

VETTORI DI XYLELLA FASTIDIOSA

I TIRATORI SCELTI



Homalodisca vitripennis (H. coagulata)
Tiratore scelto dalle ali vitree - Adulto 1,3 cm - Foto CABI di Alexander L. Wild



Graphocephala atropunctata
Tiratore scelto verde blu - Adulto 1 cm - Foto CABI di Katja Schulz



Draeculacephala minerva
Tiratore scelto delle erbe - Adulto 0,8 cm



Carneiocephala (Hyphon) fulgida
Tiratore scelto dalla testa rossa - Adulto 0,35 cm - Foto EPPO Gallery

Chi sono

Sono insetti appartenenti all'ordine degli *Hemiptera*, famiglia *Cicadellidae* elencati nell' Allegato II Parte A del Reg. (UE) 2019/2072: organismi da quarantena non presenti nell' Unione Europea, rilevanti per tutto il territorio dell' UE e noti per essere vettori di *Xylella fastidiosa*, agente causale della Malattia di Pierce della vite nell'areale di diffusione, Continente Americano, Polinesia francese, Nord Africa, Turchia. Hanno spiccate capacità di localizzare con estrema precisione il tessuto xilematico di cui si nutrono, da qui l'appellativo di tiratori scelti. *Homalodisca vitripennis*, che rappresenta oramai un problema cronico per i viticoltori della California, ha la più vasta gamma di specie ospiti di cui si nutre, circa 100 tra specie di interesse agrario, ornamentale e spontanee. Il tiratore verde-blu, il tiratore delle erbe e il tiratore dalla testa rossa sono associati a graminacee spontanee, a prati permanenti e gramigna: la vite ne rappresenta l'ospite occasionale.

Il rischio

I tiratori scelti non causano danni diretti alla vite, ma più gravemente rappresentano una minaccia per i vigneti in quanto responsabili della diffusione della Malattia di Pierce. Quando si alimentano su piante infette essi assumono *Xylella fastidiosa*, batterio xilematico e lo trasportano sulle piante sane. Queste in 1-3 anni possono sviluppare il quadro più grave della malattia. L'introduzione e il contenimento della pericolosa batteriosi dipendono dalle azioni intraprese sui suoi vettori: sul monitoraggio, sul loro controllo e dall' immediata distruzione dei primi focolai d'infezione. L'introduzione dei vettori in nuovi areali è legata maggiormente al trasporto passivo all'interno di mezzi di trasporto.



Xylella fastidiosa (XYLEFA) - <https://gd.eppo.int>



Xylella fastidiosa (XYLEFA) - <https://gd.eppo.int>



Sintomi della **Malattia di Pierce** - Foto EPPO Gallery

Contatti

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA

SERVIZIO 4 FITOSANITARIO E LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE



Osservatorio per le Malattie delle Piante UO S4.04 - Via Sclafani, 30/34 - Acireale (CT) 95024 - Tel. 095 894538 - e-mail: omp.acireale@regione.sicilia.it



Scheda realizzata con il supporto di

EPPO (www.eppo.int)
CABI (www.cabi.org)
UC IPM (www.ipm.ucanr.edu)

