



Regione Toscana

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE  
ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI  
UNIVERSITÀ DI PISA



# Guida al riconoscimento di adulti di *Scaphoideus titanus* (Hemiptera Cicadellidae)

A cura di:

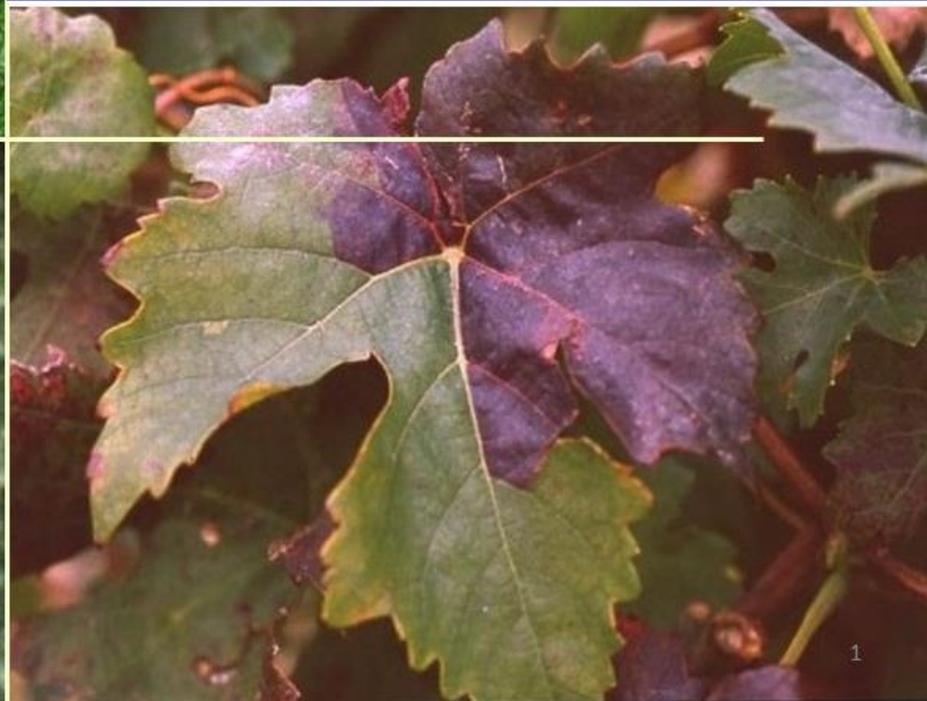
**Andrea Lucchi, Bruno Bagnoli e Renato Ricciardi**



## *Scaphoideus titanus*

vettore specifico

di Grapevine Flavescence dorée phytoplasmas  
(16SrV-C e 16SrV-D)

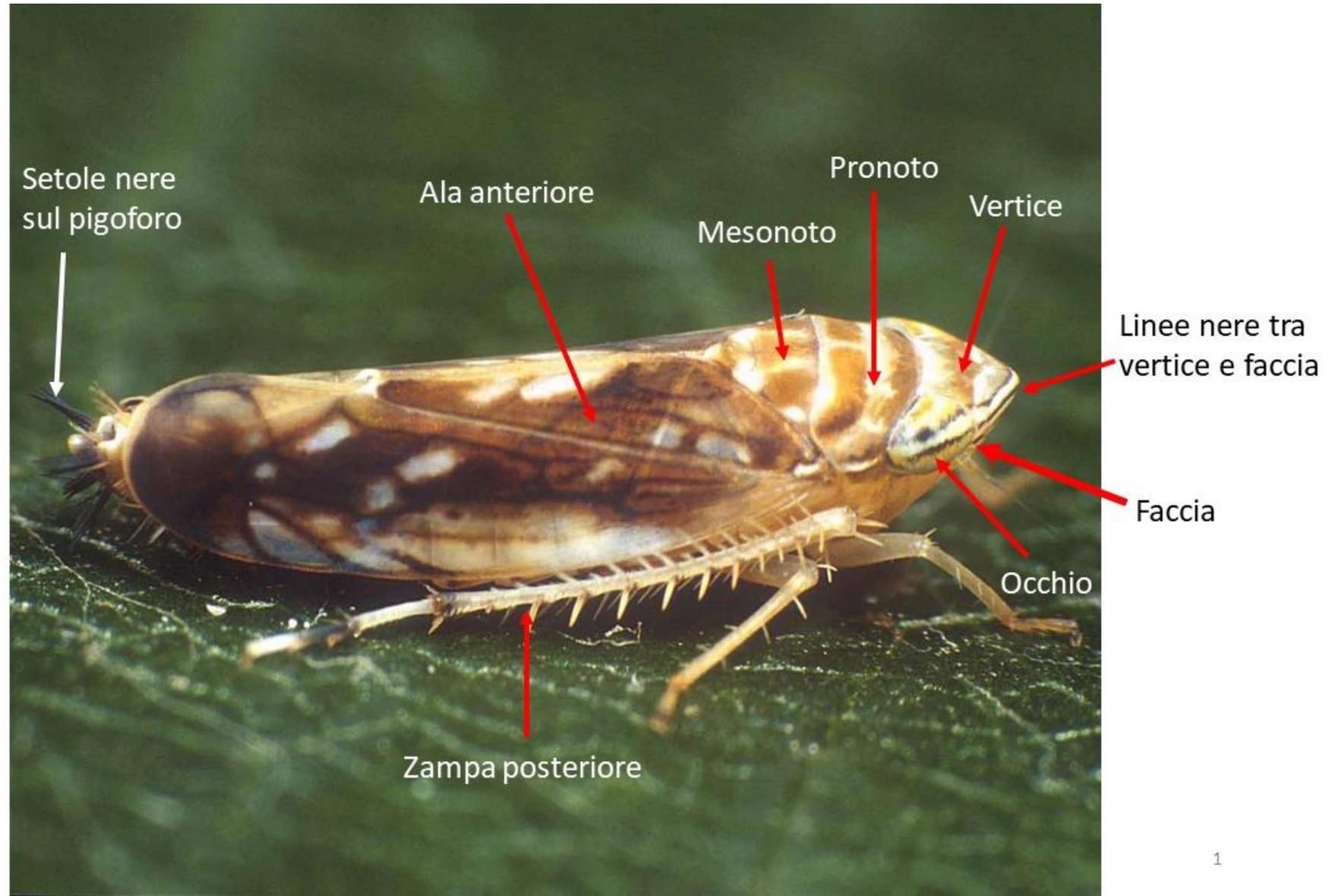


Il monitoraggio degli adulti di *Scaphoideus titanus* con trappole cromotropiche gialle, da attuarsi nei mesi di Luglio ed Agosto, rappresenta uno dei cardini, assieme alla rimozione delle viti infette e agli interventi insetticidi contro l'insetto vettore, per contrastare la diffusione epidemica della flavescenza dorata.

Questa breve guida è rivolta ai viticoltori e ai tecnici che hanno l'esigenza di rilevare e riconoscere con sicurezza gli adulti della cicalina nelle trappole installate in vigneto, in accordo con le linee guida emanate dal Servizio Fitosanitario della Regione Toscana (Decreto n. 11268 del 30/05/2023 "Misure di lotta obbligatoria contro la flavescenza dorata della vite in Toscana").

## *Scaphoideus titanus*

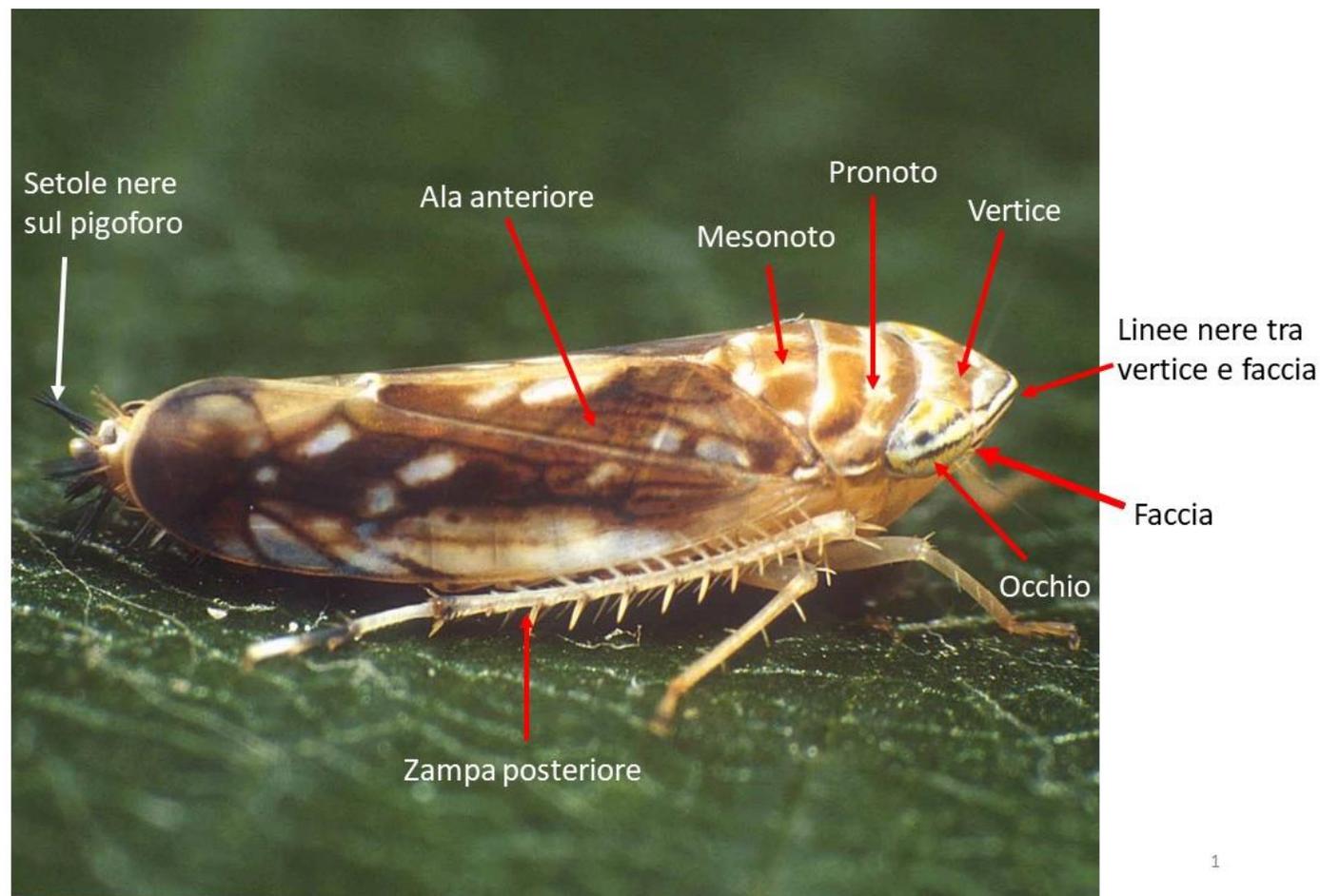
Caratteri utili al riconoscimento delle forme adulte.



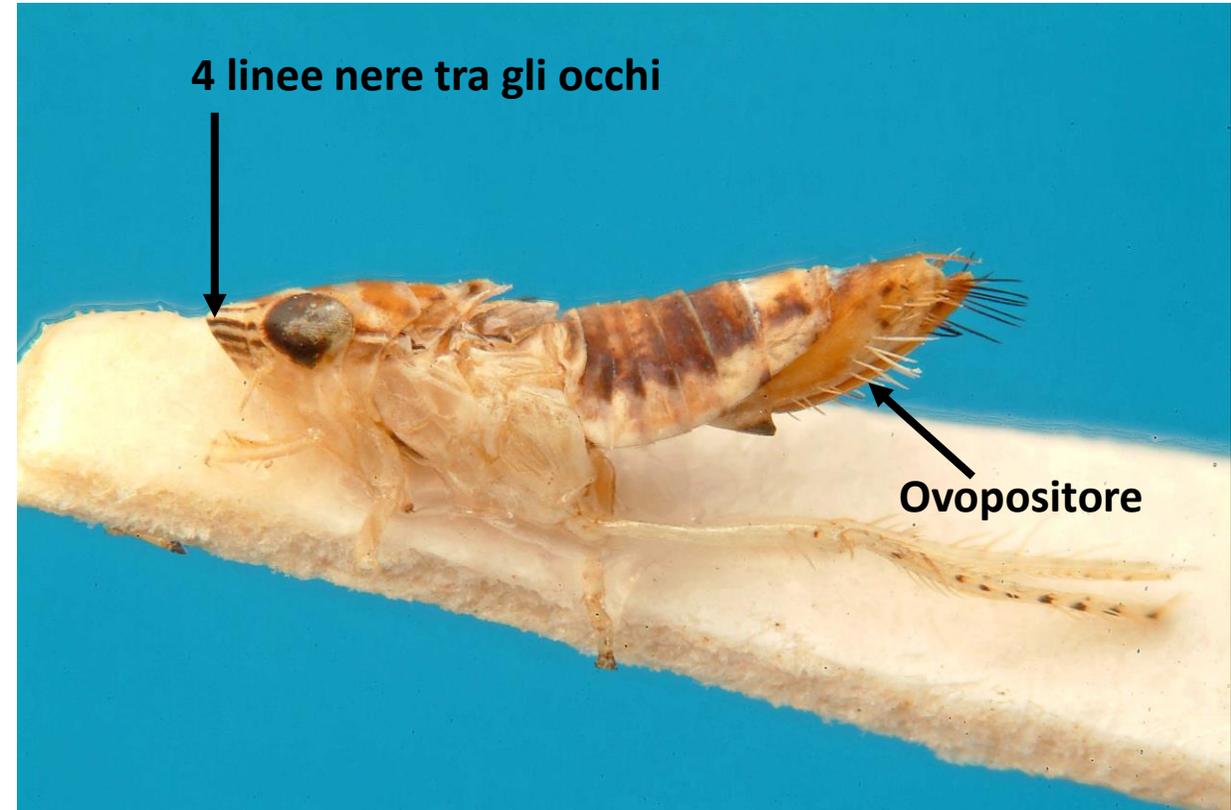
## Adulto

Lunghezza: ♂ 4,8-5,2 mm; ♀ 5,5-6,0 mm.  
Forma affusolata; colorazione generale bruno-arancio-ocracea; vertice, pronoto e mesonoto chiari con due o tre bande trasversali arancioni; vertice triangolare; fra il vertice e la faccia 2-4 linee nere orizzontali parallele nello spazio compreso fra gli occhi; ali anteriori con nervature nerastre su sfondo screziato bruno-ocraceo; zampe chiare, eccetto le posteriori caratterizzate da annerimenti nella parte distale delle tibie e dei tarsi; pigoforo munito sui lati di numerose setole, tra cui quelle distali più lunghe e scure.

## *Scaphoideus titanus*



Adulti di *S. titanus* a cui sono state rimosse le ali anteriori e le posteriori per mostrare le differenze morfologiche, anche a livello dell'addome, di un maschio (a sinistra) e di una femmina (a destra).



Adulto di *S. titanus* su foglia



Adulti di *S. titanus* su trappole cromotropiche



**Adulti di cicaline relativamente simili a *S. titanus* reperibili nelle trappole cromotropiche che ad oggi non sono riconosciute come vettrici di fitoplasmi della flavescenza dorata**

***Japananus hyalinus*** (Hemiptera  
Cicadellidae) su foglia e su trappola



***Anoplotettix* sp.** (Hemiptera  
Cicadellidae) su foglia e su trappola



***Synophropsis lauri*** (Hemiptera  
Cicadellidae) su foglia e su trappola



***Platymetopius* sp.** (Hemiptera  
Cicadellidae) su trappola



**Adulti di cicaline relativamente simili a *S. titanus* reperibili nelle trappole cromotropiche che ad oggi non sono riconosciute come vettrici di fitoplasmi della flavescenza dorata**

***Fieberiella florii*** (Hemiptera Cicadellidae)  
su foglia e su trappola



***Psammotettix* sp.** (Hemiptera  
Cicadellidae) su foglia e su trappola



***Philaenus spumarius*** (Hemiptera  
Aphrophoridae) su foglia e su trappola

