Pullulazioni di *Barbitistes vicetinus* sui Colli Euganei

PARCO REGIONALE dei COLLI EUGANEI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Anche quest'anno in alcune zone dei Colli Euganei si stanno ripetendo le pullulazioni di cavallette (*Barbitistes vicetinus)*. Si tratta di una specie autoctona, e solitamente rara, tipica delle zone collinari del Veneto che a basse densità presenta una colorazione verde e che in queste fasi di esplosione demografica assume una colorazione nera.

Come già rilevato negli scorsi anni la specie si riproduce in prossimità dei margini boschivi e da questi poi si espande sulle eventuali colture agrarie circostanti, in orti e giardini e nei casi più gravi, sui muri delle abitazioni.

Va sottolineato che queste pullulazioni sono un fenomeno comune a molte specie di animali e di regola si verificano in seguito all'azione concomitante di fattori climatici favorevoli o per l'insufficiente azione dei nemici naturali. Normalmente tali pullulazioni rientrano nel giro di un numero variabile di anni.

La specie, anche se appare invadente e vorace, a parte il danno estetico, non rappresenta allo stato attuale un problema per i nostri boschi, per cui in tali aree naturali non è opportuno alcun intervento di contenimento al fine di lasciare agire indisturbati i predatori naturali presenti.

Sono stati segnalati invece frequenti casi di attacchi alla vite a partire dai filari più vicini ai margini boschivi e ad altre colture agrarie od ornamentali. Sulla vite i danni sembrano normalmente limitati ad erosioni fogliari mentre oltre alle foglie si segnalano erosioni ai frutti su ciliegio, mandorli, albicocco ed in altri fruttiferi. In queste situazioni gli anni passati sono state sperimentate con successo fasce invischiate di almeno 20 cm da apporre intorno al fusto a circa un metro da terra dopo avere ripulito la chioma dagli insetti scuotendola o investendola con un getto d'acqua in pressione. Infatti, tali insetti non sono alati e, anche se dotati di zampe saltatorie, ricorrono al salto solo se spaventati, mentre in condizioni normali si spostano pigramente camminando e con la tendenza a salire sempre verso l'alto.

Femmina adulta di Barbitistes vicetinus.

Erosioni fogliari su vite causate da *Barbitistes vicetinus*

Allo stesso modo le cavallette possono invadere giardini e cortili di abitazioni limitrofe ai boschi. Nelle situazioni più gravi, anche se questi insetti sono del tutto innocui per adulti e bambini, possono risultare fastidiosi a causa del loro numero e della loro invadenza. In tali casi possono essere previste delle azioni di controllo mediante l'esecuzione di trattamenti con l'impiego di insetticidi piretroidi (ad esempio a base di deltametrina) o di piretro naturale seguendo attentamente le istruzioni e le dosi riportate in etichetta.

Attualmente la pullulazione di *Barbitistes vicetinus* è attentamente monitorata dai tecnici dell'Ente Parco Colli Euganei in collaborazione con il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente dell'Università di Padova.

Per informazioni:

Parco Regionale dei Colli Euganei - Servizio Agricolo Forestale
Tel. 0429-632911 info@parcocollieuganei.com
Università di Padova: lmazzon@unipd.it