

# Cicalina maculata della vite (Erasmoneura vulnerata)

## Distribuzione

La cicalina maculata della vite è originaria del Nord America ed è un importante parassita della vite soprattutto in associazione ad altre cicaline. Il primo ritrovamento in Europa è stato recensito nel 2004 in Italia (Veneto). In Svizzera è stata trovata per la prima volta nel 2019 in Canton Ticino in prevalenza nel Sottoceneri e nel Ticino Centrale suggerendo dunque una migrazione da sud. Per il momento non sono ancora stati annunciati ritrovamenti nel resto del Paese. Nel contesto europeo si trova anche su altre Vitaceae come *Parthenocissus* spp. Prima di migrare nei vigneti, può utilizzare anche alberi da frutta come il melo, il prugno ed il ciliegio quali ospiti secondari.



Parthenocissus (Lucia Bernasconi, AGRIDEA)

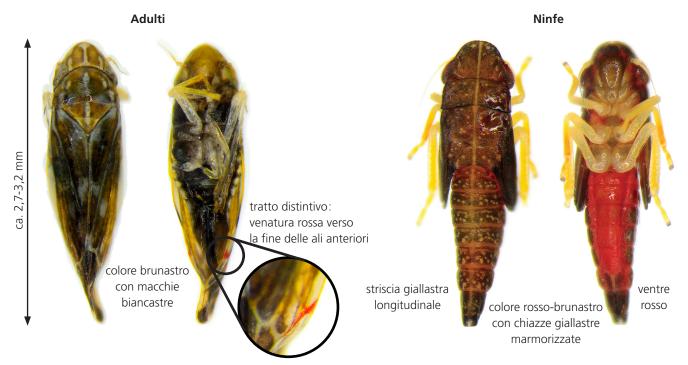
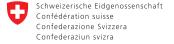


Foto: Rizzoli A. et al. (2020) First record of Erasmoneura vulnerata Fitch, 1851 in Switzerland. Alpine Entomology 4: 151-156

## **Biologia**

La forma svernante è costituita dalle femmine adulte dell'ultima generazione dell'anno precedente. Quest'ultime svernano in luoghi riparati quali arbusti, sempreverdi, scarti vegetali (p.es. mucchi di fogliame, rami, ecc.), capanni, e, quando possibile, in prossimità di fonti di calore come gli edifici riscaldati. Dopo aver utilizzato degli ospiti secondari, migrano verso il vigneto in seguito all'inizio di sviluppo vegetativo della vite. La deposizione delle uova su vite avviene vicino alle nervature più grandi, soprattutto verso quella centrale. La cicalina maculata della vite compie almeno due generazioni all'anno con il primo picco di ovideposizione in giugno ed il secondo in agosto. In condizioni particolarmente favorevoli la cicalina può compiere anche una terza generazione.

Gli adulti e le ninfe occupano principalmente la superficie superiore delle foglie, mentre sulla superficie inferiore si possono notare i loro escrementi.



Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca DEFR **Agroscope** 



Viticoltura Marzo 2023



#### Danni

Danni fogliari più importanti soprattutto in associazione alle cicaline autoctone della stessa famiglia (Typhlocybinae), ovvero la cicalina gialla della vite (*Zygina rhamni*) e la cicalina verde della vite (*Empoasca vitis*, cfr. schede 5.73-74). I grappoli non subiscono danni, ma la diminuzione della superficie fogliare potrebbe causare una riduzione dell'attività fotosintetica con conseguente impatto sulla qualità delle uve.

## Lesioni sulla pagina superiore delle foglie



### Lesioni e escrementi sulla pagina inferiore delle foglie



Foto: Rizzoli A. et al. (2020) First record of Erasmoneura vulnerata Fitch, 1851 in Switzerland. Alpine Entomology 4: 151-156

#### Zygina rhamni



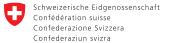
## Empoasca vitis



Foto: Valerio7519 Foto: Cybernadette

### Lotta

Gli insetticidi attualmente omologati per l'utilizzo in viticoltura in Svizzera sono solo parzialmente efficaci anche contro la cicalina maculata della vite. Solo il principio attivo acetamiprid, che può essere eccezionalmente autorizzato anche in viticoltura nei Cantoni che lo richiedono, pare garantire un'efficacia sufficiente. Le piretrine, omologate anche per la produzione biologica, non paiono invece particolarmente efficaci. Ulteriori prove sono necessarie al fine di meglio comprendere il miglior momento di applicazione dei trattamenti così come l'eventuale individuazione di materie attive adequate e compatibili con le regole vigenti.



Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca DEFR **Agroscope** 



Marzo 2023 Viticoltura