



Agrilus planipennis

Caratteristiche generali dell'organismo:

Nome comune: Minatore smeraldino del frassino
Tipologia di organismo: insetto xylofago
Classificazione: Coleottero famiglia Buprestidi
Areale di origine: estremo oriente

Riferimenti Normativi UE:

Reg. 2072/2019 e Reg. 1702/2019: Organismo nocivo prioritario PP
Zona Protetta: non presente
Codice Zona Protetta: nessuno

Descrizione dell'organismo:

Adulto: simili ad altri buprestidi, presentano un corpo affusolato, cuneiforme con elitre rastremate. La lunghezza può arrivare a 1,5 cm e la larghezza circa 3,5 mm. La specie presenta un caratteristico colore verde metallico, da cui deriva il nome comune.

Larva: a maturità arrivano a 2,5-3 cm di lunghezza circa, con colorazione bianco crema. Il corpo è appiattito e con 10 segmenti molto pronunciati. Il capo è piccolo, di colore marrone, all'estremità opposta, sull'ultimo segmento addominale è presente un paio di dentini brunastrì

Piante ospiti:

Infesta prevalentemente il genere *Fraxinus*, ma nell'areale di origine può colonizzare anche specie del genere *Juglans*, *Pterocarya* e *Ulmus*

Sintomatologia dell'infestazione:

L'infestazione è manifestata principalmente dai caratteristici fori a forma di lettera D da cui gli adulti sono usciti dalla pianta infestata. Inoltre sotto corteccia sono ben visibili le gallerie scavate dalle larve, sinuose e con rosura compatta, segno di una infestazione in corso o pregressa. La pianta infestata mostra sintomi di deperimento fino alla morte.

Periodo di osservazione dei sintomi:

Gli adulti emergono dalle piante infestate a partire dalla tarda primavera-inizio estate; le larve scavano le gallerie nei tessuti sottocorticali tra la tarda estate e l'autunno. Sia i fori di sfarfallamento che le gallerie larvali restano visibili in tutto l'anno. In caso di forte infestazione il deperimento delle piante si manifesta dall'estate e alla ripresa vegetativa seguente.

Riferimenti EPPO:

Codice Eppo: AGRLPL
Lista EPPO: A2

