



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 V

V - ENTOMOLOGIA FORESTALE

POSTER

Segnalazione del primo ritrovamento di *Bursaphelenchus poligraphi* associato a *Polygraphus poligraphus* in Italia

Sara Amoriello¹, Agostino Strangi², Paolo Toccafondi², Fabrizio Pennacchio², Francesco Binazzi², Pio Federico Roversi²

¹Università di Siena; ²CREA

I cambiamenti climatici, caratterizzati da eventi estremi come intense nevicate, venti forti e prolungate siccità, hanno indebolito le foreste di abete rosso (*Picea abies*) in Italia, rendendole così più vulnerabili agli attacchi di coleotteri scolitidi autoctoni, tipicamente associati a questa conifera, quali *Ips typographus* e *Pityogenes chalcographus*. I coleotteri scolitidi hanno un ruolo ecologico significativo nelle foreste, che tuttavia può trasformarsi in una minaccia fitosanitaria per le piante ospiti, specialmente in condizioni di stress ambientali. In questo lavoro è stata posta l'attenzione sulla specie *Polygraphus poligraphus* L. (Coleoptera Curculionidae Scolytinae), associata per la prima volta all'abete rosso in popolamenti appenninici quali Abetone (Regione Toscana) e Montedimezzo (Regione Molise), sia in aree naturali che in piantagioni artificiali, evidenziando la sua capacità di espandersi in diversi ambienti. Inoltre, la sua azione sinergica con le specie di scolitidi sopraccitati ha contribuito al declino dell'abete rosso, specialmente in popolamenti situati al di fuori del loro areale naturale e quindi più vulnerabili. Durante i monitoraggi condotti nel 2024 per la valutazione dello stato fitosanitario di popolamenti di abete rosso nel territorio appenninico, sono stati prelevati campioni di legno e corteccia e di insetti adulti di *P. poligraphus* su piante che mostravano attacchi dello scolitide. I campioni raccolti sono stati analizzati presso il Laboratorio di Nematologia del CREA-DC di Firenze. Per valutare l'eventuale presenza di nematodi, i campioni di legno e corteccia sono stati estratti mediante il metodo delle bacchette di Oostenbrink e gli insetti sono stati esaminati tramite osservazione diretta allo stereomicroscopio. Dal legno proveniente dal sito toscano (Abetone) e dal legno e dagli insetti adulti raccolti in Molise è stato estratto, per la prima volta in Italia, il nematode *Bursaphelenchus poligraphi* Fuchs (1937), appartenente al gruppo sexdentati e noto finora solo in Francia, Germania e Slovacchia. L'identificazione della specie è stata realizzata tramite analisi morfologica e molecolare. Le misurazioni effettuate su esemplari maschi e femmine sono conformi a quelle riportate in letteratura. Questo ritrovamento conferma il legame tra nematode-scolitide, come evidenziato in letteratura. In particolare, lo scolitide *P. poligraphus* è già riconosciuto come il principale vettore del nematode *B. poligraphi*.

PAROLE CHIAVE: Abete rosso, Appennino, Coleottero scolitide, Nematodi



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

www.cnie2025siena.com



eventplanetgroup.com