

Come rimuovere la processionaria del pino

Distruzione meccanica dei nidi

Si tolgono manualmente dalla pianta infestata i nidi di processionaria. Tale operazione viene svolta prima che le larve siano uscite dal nido, con l'ausilio di scale e troncareami. I mesi più indicati per l'asportazione meccanica dei nidi sono Dicembre, Gennaio e Febbraio.

Lotta microbiologica

La lotta microbiologica è attualmente il metodo di intervento più utilizzato e consiste nell'impiego dell'insetticida biologico *Bacillus thuringiensis kurstaki* (Btk).

Lotta chimica

Il metodo consiste nella diffusione di biocidi regolatori di crescita (IGR) che agiscono sul ciclo biologico causando disturbi nei processi fisiologici connessi alle mute. Il periodo più indicato per praticare questo intervento è quello primaverile.



Cosa fa l'Amministrazione Comunale

L'Amministrazione Comunale sulle proprie alberature svolge da tempo gli interventi di disinfestazione della processionaria del pino e da qualche mese, da quando si è manifestato il problema sul territorio comunale, interviene anche per la disinfestazione della Paysandisia Archon.

Inoltre per la tutela del verde pubblico e privato da questi parassiti sono state emanate le seguenti ordinanze:

ORDINANZA N° 5 DEL 12.02.2018 "DISPOSIZIONI PER LA LOTTA ED IL CONTENIMENTO DELLA PROCESSIONARIA DEL PINO"

ORDINANZA N° 54 DEL 30.10.2017 "DISPOSIZIONI PER LA LOTTA ED IL CONTENIMENTO DEL PARASSITA DELLA PALMA PAYSANDISIA ARCHON"

Il mancato rispetto delle disposizioni previste dalle ordinanze può comportare una sanzione di 100 Euro.

PER INFORMAZIONI

**Settore Ecologia del Comune di
Desenzano del Garda**

Tel.: 030/9994265

sito web: www.comune.desenzano.brescia.it

email: ecologia@comune.desenzano.brescia.it

PEC: protocollo@pec.comune.desenzano.brescia.it



CITTA' DI DESENZANO DEL GARDA

HAI PIANTE IN GIARDINO? ATTENZIONE A QUESTI PARASSITI



Paysandisia Archon — Parassita della Palma



Processionaria del Pino

Processionaria del Pino e Paysandisia Archon: come intervenire

PAYSANDISIA ARCHON (Castnide delle palme)

E' un lepidottero originario dell'America latina. L'insetto si presenta come una farfalla di grosse dimensioni di circa 10 cm di apertura alare, di bella colorazione.

La femmina può deporre fino a 6 uova avendo cura di posizionarle tra le fibre della corona fogliare protette dal sole.

Il periodo più intenso per la ovodeposizione è tra maggio ed ottobre.

Le uova dalla forma costoluta sono molto piccole e si schiudono dopo 20 giorni circa.

Il danno causato da Paysandisia può essere più o meno grave in funzione della specie vegetale, dell'intensità di attacco e dell'età della pianta. Le giovani palme presentano minore resistenza agli attacchi, per cui nei vivai i danni possono essere rilevanti. Lo stato di salute delle piante può essere seriamente compromesso, fino a provocarne la morte, se nel fusto sono presenti numerose larve.



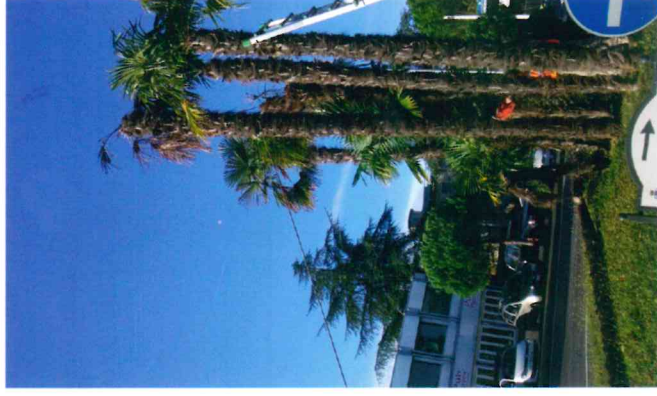
Larva di Paysandisia Archon all'interno di una palma

Da parte dei proprietari di palme è importante l'osservazione attenta e costante, supportata eventualmente da personale tecnico, che può permettere la tempestiva individuazione di piante con sintomi iniziali di attacco.

Tali piante, quando non hanno l'apice vegetativo compromesso possono, con buona probabilità, essere recuperate.

Il controllo della Paysandisia può essere realizzato con interventi di insetticidi chimici o con prodotti biologici.

La difesa con prodotti biologici si basa sull'uso dei nematodi entomoparassiti, in particolare i nematodi del genere *Steinernema* spp. I nematodi, se ben utilizzati, risultano avere un'ottima efficacia nel controllo dell'insetto, in quanto so-



Palme attaccate da Paysandisia Archon

no in grado di raggiungere le larve anche in profondità. Tuttavia hanno alcuni problemi di applicazione: i nematodi al momento del trattamento devono essere vivi, il trattamento deve essere fatto a bassa pressione e, in particolare, devono essere applicati in periodi piovosi e freschi, quali l'autunno e la primavera.

PROCESSIONARIA DEL PINO (*Thaumetopoea pityocampa*)

E' un insetto altamente distruttivo per le piante del genere Pino nero (*Pinus nigra*), ma occasionalmente possono attaccare anche altre conifere ornamentali, quali pino marittimo, cedro, etc., privandole di parte del fogliame e quindi compromettendone così il ciclo vitale.

Durante lo stadio larvale tale insetto presenta una peluria che **risulta particolarmente urticante per vari animali (soprattutto i cani, compreso l'uomo)**.

L'insetto sverna allo stadio di larva all'interno del nido che viene intessuto sui rami dei pini ed in primavera (tra la fine di febbraio e gli inizi di aprile, al variare delle condizioni climatiche) scende dagli alberi in fila indiana (*processione*) per interrarsi nel terreno dove si incrisalida e da dove sfarfallerà (nello stesso anno o in anni successivi) l'adulto della nuova generazione.



Larve di processionaria e farfalla adulta (*Thaumetopoea pityocampa*)