

Istituto Statale D'Istruzione Superiore "F. Cucuzza" Sez. Istituto Tecnico Agrario - Caltagirone

Processionaria del pino

Thaumetopoea pityocampa
(Den. et Schiff)

a cura del
prof. Michele Iannizzotto



- La Processionaria del Pino è una farfalla le cui larve si sviluppano su Conifere, pini in particolare, arrecando danni alle piante e causando a persone ed animali a sangue caldo reazioni epidermiche ed allergiche.
- Le larve della Processionaria sono presenti dall'autunno fino alla primavera successiva quando muovendosi in lunghe file raggiungono il terreno per trasformarsi in crisalide. Verso la fine dell'estate dalle crisalidi fuoriescono gli adulti che avviano la nuova generazione deponendo le uova attorno agli aghi dei pini.



Processionaria del pino – *Identificazione degli attacchi e danni*

- Attacchi forti ripetuti per più anni influiscono sugli accrescimenti e possono indebolire le piante al punto di favorire le infestazioni di temibili fitofagi che si insediano negli strati sottocorticali.



I peli urticanti sono strutture molto piccole a forma di arpione, che le larve portano sul dorso in aree particolari dette specchi.

Hanno funzioni di difesa e possono causare effetti nocivi su persone e animali.



Prenido formato dalle larve giovani

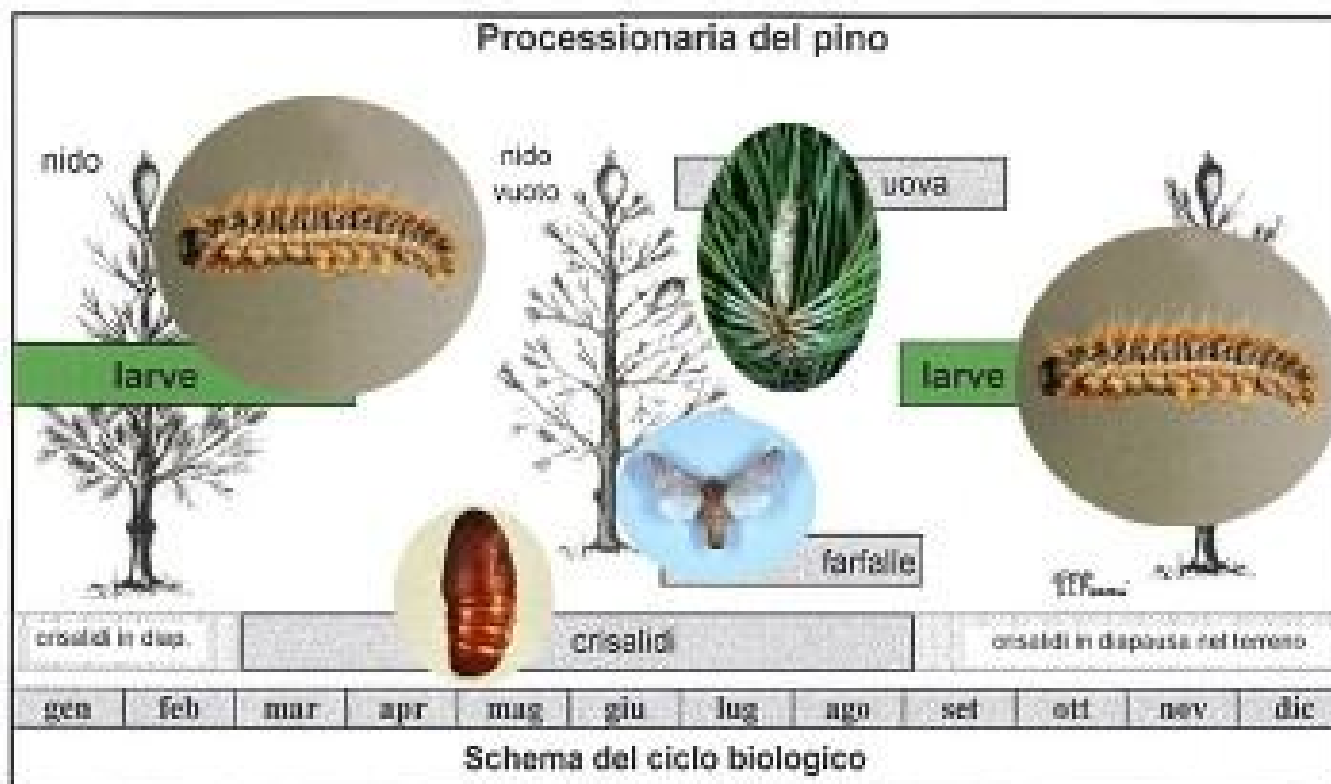


Nido invernale



Particolare del dorso di una larva con gli specchi contenenti i peli urticanti

Ciclo biologico



Processionaria del pino - *Interventi di difesa*

<p>Autunno (Larve prive di peli urticanti)</p> <p><i>Interventi meccanici</i> Asportazione e bruciatura dei prendi.</p> <p><i>Interventi con bioinsetticidi</i> Trattamento delle piante con prodotti a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> varietà kurstaki.</p> <p><i>Interventi con insetticidi chimici</i> Trattamento delle piante infestate da parte di personale specializzato ed autorizzato, mediante l'uso di regolatori di crescita (IGR).</p>	<p>Inverno-Primavera (Larve nei nidi con peli urticanti)</p> <p><i>Interventi meccanici</i> Taglio ed abbruciamento dei nidi da parte di personale munito di idonea attrezzatura protettiva per evitare inconvenienti medico-sanitari. Realizzabile su pini giovani e nelle aree verdi urbane e periurbane.</p>	<p>Estate (Nidi vuoti)</p> <p><i>Interventi meccanici</i> I vecchi nidi vuoti contengono peli urticanti, per detto motivo in aree urbane è consigliabile la loro asportazione con le usuali precauzioni</p>
--	--	--