

VETTORI DI XYLELLA FASTIDIOSA

LE SPUTACCHINE



Philaenus spumarius

Philaenus italosignus

Neophilaenus campestris

Adulti di *Philaenus spumarius*, *Philaenus italosignus* e *Neophilaenus campestris*. Immagine di Streito J.C., INRA CBGP, tratta da EPPO

Chi sono

Sono insetti appartenenti all'ordine degli *Hemiptera*, famiglia *Aphrophoridae*. *Philaenus spumarius* e *Neophilaenus campestris* sono ampiamente diffusi in gran parte dell'Europa, mentre *Philaenus italosignus* è confinato al Sud Italia e Sicilia. Sono vettori accertati di *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* ST53, agente causale del disseccamento rapido degli olivi. *Philaenus spumarius* e *Neophilaenus campestris* sono stati ritrovati infetti nelle aree focolaio della malattia, *Philaenus italosignus* è capace di trasmettere il batterio solo in condizioni sperimentali. *Philaenus spumarius* è altamente polifago: ninfe e adulti possono essere rilevati su varie piante, in habitat come prati, campi abbandonati, bordi di strade e di torrenti, campi di fieno, paludi, parchi, giardini, vigneti, frutteti e campi coltivati. Il nome comune 'sputacchine' deriva dalla protezione schiumosa tipica degli stadi preimmaginali.

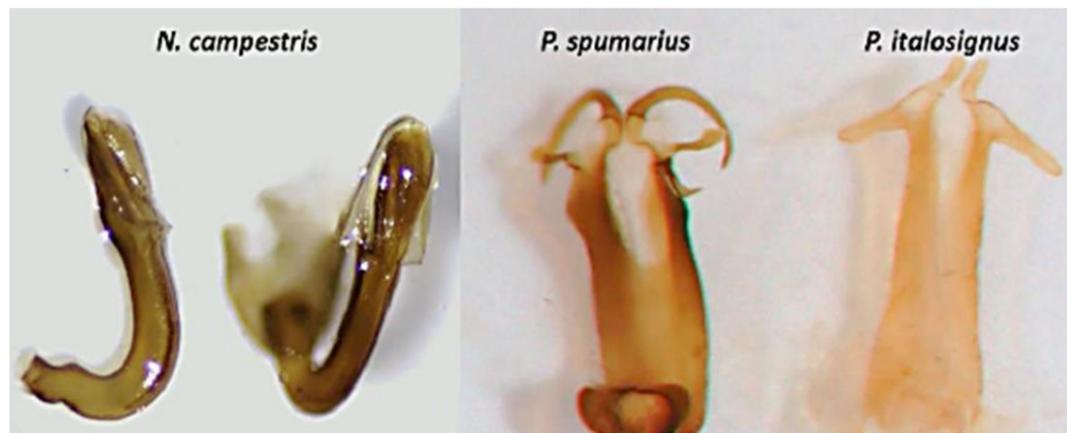
Identificazione

Le sputacchine sono facilmente riscontrabili sulla flora spontanea all'inizio della stagione primaverile.



Immagini dell'Osservatorio per le Malattie delle piante di Acireale

Macroscopicamente gli adulti delle tre specie sono simili tra loro. Tuttavia tra i due generi, *Philaenus* e *Neophilaenus*, vi sono alcuni caratteri distintivi a carico del vertice, degli occhi e delle zampe.



L'identificazione certa delle tre specie si ottiene attraverso lo studio morfologico delle strutture genitali maschili (edeago).

Immagini tratte dal progetto POnTE XF Actors 2017

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)

POnTE (www.xfactorsproject.eu/)

