

GUIDA AL RICONOSCIMENTO DI SCAPHOIDEUS TITANUS

Andrea Lucchi, Renato Ricciardi, Bruno Bagnoli, Elena Gonella, Alberto Alma

Il monitoraggio degli adulti di *Scaphoideus titanus* con trappole cromotropiche gialle, da attuarsi nei mesi di luglio ed agosto rappresenta, assieme alla rimozione delle viti affette da flavescenza dorata (FD) e agli interventi di lotta contro il principale insetto vettore dei relativi fitoplasmii, uno dei cardini per contrastare la diffusione epidemica della fitoplasmosi.

Questa breve guida è rivolta ai viticoltori e ai tecnici che hanno l'esigenza di rilevare e riconoscere con sicurezza gli adulti della cicalina sulle trappole installate in vigneto, in accordo con le linee guida emanate dall'Ordinanza n. 4 del Direttore del Servizio Fitosanitario Centrale del 22 giugno 2023 recante "Misure fitosanitarie d'emergenza per il contrasto di Grapevine flavescenze dorée phytoplasma atte ad impedirne la diffusione nel territorio della Repubblica Italiana" (G.U. del 12 agosto 2023, n. 188).



Scaphoideus titanus

(Hemiptera Cicadellidae)

vettore specifico
di Grapevine flavescence
dorée phytoplasma
(16SrV-C e 16SrV-D)

Giovanni Bosco



Giovanni Bosco



Giovanni Bosco



Adulto

Lunghezza:

maschio 4,8-5,2 mm;
femmina 5,5-6,0 mm.

Forma affusolata;

colorazione generale

bruno-arancio-ocracea;

vertice, pronoto e mesonoto
chiari con 2 o 3 bande trasver-

sali arancioni;

vertice triangolare;

fra il vertice e la faccia 2-4 linee
nere orizzontali parallele nello

spazio compreso fra gli occhi;

ali anteriori con margine
apicale e nervature nerastre
su sfondo screziato bruno-

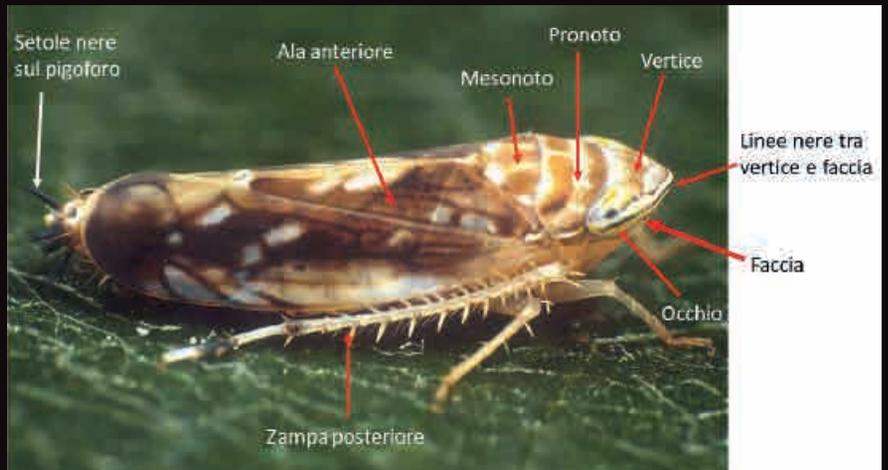
ocraceo;

zampe chiare, eccetto le po-

steriori, caratterizzate da an-

nerimenti nella parte distale
delle tibie e dei tarsi;

pigoforo munito sui lati di nu-



Due linee nere tra gli occhi



Adulti di *S. titanus*, privati delle ali anteriori e posteriori per mettere in evidenza le differenze morfologiche, anche a livello dell'addome, fra un maschio (a sinistra) e una femmina (a destra).

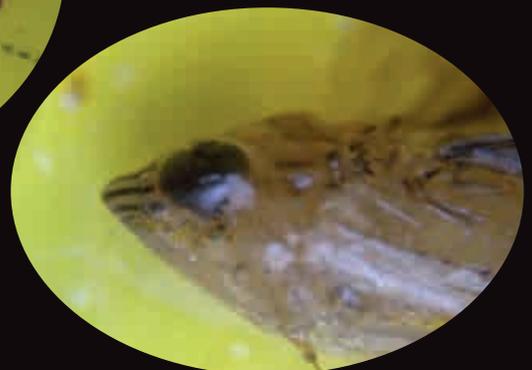
Quattro linee nere tra gli occhi



Adulto di
S. titanus su foglia



Adulti di *S. titanus*
su trappole cromotropiche





Adulti di altre specie di cicaline che possono essere rinvenute su trappole cromotropiche utilizzate in vigneto per il monitoraggio di *S. titanus*.

Negli ovali superiori, l'adulto su foglia; in quelli inferiori, l'adulto su trappola cromotropica.

Tutti gli insetti di questa pagina appartengono ai Cicadellidae, eccetto Philaenus spumarius (Aphrophoridae), Metcalfa pruinosa (Flatidae) e Agalmatium flavescens (Issidae).

Japananus hyalinus



Anoplotettix sp.



Synophropsis lauri



Platymetopius sp.



Fieberiella florii



Psammotettix sp.



Philaenus spumarius



Scaphoideus titanus



Forme giovanili di *S. titanus* e di altre cicaline rinvenibili in vigneto prevalentemente in maggio-giugno.

Anoplotettix fuscovenosus



Fieberiella florii



Agalmatium flavescens



Zygina rhamni



Empoasca vitis



Orientus ishidae



Metcalfa pruinosa



Andrea Lucchi, Renato Ricciardi, Bruno Bagnoli
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa
andrea.lucchi@unipi.it

Elena Gonella, Alberto Alma
Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino
alberto.alma@unito.it