

RILEVAMENTI SULLE CICALINE DEL POMODORO IN APPEZZAMENTI DELL'EMILIA CON SINTOMI DI STOLBUR*

R. Nicoli Aldini, M. Panini & E. Mazzoni

Istituto di Entomologia e Patologia vegetale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Emilia Parmense 84, 29122 Piacenza E-mail: rinaldo.nicoli@unicatt.it

Lo Stolbur delle Solanacee è una fitopatia ad eziologia fitoplasmatica. Suo vettore riconosciuto è *Hyalesthes obsoletus* Signoret (Cixiidae), senza escludere il possibile ruolo di altre cicaline. Presente sporadicamente già in passato nel nord Italia, la fitoplasmosi dal 2005 si è manifestata più diffusamente nel Parmense e nel 2008 se ne è osservato un caso rilevante anche nel Piacentino. Nell'ambito di un progetto della Regione Emilia-Romagna, l'Istituto di Entomologia e Patologia vegetale di Piacenza nel 2010 ha proseguito le indagini intraprese già in precedenza, collaborando con i Consorzi Fitosanitari di Piacenza e Parma ai rilievi nei campi di pomodoro e studiando le cicaline (Hemiptera, Fulgoromorpha e Cicadomorpha) raccolte per definirne il quadro faunistico negli appezzamenti in esame ed eseguire analisi molecolari per identificare il fitoplasma. Sono stati presi in esame due appezzamenti a Madregolo di Collecchio (Parma), uno in località Vigolante di Parma, uno a San Polo di Podenzano (Piacenza) e, limitatamente alle erbe ai bordi, un campo di frumento (l'anno precedente coltivato a pomodoro, con sintomi) a Piacenza in località Volta del Vescovo. I campionamenti sono stati effettuati in giugno-luglio, con cadenza settimanale, mediante retino entomologico su pomodoro e su erbe a bordo campo, nonché mediante trappole cromotattiche collanti gialle lungo i filari di pomodoro. Questo contributo illustra il quadro faunistico relativo al 2010. *Laodelphax striatella* (Fallén) (Delphacidae) e i generi *Empoasca* e *Zyginidia* (Cicadellidae) sono presenze pressoché costanti e più o meno abbondanti su pomodoro (oltre che su erbe ai margini), rilevate sia mediante retino sia con trappole cromotattiche. È raro su pomodoro, sia con retino sia mediante trappole, *H. obsoletus*, che invece risulta comune e talora abbondante su ortica (dove presente) e convolvolo a bordo campo. Più occasionali o sporadici sono su pomodoro alcuni altri generi di cicaline (*Philaenus*, *Stictocephala*, *Anaceratagallia*, *Emelyanoviana*, *Eupteryx*, *Neotalitrus*, *Macrostelus*, *Recilia*, *Japananus*, *Doratura*, *Psammotettix*). Sulle piante erbacee a bordo campo le cicaline risultano più abbondanti anche come individui e ai generi precedenti si aggiungono principalmente *Reptalus*, *Dictyophara*, *Cicadella*, *Thamnotettix*, *Euscelidius*, *Euscelis*, in correlazione con le specie botaniche presenti.

Parole chiave: Auchenorrhinchi, vettori, *Hyalesthes obsoletus*, Solanacee, fitoplasmici.

*Ricerca parzialmente finanziata nell'ambito del progetto triennale "CRPV - 2009 - Studi sulla fitoplasmosi dello 'stolbur' sul pomodoro da industria in Emilia-Romagna". Si ringraziano i Consorzi Fitosanitari di Parma e di Piacenza per la collaborazione prestata.