



Accademia Nazionale Italiana di Entomologia



Società Entomologica Italiana

Università degli Studi di Sassari



# **XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia**

**Orosei (Sardegna), 9 - 14 giugno 2014**

## **Poster**



Bruco di *Papilio hospiton* (foto Alessandro Caddia)

Sono qui raccolti i poster presentati in occasione del XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia.

La responsabilità dei testi e delle figure rimane totalmente a carico degli autori dei singoli elaborati, che sono qui riprodotti senza alcuna rilevante modifica editoriale.

E-book curato da R. Mannu con la supervisione del Comitato Organizzatore.

Versione on-line

Sassari, maggio 2014

Edizioni ISE-CNR



Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Traversa la Crucca 3, 07100 SASSARI (Italia)

ISBN: 978-88-97934-03-5

Nessuna parte del presente volume  
può essere riprodotta senza il permesso scritto degli autori.

# Le cicaline (Rincoti Auchenorrhinchi) delle risaie: indagine in aree risicole dell'Italia settentrionale

Rinaldo Nicoli Aldini, Davide Scaccini, Emanuele Mazzoni

Istituto di Entomologia e Patologia vegetale,  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

Nell'ambito di una più ampia ricerca mirante a evidenziare gli effetti secondari di pratiche agronomiche e fitosanitarie sulla composizione e consistenza della fauna di invertebrati delle risaie, nel 2013 sono state raccolte con retino da sfalcio su riso (120 colpi di retino / località / data di campionamento), e identificate fino a livello di famiglia, alcune decine di migliaia di esemplari di insetti in appezzamenti di tre aziende risicole ubicate rispettivamente a Terdobbiate (Novara), Pertengo (Vercelli) e Chignolo Po (Pavia). Complessivamente i campionamenti, svolti con cadenza per lo più settimanale, si sono protratti dalla seconda metà di giugno (post-emergenza / inizio sommersione) alla prima metà di ottobre (pre-raccolta). È sembrato di interesse approfondire lo studio sistematico delle cicaline (Rincoti Auchenorrhinchi: Fulgoromorfi e Cicadomorfi), gruppo di fitomizi comprendente specie di rilevanza per le colture e dannose anche a Graminacee.

Sono state raccolte in tutto un migliaio di cicaline (adulti, forme giovanili ed esuvie). In base all'identificazione di adulti sono stati censiti complessivamente una quindicina di generi di Auchenorrhinchi. Prevalgono in tutte le località, per abbondanza di esemplari, il genere *Laodelphax* tra i Delfacidi e i generi *Macrosteles* e *Zyginidia* tra i Cicadellidi, peraltro con evidenti differenze tra le tre stazioni: prevalente su *Laodelphax* e *Zyginidia* a Terdobbiate (fig. 1) e ancor più a Pertengo (fig. 2), il gen. *Macrosteles* si colloca invece al terzo posto, per numero di adulti raccolti in confronto agli altri due generi, a Chignolo Po (fig. 3), località in cui è il gen. *Zyginidia* a prevalere, mentre nelle altre due stazioni gli esemplari di *Zyginidia* sono stati campionati in numero inferiore anche rispetto a *Laodelphax*. Il compiersi del ciclo biologico su riso è stato evidenziato, in base alla raccolta di forme giovanili e di esuvie, per *Laodelphax* e *Macrosteles*. Scarse e in parte del tutto occasionali o accidentali le presenze di altri Auchenorrhinchi (Cissidi, Delfacidi, Flatidi, Cicadellidi) dei generi *Reptalus*, *Hyalesthes*, *Chloriona*, *Metcalfa*, *Cicadella*, *Forcipata*, *Cicadula*, *Mocycdia*, *Euscelis*, *Psammotettix*, ecc.

Alcuni Auchenorrhinchi sono annoverati, anche per il loro ruolo di vettori, tra le avversità di rilievo in varie aree risicole del globo; in Italia tuttavia non risultano specie di cicaline importanti per la loro dannosità alla risicoltura: solo il genere *Laodelphax* è talora citato per danni diretti al riso. La nostra indagine, svolta con finalità di censimento qualitativo di generi e specie, ha fornito un primo significativo insieme di dati e ha evidenziato una consistente presenza anche di Cicadellidi Deltocelafine del genere *Macrosteles*, che comprende specie note come potenziali vettori di microrganismi fitopatogeni.

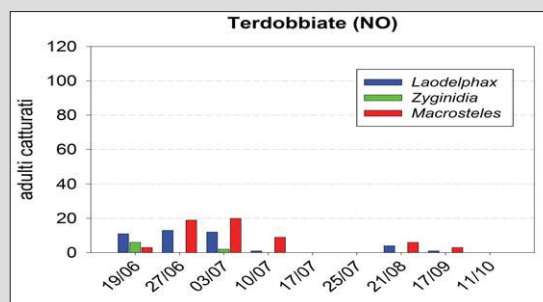


Fig. 1 – Catture di *Laodelphax*, *Zyginidia* e *Macrosteles* con retino da sfalcio in risaie a Terdobbiate.

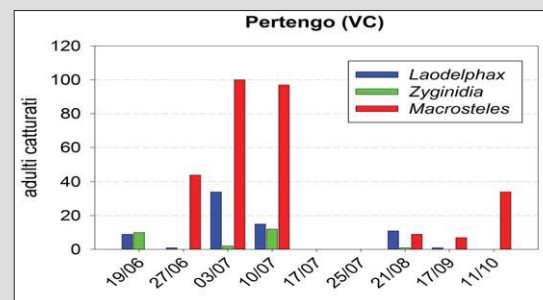


Fig. 2 – Catture di *Laodelphax*, *Zyginidia* e *Macrosteles* con retino da sfalcio in risaie a Pertengo.

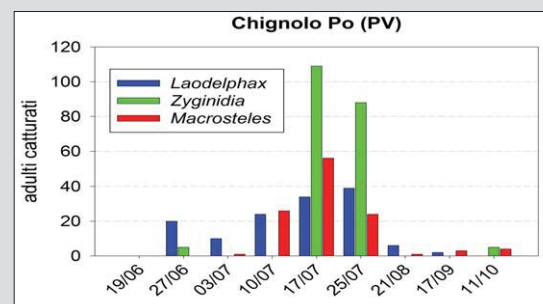


Fig. 3 – Catture di *Laodelphax*, *Zyginidia* e *Macrosteles* con retino da sfalcio in risaie a Chignolo Po.