

Una vespa parassita del frassino

Tomostethus nigrinus (Tentredine nera) è un imenottero che da larva si nutre delle foglie del frassino. Può accadere nei nostri parchi o giardini di assistere all'attacco massivo di queste larve che nel giro di pochi giorni possono defogliare completamente un intero filare di piante, destando grandi preoccupazioni.

L'adulto, una vespetta agilissima, lunga circa 1 cm, attende la fuoriuscita delle foglie per iniziare ad ovideporre le sue uova sui teneri germogli.



Foto 1- Albero defogliato in via Garfagnana, Carpi

La sincronia tra la comparsa delle foglie e l'ovideposizione è sorprendente: le piccole larve neosgusciate iniziano a nutrirsi e sono in grado di ridurre le foglie alle sole nervature in pochissimi giorni.

L'insetto compie 1 sola generazione l'anno, e sverna come larva matura imbozzolata nel terreno, attendendo momenti propizi per sfarfallare. Da notare che una parte della popolazione rimane "dormiente", anche per anni.

Per questa peculiarità le pullulazioni dell'insetto sono discontinue e possono quasi scomparire, per poi riesplodere negli anni successivi. In Emilia-Romagna le pullulazioni dell'insetto si verificano a carico del *Fraxinus excelsior* e *F. angustifolia* ma non attacca le specie americane, *F. americana*, *F. pennsylvanica* e l'orniello, *F. ornus* o altre essenze vegetali.



Foto 2 – particolare della defogliazione

Gli alberi colpiti molto raramente subiscono danni gravi, rigettando le foglie durante la stagione estiva. Unico danno per la pianta è la mancata crescita del tronco in diametro in quanto tutte le energie vengono spese per la ricostruzione della chioma.



Foto 3 – Adulto di *T. nigrinus*



Foto 4 – Ammasso di larve cadute sul terreno (Bologna 2011)



Foto 5 – Dettaglio delle larve che tentano di risalire sull'albero (Bologna 2011)

Azioni di controllo sul verde urbano attraverso l'impiego di insetticidi sono sconsigliate anche perché è noto che molte larve svernanti e/o pupe, sono attivamente controllate da alcuni antagonisti naturali. Inoltre, *T. nigrinus* è una specie monovoltina (compie una generazione per stagione) e le sue pullulazioni sono molto discontinue negli anni, per ragioni non ancora comprese completamente.