

## ***Dryocosmus kuriphilus* - Vespa del castagno**

*Dryocosmus kuriphilus* è un imenottero cinipide originario della Cina; attraverso il materiale vivaistico importato l'insetto è stato introdotto prima in Nord America e nel 2002 la specie viene segnalata in Europa; in Italia ha fatto inizialmente la sua comparsa in un'area pedemontana a sud di Cuneo, diffondendosi poi rapidamente altre Regioni castanicole italiane ed europee con gravi danni tanto agli impianti di produzione da frutto quanto alle formazioni naturali di castagno.

Presenta una sola generazione all'anno, caratterizzata dalla presenza di sole femmine che si riproducono per partenogenesi e sfarfallano tra giugno e luglio.

Attacca tanto il Castagno europeo (*Castanea sativa*), selvatico o innestato, quanto altre specie (*C. crenata*, *C. mollissima*, *C. dentata*) e gli ibridi da esse ottenuti.

È un parassita galligeno, capace cioè di indurre la formazione di ingrossamenti tondeggianti (galle) su germogli e foglie, all'interno dei quali si compie il ciclo vitale delle larve. La formazione della galla può coinvolgere i germogli, inglobando una parte delle giovani foglie e delle infiorescenze, determinando l'arresto dello sviluppo vegetativo dei getti colpiti e la riduzione della fruttificazione per la mancata produzione dei fiori femminili e degli amenti maschili. A volte le galle sono confinate lungo la nervatura centrale delle foglie.

Forti infestazioni riducono la vigoria delle piante, che si presentano con la chioma molto diradata, e possono causarne la morte.

L'entità del danno è legata al numero di galle per pianta che, con ogni probabilità, dipende, oltre che da una differente sensibilità delle cultivar, spiccata in quelle euro-giapponesi, anche dall'epoca di insediamento più o meno recente del parassita nel territorio.

Controllo biologico: tramite l'utilizzo della vespa parassitoide *Torymus sinensis*.



<http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/organismi/cinipide-del-castagno-2/>

<http://www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/monitoraggio-fitosanitario-foreste>

[https://it.wikipedia.org/wiki/Dryocosmus\\_kuriphilus](https://it.wikipedia.org/wiki/Dryocosmus_kuriphilus)