

Dryocosmus Kuriphilus Yasumatsu

Dryocosmus Kuriphilus Yasumatsu è un imenottero appartenente alla famiglia Cynipidae. Introdotto accidentalmente in Europa nel 2002, viene segnalato nelle Marche a partire dal 2009 nelle province di Pesaro Urbino e di Ascoli Piceno. L'insetto attacca esclusivamente il genere *Castanea*, in Italia è stato segnalato sia sul castagno europeo (*Castanea sativa*), selvatico e innestato, sia su ibridi eurogiapponesi.

L'adulto ha l'aspetto di una piccola vespa lunga 2,0 – 2,5 mm, torace e addome sono neri mentre gli arti sono di colore giallo brunastro.

Le larve apode, inizialmente trasparenti, a maturità si presentano di colore bianco e raggiungono la lunghezza di 2,5 mm a sviluppo completo.

Le pupe, inizialmente bianche, divengono bruno scure o nere a maturità.

CICLO BIOLOGICO

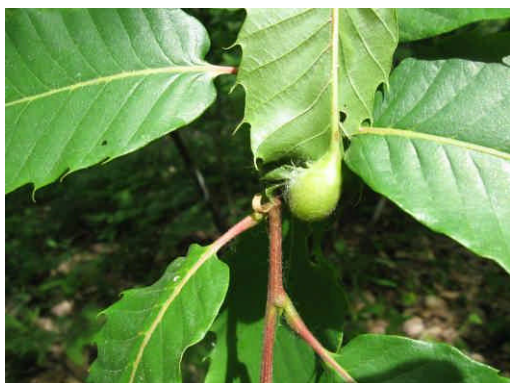
Dryocosmus Kuriphilus compie una generazione all'anno. Dalle uova nascono solo femmine che ovidepongono senza che avvenga l'accoppiamento. Le femmine sfarfallano da giugno a luglio e depongono le uova a gruppi di 20-40 all'interno delle gemme per un totale di 100-150 uova.

Le larve nascono dopo 30-40 giorni e svernano allo stadio di prima età all'interno delle gemme.

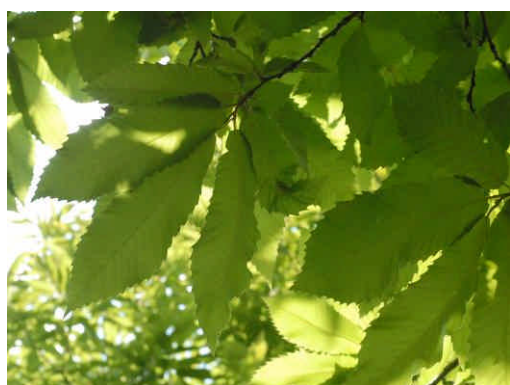
Lo sviluppo riprende la primavera successiva con il risveglio vegetativo; al rigonfiamento delle gemme compaiono i sintomi dell'infestazione che si manifestano con la comparsa delle galle sulle foglie. Le larve all'interno delle galle completano lo sviluppo attraverso 5 stadi larvali e infine si impupano; lo sfarfallamento delle femmine fertili all'inizio dell'estate conclude il ciclo.



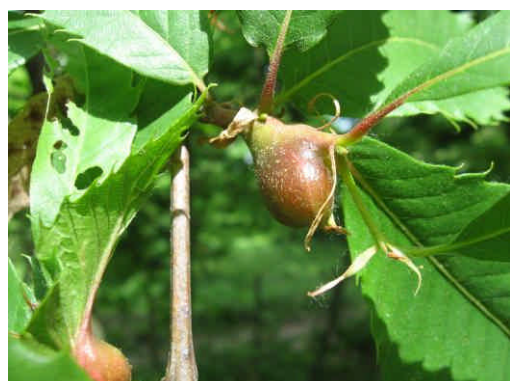
SINTOMI DELL'INFESTAZIONE



Comparsa delle galle su gemme, foglie o infiorescenze alla ripresa vegetativa. Le dimensioni sono variabili tra 5 e 20 mm.



All'inizio dell'infestazione le galle, presenti in numero ridotto, risultano di difficile individuazione; negli anni successivi, con l'aumento della popolazione del cinipide, si rendono facilmente manifeste nelle prime fasi del risveglio vegetativo



A stagione inoltrata le galle assumono un colore rossastro; in autunno le galle ormai disseccate rimangono attaccate ai rami e restano visibili anche nella primavera successiva

Le norme di lotta obbligatoria in vigore prevedono l'obbligo di segnalare la presenza del parassita *Dryocosmus kuriphilus* al Servizio Fitosanitario Regionale.

Le foto contrassegnate da un numero sono state tratte dal sito web www.forestryimages.org ed elaborate dal S.F.R. delle Marche

AGENZIA SERVIZI SETTORE AGROALIMENTARE DELLE MARCHE
Via dell'Industria, 1 – 60027 Osimo (AN) - tel 071 8081 - fax 071 85979
Web www.assam.marche.it E Mail: fit@assam.marche.it