



XXVIII CONGRESSO NAZIONALE
ITALIANO DI ENTOMOLOGIA
SIENA | 16-20 GIUGNO 2025

LIBRO DEGLI ABSTRACT

ENTI ORGANIZZATORI



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

DIPARTIMENTO DI
**SCIENZE
DELLA VITA**
— DSV



Società
Entomologica
Italiana



Accademia
Nazionale
Italiana di
Entomologia



Sommario

Elenco Sessioni	02
Lecture Plenarie	03
Premio Osella	12
Sessione I	14
Sessione II	34
Sessione III	80
Sessione IV	119
Sessione V	212
Sessione VI	242
Sessione VII	280
Sessione VIII	303
Sessione IX	338
Sessione X	361
Sessione XI	390
Sessione XII	441
Sessione XIII	511
Sessione XIV	528
Elenco Autori	532

*Gli abstract sono organizzati per sessione (orali seguiti dai poster)
e ordinati alfabeticamente per cognome dell'autore*

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE ITALIANO DI ENTOMOLOGIA
16-20 GIUGNO 2025



Elenco Sessioni

I	Morfologia e Fisiologia
II	Ecologia e Conservazione
III	Biodiversità, Sistematica e Filogenesi
IV	Entomologia agraria
V	Entomologia forestale
VI	Insetti e microorganismi
VII	Entomologia forense, medica e veterinaria
VIII	Insetti per la bioconversione
IX	Entomologia merceologica e urbana
X	Genetica, genomica e biotecnologie
XI	Insetti sociali, etologia e apidologia
XII	Lotta biologica integrata
XIII	Artropodofauna del suolo
XIV	Citizen Science e Public Engagement



SESSIONE IX

IX - ENTOMOLOGIA MERCEOLOGICA E URBANA

POSTER

Andamento della popolazione di *Singhiella simplex* su *Ficus microcarpa* nella città di Palermo

Luigi Tomasello¹, Giuliano Cerasa¹, Roberto Rizzo², Francesco Andolina¹, Thomas Giordano¹, Simona Tortorici³, Gabriella Lo Verde¹

¹Università di Palermo; ²CREA-DC; ³CREA

Singhiella simplex (Singh, 1931) (Hemiptera: Aleyrodidae) comunemente conosciuta come mosca bianca del Ficus è una specie invasiva originaria del sud-est asiatico che attacca principalmente le piante ornamentali del genere *Ficus*, soprattutto L.f. e *F. benjamina* L., ma può infestare anche altre specie, come *Hibiscuss* spp. (Malvaceae) o *Mangifera indica* L. (Anacardiaceae). Dopo la sua segnalazione come specie invasiva negli Stati Uniti nel 2007, il fitofago si è diffuso in America centrale, meridionale e nei Caraibi. Nel 2014, la mosca bianca del *Ficus* è stata trovata a Cipro e successivamente si è espansa in vari Paesi del Mediterraneo, tra cui l'Italia, dove infesta significativamente le alberature urbane e periurbane in diverse città della Sicilia e della Calabria. A fine 2023 sono state segnalate a Palermo intense defogliazioni in diverse alberature stradali di *F. microcarpa* dovute all'aleurodide. È stato avviato quindi uno studio per monitorare l'andamento della popolazione del fitofago in un'area situata all'interno del campus dell'Università di Palermo. A partire da maggio 2024, sono stati effettuati ogni 10-15 giorni campionamenti su 12 piante, raccogliendo da ciascuna un ramo di circa 70 cm, da cui sono state prelevate casualmente 10 foglie dalla parte apicale e 10 foglie dalla parte basale. Le foglie campionate sono state successivamente esaminate in laboratorio; la presenza di uova, neanidi e pupe è stata registrata suddividendo il numero di stadi in sei classi di abbondanza: 0, 0-25, 25-50, 50-75, 75-100, >100. Inoltre, è stato registrato per ogni foglia il numero degli stadi di *S. simplex* con evidenti segni di parassitizzazione. Il numero di foglie infestate si è mantenuto basso fino alla metà di luglio, quando si è osservato un drastico aumento dell'infestazione, fino al raggiungimento del 100% di foglie infestate nel mese di settembre. La presenza di uova, neanidi e pupe sulle foglie ha mostrato un andamento simile, con un'elevata percentuale di foglie prive di questi stadi nella fase iniziale dei campionamenti, seguita da un rapido incremento nella seconda metà di luglio. Durante i vari monitoraggi sono stati trovati diversi predatori in corso di studio ed il parassitoide *Encarsia protransvena* (Hymenoptera: Aphelinidae), la cui incidenza è comunque insufficiente a limitare adeguatamente le infestazioni.

PAROLE CHIAVE: Aleyrodidae, alberature urbane, specie aliene