

La piralide del bosso, *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera, Crambidae), in provincia di Lecco (Lombardia, Italia)

MARTINO SALVETTI

Fondazione Fojanini di Studi Superiori, Via Valeriana 32, I-23100 Sondrio
E-mail: msalvetti@fondazionefojanini.it

ABSTRACT - *The box tree moth, Cydalima perspectalis (Lepidoptera, Crambidae) in the Province of Lecco (Lombardy, Italy). Cydalima perspectalis, (Lepidoptera, Crambidae) a moth recently introduced in Italy, is reported for the first time in the province of Lecco, Italy. It is a species harmful to several species of the genus Buxus and also other genres. Its harmfulness is very high, because in a few days it is able to completely defoliate host plants. Damages are described and the danger is emphasized in the case of design of parks and gardens with this essence.*

Parole chiave: Crambidae, *Cydalima perspectalis*, Lombardia, Lecco

Keywords: Crambidae, *Cydalima perspectalis*, Lombardy Lecco

Cydalima perspectalis (Walker, 1859) lepidottero appartenente alla famiglia Crambidae, è un insetto originario di Giappone, Cina e Corea, che da pochi anni è presente in alcune regioni del nord Italia.

In Europa l'insetto è noto dal 2007, quando è stato segnalato per la prima volta nel Baden-Württemberg, in Germania e vicino a Basel, in Svizzera. In seguito è stato trovato in Francia, Paesi Bassi e Regno Unito (nel 2008), Austria (nel 2009), Belgio (nel 2010), Ungheria, Repubblica Ceca, Slovenia e Turchia nel 2011 (EPPO, 2012a).

In Italia *C. perspectalis* è stata segnalata per la prima volta a Vicenza (Veneto) nel 2010 (FEI, 2012) e, in seguito, anche in provincia di Como (Lombardia) (TANTARDINI et al, 2012), in Toscana (CESPEVI, 2012), in Emilia-Romagna (FEI, 2012) e Friuli Venezia Giulia (GOVERNATORI, 2013).

Si tratta di una specie molto dannosa per il bosso, in quanto le larve compiono erosioni fogliari, lasciando integra l'epidermide della pagina superiore e consumando invece la pagina inferiore. Le defogliazioni sono molto pesanti e

riguardano per ora solo le piante di bosso *Buxus microphylla*, *B. microphylla* var. *insularis*, *B. sempervirens*, *B. sinica*, anche se in letteratura sono citate altre piante ospiti, in particolare *Ilex purpurea*, *Euonymus japonicus* ed *E. alatus* (KORYCINSKA & EYRE, 2009).

Inizialmente nel mese di settembre 2013 è stata riscontrata la presenza di questa specie su un filare di bosso nel comune di Bellano (provincia di Lecco), cui è seguita una comunicazione di una sua presenza anche a Lecco città. In tale occasione si è potuta osservare la grande voracità delle larve (Figura 1), che nel giro di pochi giorni hanno defogliato le piante interessate. Inoltre si sono rintracciate le masse di fili sericei che le larve tessono tra i rametti, e che inglobano anche escrementi e residui di mute larvali (Figura 2). Da alcune di queste larve, prelevate in campo e portate in laboratorio, si sono potuti ottenere in pochi giorni crisalidi e adulti, che sono stati confermati appartenere alla specie in questione.

C. perspectalis era stata inserita nell'Alert list dell'EPPO (Organizzazione Europea e Mediterranea per la Protezione delle Piante) nel 2007, ma poi è stata cancellata nel 2011 perché, decorsi più di tre anni dalla sua iscrizione, nessuna particolare azione di carattere internazionale era stata sollecitata da parte dei Paesi membri (EPPO, 2012b).

In ogni caso la dannosità dell'insetto per le piante di bosso è riconosciuta e consistente, di questo occorrerà tenere presente nel caso di possibili realizzazioni di filari o giardini che prevedono l'utilizzo di questa essenza.

Ringraziamenti

Desidero ringraziare Giancarlo Denti che mi ha segnalato il danno sulle piante di bosso e Claudio Labriola di Portici, che ha confermato la determinazione. Si ringrazia anche Alessandro Margnetti, moderatore del forum naturalistico www.naturamediterraneo.com/forum per aver gentilmente fornito le foto.



Figura 1 *Cydalima perspectalis*. Particolare della larva.

Figura 2 *Cydalima perspectalis*. Danni su bosso con le caratteristiche ragnatele, con residui di mute ed escrementi.



BIBLIOGRAFIA

CESPEVI, 2012. Centro Sperimentale per il Vivaismo (Ce.Spe.Vi.): www.cespevi.it.

EPPPO, 2012°. PQR-EPPPO database on quarantine pests: <http://www.eppo.int/DATABASES/pqr/pqr.htm>

EPPPO, 2012b. http://www.eppo.int/QUARANTINE/Alert_List/deletions.htm

FEI, 2012 – Forum Entomologi Italiani: www.entomologiitaliani.net/forum.

GOVERNATORI, 2013 - La piralide del bosso (*Cydalima perspectalis*) in Friuli Venezia Giulia. *Notiziario ERSAL* 2013: 35-37.

KORYCINSKA A., EYRE D. 2009. *Box tree caterpillar* (*Diaphania perspectalis*). Plant pest factsheet. The Food and Environment Research Agency (Fera), York: 4 pp.

TANTARDINI A., CAVAGNA B., MASPERO M. 2012. Piralide del bosso. *Acer* 4: 56-57

Lavoro pervenuto il 31/12/2013, accettato il 27/02/2014