schweiz
Protection de la forêt suisse
Protezione della foresta svizzera



État 12-2020

Auteurs et auteurs : Hölling, D., Beenken, L., Brockerhoff, E., Queloz, V. / Rédaction : Dubach, V. / Traduction : Kaennel Dobbertin, M.
Institut fédéral de recherches WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf