

***Leucoptera malifoliella* - Cemiostoma del melo**

Il Cemiostoma è microlepidottero minatore fogliare del melo. Gli adulti di questo insetto sono delle farfalline di 7-8 mm di apertura alare; le ali anteriori sono di colore grigio-chiaro argenteo, con la parte distale che presenta dei disegni irregolari, di colore giallo-arancio e nero. Le ali hanno i bordi sfrangiati. Le larve, giallo-verdastre, hanno una lunghezza di circa 3-4 mm, vivono nel mesofillo fogliare (dentro le pareti della foglia). Le uova di colore biancastro, sono generalmente incollate sulla pagina inferiore delle foglie. Il danno riguarda le foglie, nel cui mesofillo si sviluppano le larve, che scavano caratteristiche gallerie spiralate a cerchi concentrici. La colorazione a spirale più scura della galleria è determinata dagli escrementi e dai residui alimentari che le stesse larve lasciano durante il loro percorso. All'interno delle mine le larve si nutrono del mesofillo, risparmiando l'epidermide superiore, che dissecca, l'epidermide inferiore e parte del mesofillo lacunoso. Al termine del ciclo sfarfallano gli adulti e le mine vuote necrotizzano, lasciando sulla foglia delle aree tondeggianti necrotiche e zonate. Su di una foglia vi possono essere anche più mine ed alcune possono confluire tra loro, originando aree necrotiche sulla lamina fogliare che, se di grandi dimensioni, provocano il distacco della foglia stessa; in caso di forti infestazioni si può avere una grave filloptosi (defogliazione).

A volte le crisalidi delle generazioni estive (piccoli bozzoletti biancastri) si formano nella parte calicina del frutto, dove rimangono fino alla raccolta; queste infestazioni, di per sé non dannose alla qualità del frutto, ne limitano la commercializzazione, pregiudicandone l'esportazione all'estero.



https://en.wikipedia.org/wiki/Leucoptera_malifoliella

<http://www.agraria.org/entomologia-agraria/cemiostoma-del-melo>

<http://www.alamy.com/stock-photo-apple-leaf-miner-leucoptera-scitella-larva>