



NOME COMUNE

Punteruolo del pino

***Pissodes* spp.** (extraeuropei)

Classe  
**Insetti**

Ordine  
**Coleotteri**

Superfamiglia  
**Curculionoidea**

Famiglia  
**Curculionoidea**

**SISTEMATICA**

**PERCHÉ  
CE NE OCCUPIAMO**

Diverse specie non autoctone di *Pissodes* potrebbero adattarsi ai nostri climi e attaccare numerose specie di conifere creando, direttamente o indirettamente (quali vettori di patogeni), gravi danni economici o ecosistemici a piantagioni o ad habitat forestali naturali.

**DIFFUSIONE**

Numerose specie non-europee sono naturalmente distribuite in Nordamerica, Centro America, Asia Orientale, Siberia e Sudafrica.

**COME SI  
DIFFONDE**

Per le specie di *Pissodes* che attaccano solo piante giovani, l'importazione di piantine per la semina rappresenta il principale metodo di possibile arrivo.

Le specie che si sviluppano su conifere mature possono essere trasportate insieme a fusti non scortecciati.

Gli adulti possono anche essere trasportati passivamente su mezzi di trasporto e sono in grado di disperdersi volando su distanze di alcuni chilometri.

**COME SI  
RICONOSCE**

Il genere *Pissodes* appartiene alla famiglia dei *Curculionidae*. Questo gruppo è facilmente riconoscibile dagli altri coleotteri poiché è caratterizzato da un prolungamento del capo in un processo più o meno allungato, detto rostro (o anche proboscide o becco), all'apice del quale è presente l'apparato boccale di tipo masticatore. All'incirca a metà del rostro sono posizionate le antenne.

Gli adulti del punteruolo del pino sono lunghi circa 5-8 millimetri, un corpo di forma cilindrica ed il tipo rostro boccale allungato, di colore bruno-nocciola con macchie e striature trasversali ocre su le elitre.

Le larve sono di colore biancastro e vivono all'interno della pianta.

**PIANTE OSPITI**

Le specie del genere *Pissodes* si nutrono a spese di numerose specie di conifere dei generi *Pinus* e *Picea*.

**CICLO BIOLOGICO**

Il ciclo vitale varia tra le diverse specie e nelle diverse zone climatiche.

Nel complesso gli adulti vivono fino a 4 anni e si nutrono forando la corteccia di steli e getti.

Le uova sono deposte in piccole cavità scavate nella corteccia.

Le larve vivono nel floema e nel cambio di piante, sia vive sia morte, o sui rami apicali di alberi vivi.

Al termine del loro sviluppo scavano una cella pupale sotto la corteccia.

La specie svernano sia da adulte, nella lettiera, sia come larve o adulti immaturi, all'interno di gallerie o nelle celle pupali.

## Punteruolo del pino, *Pissodes spp.*

### DANNI ATTUALI E POTENZIALI

Alcune specie sono già riconosciute quali organismi nocivi per le conifere o come vettori di patogeni.

Gli attacchi possono interessare piante a diverso stadio di sviluppo e sono imputabili sia alle larve, sia agli adulti. A seconda delle specie di *Pissodes*, gli attacchi riguardano solo i rametti apicali o l'intera pianta.

Piante molto giovani possono essere uccise da pesanti infestazioni di larve, che scavano gallerie nei fusti.

### DECRETO LOTTA OBBLIGATORIA

Sono elencati come "Quarantine pests" nell'Allegato 2 del Regolamento (UE) 2016/2031

### METODI DI LOTTA E PREVENZIONE

Utilizzo di insetticidi. Eventuale rimozione degli alberi e loro incenerimento.

Per limitare questi insetti occorre mantenere le piante in uno stato fisiologico e fitosanitario buono. Per gli alberi all'interno di parchi e giardini e parchi pubblici è consigliata una periodica potatura per eliminare parti morte o deperenti.

Le piantagioni vanno realizzate in aree climatiche e su suoli idonei, per garantire la crescita di alberi vigorosi e quindi meno soggetti agli attacchi di insetti e patogeni.

### COSA FARE SE LO VEDO

In caso si osservino i sintomi di un attacco da parte di *Pissodes*, cercare individui adulti, verificare che l'aspetto sia simile alle immagini riportate in questa scheda, conservarli in un contenitore chiuso e informare tempestivamente la Regione Piemonte – Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici all'email:

[entomologia@regione.piemonte.it](mailto:entomologia@regione.piemonte.it)

### PER SAPERNE DI PIÙ

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.2903/j.efsa.2018.5300>

<https://gd.eppo.int/search?k=pissodes>

### CREDITI FOTOGRAFICI

Le immagini fotografiche sono tratte dal Bugwood Network Image Archives, Forestry Images, gli autori sono rispettivamente Lacy L. Hyche per la larva, Fyn Kynd, Stanislaw Kinelski per l'adulto, James B. Hanson per le uova.

