

Tarlo asiatico delle radici (CLB)

Anoplophora chinensis Forster



**Organismo da
quarantena
prioritario**

Versione 12-2020



Fig. 1 Coleottero adulto. Fonte: Forestry Images, Nr. 1265100, Art Wagner.



Fig. 2 Fori di sfarfallamento alla base del tronco (acero). Fonte: Matteo Maspero.

Origine e distribuzione

L' *Anoplophora chinensis* è originaria dell'Asia. In Europa (Italia, localmente anche: Germania, Francia, Croazia, Gran Bretagna, Turchia, Paesi Bassi), parzialmente eradicata dal 1997. In Svizzera: segnalazioni isolate nel 2006 e 2014 (eradicata nel 2019).

Specie di piante legnose

Principali ospiti nella zona di origine: circa 100 specie di latifoglie (più dell'ALB), come l'acero (*Acer*), il platano (*Platanus*), alberi da frutto, soprattutto agrumi e rose.

Possibili ospiti in Svizzera: gli stessi.

Potenziale di danno

I danni causati dal CLB sono paragonabili a quelli dell'ALB. I coleotteri depongono le uova su alberi sani, anche su piccoli alberi ornamentali o piante bonsai. A seconda delle dimensioni dell'albero, un'infestazione che dura uno o più anni può portare alla morte della pianta. I fori sono anche punti di ingresso per gli agenti patogeni. Lì possono verificarsi marciumi del fusto e delle radici che possono portare alla morte dell'albero infestato. Il danno dovuto all'attività trofica dei coleotteri adulti è insignificante.

Status giuridico: Organismo da quarantena prioritario con obbligo di notifica e di lotta generale (OsaIV-DEFR-DATEC 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 Larva adulta con i tipici segni sullo scudo del collo. Fonte: Matteo Maspero.



Fig. 4 Fori di sfarfallamento su una radice. Fonte: Matteo Maspero.

Caratteristiche e sintomi

Il coleottero ha una dimensione di 25-40 mm è di colore nero-lucido con circa una dozzina di punti chiari sulle elitre (ali anteriori sclerificate). Le antenne delle femmine raggiungono la lunghezza del corpo, mentre quelle dei maschi il doppio della lunghezza del corpo. Le larve, prive di zampe, diventano lunghe circa 5 cm e sono marcate sulla nuca con due bande merlate. I sintomi di un'infestazione sono: incisioni di ovideposizione a T di 3-4 mm di larghezza nella corteccia, fuoriuscita di trucioli (rosura) da fori ovali alla base del tronco e verso le radici, fori di sfarfallamento rotondi di 10-20 mm di diametro.

Biologia

Il tarlo asiatico delle radici ha una biologia molto simile a quella dell'ALB. Tuttavia, a differenza dell'ALB, il CLB preferisce la parte inferiore dell'albero e depone le uova delle dimensioni di un chicco di riso alla base del tronco o in radici superficiali, o anche più profonde. Per la deposizione, il coleottero rosicchia un imbuto o una fenditura a forma di T nella corteccia dell'albero e vi depone un uovo. Le larve del CLB sono più sensibili al freddo rispetto all'ALB. Le larve si nutrono prima del libro e poi penetrano nel legno. Concluso lo stadio di pupa in estate, i coleotteri sfarfallano da un foro circolare del diametro massimo di 2 cm e durante la loro attività trofica si nutrono di foglie o corteccia. Come i siti di ovodeposizione, i fori di sfarfallamento si trovano di solito alla base del tronco o sulle radici superficiali o più profonde. Il ciclo di sviluppo in Svizzera è probabilmente di 2 anni.

Vie di diffusione

L'introduzione più comune è attraverso l'importazione di piante ornamentali legnose dall'Asia (bonsai; acero a ventaglio, *Acer palmatum*).

Rischio di confusione

Il coleottero e le larve sono molto simili a quelle del tarlo asiatico del fusto (ALB). A differenza dell'ALB, il tarlo asiatico delle radici (CLB) ha la base delle elitre (ali anteriori sclerificate) gibbosa-granulosa, il resto è liscio. Le larve possono essere confuse con altri cerambici autoctoni.

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

WSL Notizie per la pratica: [Cerambici invasivi provenienti dall'Asia](#)



Fig. 5 Base delle elitre gibbosa-granulosa. Fonte: Forestry Images, Nr. 5501664, Pest and Diseases Image Library.



Fig. 6 Danni causati da attività trofica dei coleotteri adulti. Fonte: Forestry Images, Nr. 5147078, Art Wagner.

