

# ACCADEMIA NAZIONALE ITALIANA DI ENTOMOLOGIA

## *Antonio Pietro GARONNA*

### **Posizione**

Da gennaio 2013 Prof. Associato confermato a tempo pieno - *Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Agraria*

Da gennaio 2007 Prof. Associato confermato a tempo pieno - *Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria*

Da gennaio 2004 Prof. Associato non confermato - *Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria*

Da gennaio 1995 Ricercatore universitario confermato - *Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria*

Da gennaio 1991 Ricercatore universitario non confermato - *Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria*

### **Formazione**

*Settembre 1990 Dottore in Ricerca in Entomologia agraria*

*1987-1989 Corso di dottorato di ricerca in Entomologia agraria (IV ciclo) presso il Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria dell'Università degli Studi di Napoli*

*Marzo 1986 Dottore in Scienze Agrarie 110/110 Corso di laurea quadriennale con tesi di laurea di argomento entomologico riguardante un'indagine sui nemici naturali di *Pseudaulacaspis pentagona* presenti in Campania, svolta presso il Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria dell'Università degli Studi di Napoli*

### **Insegnamenti**

A.A. 2014-2015 - oggi Controllo integrato negli ambienti forestali (6 CFU) – Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali

A.A. 2004-2005 al 2015 Zoologia generale e forestale (9 CFU) - Corso di Laurea Triennale in Scienze Forestali e Ambientali

A.A. 2002-2003 al 2008 Biologia generale e applicata al controllo dei fitofagi (8 CFU) - Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921

Fax: 055 209 177

E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

## Agrarie

A.A. 2002-2003 al 2006 Entomologia agraria (1 CFU) – Master in Agricoltura biologica A.A. 1998-1999 al 2001 Entomologia forestale (25 ore) - Scuola di Specializzazione in Fitopatologia

### Attività didattiche

Dal 2005 al 2015 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Agrobiologia e Agrochimica” - Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Dal 2007 al 2015 Commissario d’esame per il conferimento del titolo di Dottore in Ricerca presso le sedi universitarie di Potenza XX ciclo (2007), Napoli, Padova e Varese XXIII ciclo (2011), Reggio Calabria XXIII/XXIV ciclo (2012), Viterbo XXV ciclo (2013), Catania XXVI ciclo (2014) e Potenza XXVII ciclo (2015)

Dal 2003 al 2006 Membro collegio docenti del Master in “Agricoltura biologica”, Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Dal 1991 al 2003 In qualità di ricercatore ha svolto attività di ricerca e di supporto agli insegnamenti del SSD AGR11 e membro delle commissioni d’esame

### Relatore di tesi (2004-2014)

(Dottorato, Master e LM)

2014 Valutazione di metodiche innovative nel controllo sostenibile di *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) (XXVI ciclo)

2014 Diffusione e aspetti biologici di *Paraleyrodes minei* (Hemiptera) su agrumi in Campania (LM)

2013 Una minaccia per la frutticoltura campana: il cerambice cinese delle drupacee (LM)

2011 Caratterizzazione morfo-bio-molecolare di *Anagrus Haliday* (Hymenoptera: Mymaridae) parassitoidi di uova di cicaline (XXIII ciclo)

2009 Maximum Entropy Modelling applied to predict species distribution: *Rosalia alpina* Linnaeus as a case study (LM) (Dr. Luciano Bosso, vincitore del XXVII Premio Giovanni Binaghi)

2008 Peculiarità dello sviluppo pre-immaginale di *Encarsia lutea* (Masi) (Hymenoptera: Aphelinidae) parassitoide di aleirodidi d’importanza agraria (LM)

2007 Peculiarità riproduttive e di sviluppo in alcune specie del genere

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

*Encarsia* Foerster (Hymenoptera Aphelinidae) (**XIX ciclo**)

2007 Parametri morfometrici e biologici di *Aphidius colemani* (Viereck) (Hymenoptera: Braconidae) da afidi allevati su tabacco esprimente una chitinasi di origine virale (**LM**)

2004 Revisione delle specie europee del genere *Copidosoma* Ratzeburg (Hymenoptera: Encyrtidae) (**XVI ciclo**)

2004 Monitoraggio della mosca delle olive *Bactrocera oleae* (Gmelin), in azienda a conduzione biologica e convenzionale in aree settentrionali della Campania

**(Master)**

#### **Altre attività**

Dal 2011 ad oggi Incarichi di collaborazione con il Dip.to di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Milano per la valutazione di dossier, conformi al Regolamento 1107/2009, relativi all'efficacia agronomica di formulati ad attività insetticida ai fini della registrazione in Italia.

Dal 2011 ad oggi Membro del Comitato tecnico-scientifico e responsabile di area tematica d'intervento "Parassiti animali" nell'ambito di URCOFI (Unità Regionale di Coordinamento Fitosanitario) con decreto dirigenziale Regione Campania n. 345 del 09.09.2011;

Dal 2010 al 2012 Incarico di collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma, per la valutazione di dossier, conformi all'allegato III del D.L. 17.03.1995 n. 194, relativi all'efficacia agronomica di formulati ad attività insetticida ai fini della loro prima registrazione in Italia.

Dal 2011 ad oggi Membro del Comitato Tecnico Scientifico del MUSA (Museo delle Scienze Agrarie, Università degli Studi di Napoli "Federico II").

Dal 2006 ad oggi Direttore Scientifico del Museo di Entomologia "Filippo Silvestri", Università degli Studi di Napoli "Federico II".

A.A. 2004-2005 Docente di Entomologia agraria (25 ore) - Corso IFTS per "Tecnico Superiore delle Produzioni Vegetali"

Dal 1991 ad oggi Relatore in attività formative per **divulgatori agricoli** ed **ispettori** della Regione Campania, del Corpo Forestale dello Stato e della Regione Lazio. Ha svolto numerosi seminari di aggiornamento su argomenti di Lotta biologica agli insetti dannosi, Difesa integrata di colture arboree ed ortive, Entomologia forestale e su Insetti alloctoni da quarantena.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921

Fax: 055 209 177

E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

## **Appartenenza a Società Scientifiche**

Accademia Italiana di Scienze Forestali Società Entomologica Italiana –  
Sezione di Entomologia Agraria

## **Indicatori bibliometrici (2001-2016)**

WOS: h-index: **9** Citazioni: 173

Scopus: h-index: **8** Citazioni: 204

## **Referee per la valutazione dei PRIN**

### **Referee per le seguenti riviste:**

Bollettino della Società Entomologica Italiana; Forest@; iForest –  
Biogeosciences and Forestry; Phytoparasitica; Plos One; Turkish Journal  
of Entomology.

## **Argomenti di ricerca**

- Biosistemica di Imenotteri parassitoidi
- Antagonismo naturale di importanti fitofagi agrari e forestali
- Prospettive di lotta biologica e integrata con entomofagi introdotti
- Globalizzazione, specie invasive e loro controllo sostenibile
- Interazioni fisiologiche tra insetti fitofagi e imenotteri parassitoidi
- Messa a punto di metodi di controllo di insetti dannosi in agricoltura e selvicoltura
- Valutazione di effetti secondari di bioinsetticidi e OGM su insetti target e non-target
- Insetti saproxilici e conservazione degli habitat naturali

## **Studi su antagonismi naturali di importanti fitofagi agrari e forestali**

Nei primi anni di attività presso il Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria “Filippo Silvestri”, il sottoscritto si è concentrato sullo studio di insetti fitomizi della superfamiglia Coccoidea e loro antagonisti. A tale riguardo si evidenziano le indagini svolte su aspetti biologici e sugli antagonisti di cocciniglie degli agrumi, in particolar modo *Aonidiella aurantii* e *Chrysomphalus dictyospermi* e delle drupacee, come *Pseudaulecaspis pentagona*, definendo per quest’ultima il complesso degli entomofagi sul territorio italiano, tra cui è stato ritrovato in Campania l’afelinide *Pteroptrix orientalis* introdotto in Italia da Filippo Silvestri nel 1909. Lo studio di specie d’importanza forestale, quali *Marchalina hellenica*, la cocciniglia greca dei pini e gli scolitidi dei generi *Tomicus* ed *Orthotomicus* in ambiente mediterraneo, sono stati condotti nell’ambito di

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

due progetti, il primo a carattere regionale ed il secondo su scala nazionale. I gravi danni arrecati alle pinete dell'isola d'Ischia dal coccoideo sono fortemente diminuiti a seguito di un'applicazione di lotta biologica coronata da successo, come descritto in seguito. Le indagini sugli scolitidi hanno permesso di censire le specie entomofaghe e di valutarne il grado di controllo naturale operato in pineta.

### **Prospettive di lotta biologica e integrata con entomofagi esotici introdotti**

Tale tematica è stata affrontata nell'introduzione di Coccinellidi del genere *Chilocorus*, predatori di alcuni diaspini di temuta dannosità come *A. aurantii*, *Unaspis euonymi* e *P. pentagona*, realizzando allevamenti massali per la distribuzione sul territorio nazionale di numerosi nuclei delle diverse specie, come attestato da alcune pubblicazioni e comunicazioni. Inoltre, nel corso del 2006, nell'ambito del progetto CRAA-Regione Campania, è stato introdotto in Italia con successo il dittero *Neoleucopis kartliana* per il controllo di *Marchalina hellenica*, coccoideo di origine caucasica, infestante le pinete dell'isola d'Ischia. Il predatore negli anni successivi è riuscito a ridurre fortemente la popolazione insulare della cocciniglia greca dei pini. Sono ancora in corso indagini sull'impatto ecologico di questa applicazione di lotta biologica classica.

### **Globalizzazione, specie invasive e loro controllo sostenibile**

La continua introduzione di specie esotiche in ambiente mediterraneo, dovuto all'incremento del traffico commerciale, comporta sempre di più un sicuro insediamento nel territorio di arrivo, favorite anche dai cambiamenti climatici in atto. In Italia decine di specie di insetti fitofagi alloctoni sono diventati un grave problema per la gestione dell'ambiente agro-forestale (insetti xilofagi, cinipide del castagno, Tuta del pomodoro, etc.). Attività di ricerca in tale tematica hanno permesso di segnalare la presenza (*Limacoccus brasiliensis*) o l'insediamento stabile di alcune specie aliene, tra cui l'aleirode nero degli agrumi *Aleurocanthus spiniferus* in Puglia, la psilla dell'eucalipto, *Glycaspis brimblecombei* nell'Italia centromeridionale, lo scolitide nero dei rametti *Xylosandrus compactus* in Campania, definire lo stato dell'arte delle conoscenze su *Megaplatypus mutatus* in Italia ed iniziare la valutazione dell'impatto del coleottero asiatico *Aromia bungii*, un pericoloso cerambice delle drupacee, ormai non più eradicabile dal territorio campano. Recenti segnalazioni riguardano, inoltre, il punteruolo del peperone, *Anthonomus eugenii* (2014) e la cocciniglia tartaruga dei pini *Toumeyella parvicornis* (2015), che si annuncia come nuova pericolosa avversità delle pinete mediterranee.

### **Studi biologici e tassonomici di Imenotteri parassitoidi**

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAUCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Vari sono stati gli aspetti esaminati per tale tematica, sempre con produzione di dati originali e riorganizzazioni tassonomiche che hanno consentito la pubblicazione di diversi articoli scientifici. La caratterizzazione morfo-biologica di imenotteri encirtidi dei generi *Comperiella* e *Teleterebratus* e di imenotteri afelinidi dei generi *Aphytis*, *Encarsia* e *Pteroptrix*, parassitoidi di cocciniglie d'importanza agraria, ha messo in evidenza strutture morfologiche e tipologie di sviluppo fino ad allora sconosciute nell'ambito degli organismi parassitoidi. Per l'ultimo genere citato, è stata indagata *Pteroptrix orientalis*, specie deuterotoca caratterizzata da un peculiare tipo di sviluppo arrenoparassitico definito criptico indiretto. La successiva valutazione di parametri biologici di laboratorio e di campo per tale specie, e il confronto con il competitore *Encarsia berlesei*, ha permesso di stabilire le basi ecologiche della coesistenza di entrambi i parassitoidi sul loro ospite di elezione *P. pentagona*, la cocciniglia bianca del pesco. Recenti pubblicazioni su specie d'interesse forestale, hanno riguardato una revisione delle specie del genere *Eurytoma* del gruppo *morio*, parassitoidi di scolitidi d'importanza forestale e di un'indagine tassonomica integrata sul polimorfismo morfomolecolare di alcuni generi di braconidi doryctini, tra cui *Dendrosoter*, validi antagonisti di insetti xilofagi.

### **Studi di interazioni fisiologiche tra insetti fitofagi e imenotteri parassitoidi**

La conoscenza delle interazioni fitofagi-parassitoidi è di fondamentale importanza nel definire il ruolo che un antagonista può avere nel limitare le popolazioni di insetti dannosi. Lo studio dei meccanismi utili a superare le difese immunitarie degli ospiti da parte di imenotteri endofagi è strategico per comprendere le dinamiche di popolazione in campo, per aspetti di tipo applicativo, e nello stesso tempo affrontare interessanti sviluppi della ricerca per la individuazione di molecole bioinsetticide selettive ricavate dagli stessi insetti entomofagi per un loro futuro impiego. Di alcuni efficaci parassitoidi del genere *Encarsia*, antagonisti di aleirodidi e cocciniglie d'importanza agraria, è stato caratterizzato il peculiare sviluppo embrionale che comporta la formazione di membrane di protezione extra-embryonali a protezione del embrione in accrescimento. Esse hanno il compito di accecare il sistema immunitario dell'ospite e successivamente sono coinvolte nella formazione di teratociti poliploidi, cellule ad elevata attività secretrice, che hanno il compito di digerire gli organi interni dell'ospite per procurare l'alimento alla larva endofaga in attivo accrescimento. Tale schema di sviluppo non era nota per l'intero raggruppamento dei Calcidoidei a cui appartiene il genere *Encarsia*. Dopo l'articolo riguardante tale scoperta in *E. berlesei* ed *E. citrina* (2003), nuovi

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

risultati pubblicati di recente hanno riguardato questa tematica, mettendo a confronto il diverso sviluppo embrionale di *E. formosa* ed *E. pergandiella*. Inoltre per la specie *E. pergandiella* è stato descritto il modo di evolversi dei teratociti.

### **Indagini fenotipiche e molecolari delle interazioni pianta - fitofago**

Tale tematica riguarda due importanti fitofagi agrari: la mosca delle olive *Bactrocera oleae* e la minatrice sudamericana del pomodoro *Tuta absoluta*. Le indagini di tipo molecolare sulla prima specie si sono focalizzate sull'interazione pianta insetto, alla ricerca di fattori che determinano suscettibilità e tolleranza del materiale olivicolo campano. Alcuni eventi molecolari attivati dalla drupa in presenza della larva, che sono stati pubblicati di recente, suggeriscono un meccanismo di difesa da parte della pianta piuttosto sofisticato. Indagini sul profilo trascrittomico e metabolomico di cultivar di olivo, con differenti caratteristiche di suscettibilità, a seguito di infestazione di *B. oleae*, sono ancora in corso. Indagini simili riguardano il pomodoro, alla ricerca di fonti di resistenza a *T. absoluta* in linee commerciali pure o ibride, in ecotipi coltivati e selvatici, integrate anche da studi bio-etologici sull'insetto in relazione al grado di suscettibilità espressa dal materiale vegetale analizzato. Anche per questo rapporto pianta-fitofago è stato possibile mettere in evidenza significative variazioni dell'espressione genica tra materiale sano ed infestato.

### **Valutazione di effetti secondari di bioinsetticidi e OGM su insetti target e non-target**

Di notevole importanza è la ricerca di nuove molecole insetticide caratterizzate da elevata selettività e ridotta tossicità, in grado di ridurre al minimo gli effetti sugli ecosistemi in generale e sugli organismi non bersaglio in particolare. Tali strategie mirano a limitare l'impiego di organismi OGM già disponibili e malvisti da istituzioni e opinione pubblica per l'incognita dell'impatto ambientale di lungo periodo. Interessanti fonti di molecole ad attività insetticida sono rappresentate da patogeni che hanno sviluppato meccanismi per superare le difese degli ospiti e diffondere velocemente l'infezione nei loro tessuti. Attualmente strategie di difesa basate su enzimi chitinolitici o con altre attività mirano ad incrementare la permeabilità gastrica di insetti fitofagi a patogeni e/o loro tossine. La valutazione degli effetti secondari di bioinsetticidi e OGM su insetti target e non-target è preliminare a qualsiasi loro possibile impiego. Alcuni articoli scientifici e comunicazioni in elenco riguardano tale tematica.

### **Insetti saprossilici e conservazione degli habitat naturali**

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

I problemi riguardanti la conservazione e la gestione di specie rare ed emblematiche a rischio di estinzione, l'insetto *Rosalia alpina* e il chiroterro *Barbastella barbastellus*, sono stati e sono tutt'ora l'oggetto degli studi scientifici di tipo ecologico in cui il sottoscritto è coinvolto. La fauna insettivora e quella saprossilica sono fortemente influenzate dalle modificazioni di habitat, subendo drastiche riduzioni di popolazione da gestioni poco rispettose dei territori d'elezione. È stato possibile evidenziare quali condizioni ambientali e quali tipologie di habitat possono favorire le specie citate, nella realizzazione di programmi di rinaturalizzazione di alcuni territori vocati. Numerosi articoli scientifici, comunicazioni e poster in elenco riguardano tale tematica, tra cui si segnala un'analisi spaziale della distribuzione del coleottero cerambicide (2011) e la sua modellizzazione (2013), l'importanza del disegno elitrale per la discriminazione a livello di singolo individuo (2013) e le caratteristiche differenziali della sua nicchia ecologica, rispetto a quella della specie insettivora (2015).

#### **Progetti di ricerca** (partecipazioni 2005-2016)

2012 – 2016 Progetto **URCOFI** (Unità di Coordinamento attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione e formazione in campo fitosanitario) (Responsabile: Prof. F. Pennacchio, DEZA, Università degli Studi di Napoli “Federico II”);

2014 – 2015 Bioagenti e biotecniche per il controllo sostenibile degli insetti del castagno (BIOSCIC). PSR Misura 124, GAL Alto Casertano - Regione Campania. (Coordinatore: Dr. E. Guerrieri, CNR – IPSP, Portici)

#### **- Responsabile di Unità Operativa**

2013 – 2015. Laboratorio pubblico-privato per la ricerca e l'INnovazione nella Filiera olivicola (LINFA)”. Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività” 2007-2013 (Coordinatore: Dr. F. Vinale, CNR – IPSP, Portici);

2012 – 2015 PSR Misura 124, Regione Campania. Produzione Integrata del pomodoro in coltura protetta: nuovi materiali e strategie ecocompatibili (**PRIPOM**) (Responsabile: Prof. F. Pennacchio, DEZA, Università degli Studi di Napoli “Federico II”);

2012 – 2014 Progetti **GenoPOM-pro** (Potenziamento della filiera pomodoro attraverso applicazioni integrate di post-genomica) e **GenHORT** (Valorizzazione di produzioni ortive campane di eccellenza con strumenti di genomica avanzata) (Responsabile: Prof. L. Frusciante, Università degli Studi di Napoli “Federico II”);

2011-2013 PRIN 2009 “Interazioni sottosuolo-soprasuolo: il ruolo dei

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT



simbionti radicali nell'induzione di difese verso gli afidi in pomodoro (coord. nazionale Prof. M.C. Digilio, DEZA, Università degli Studi di Napoli "Federico II").

2008 – 2010 PRIN 2007 "Effetti del cambiamento climatico sui principali insetti parassiti delle pinete italiane: azioni e reazioni", con la specifica attività riguardante "Processionaria e Scolitidi del pino nel quadro del deperimento delle pinete litoranee in Campania" - **Responsabile di Unità Operativa**;

2006 – 2009 Progetto **RIOM** "Ricerca e Innovazione per l'Olivicoltura Meridionale" per l'attività riguardante "Caratterizzazione genetica e molecolare di germoplasma autoctono resistente ai principali patogeni ed insetti dannosi";

2005 – 2008 Progetto CRAA - Regione Campania "Messa a punto di metodologie di controllo della cocciniglia greca del pino (*Marchalina hellenica* Gennadius) e del blastofago del pino (*Tomicus destruens* Wollaston) a basso impatto ambientale sull'isola di Ischia".

#### **Partecipazione a congressi di entomologia nazionali ed internazionali**

1988-2016 Partecipazione ai Congressi Nazionali Italiani di Entomologia XV, XVI, XVII, XVIII, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV.

1996: XX Congresso Internazionale di Entomologia di Firenze

2006: VIII Congresso Europeo di Entomologia di Smirne (Turchia)

Autore / coautore di n. 98 pubblicazioni (articoli scientifici e divulgativi, capitoli di libro, comunicazioni, abstract, poster).

Pubblicazioni su riviste con I.F.

MANCINI D., **GARONNA A.P.** & P.A. PEDATA – 2016. To divide or not to divide: an alternative behavior of teratocytes in *Encarsia pergandiella* (Hymenoptera: Aphelinidae). *Arthropod Structure and Development*, 45: 57-63.

GEBIOLA M., **GARONNA A.P.**, BERNARDO U. & S. BELOKOBYSKIY – 2015. Molecular phylogenetic analyses and morphological variation point to taxonomic problems among four genera of parasitoid doryctine wasps (Hymenoptera: Braconidae). *Invertebrate Taxonomy*, 29(6): 591-609.

RUSSO D., DI FEBBRARO M., CISTRONE L., GARETH JONES G., SMERALDO S., **GARONNA A.P.** & L. BOSSO – 2015. Protecting one, protecting both? Scale-dependent niche differences in two species using dead trees, the beetle *rosalia longicorn* and the *barbastelle* bat. *Journal of*

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921

Fax: 055 209 177

E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Zoology, 297(3): 165-175.

WIRTH S. & A.P. **GARONNA** - 2015. *Histiostoma ovalis* (Histiostomatidae, Acari) associated with *Ips sexdentatus* (Scolytinae, Curculionidae, Coleoptera): ecology and mite redescription on the basis of formerly unknown adults and nymphs. International Journal of Acarology 41(5): 415-428.

**GARONNA** A.P., SCARPATO S., VICINANZA F. & B. ESPINOSA – 2015. First report of *Toumeyella parvicornis* in Europe (Hemiptera: Coccidae). Zootaxa, 3949 (1): 142–146.

SPERANZA S., COLONNELLI E., **GARONNA** A.P. & S. LAUDONIA - 2014. First record of *Anthonomus eugenii* (Coleoptera: Curculionidae) in Italy. Florida Entomologist, 97(2): 844-845.

DELVARE G., GEBIOLA M., ZAIRI A. & A.P. **GARONNA** – 2014. Revision and phylogeny of the European species of the *Eurytoma morio* species group (Hymenoptera: Eurytomidae), parasitoids of bark and wood boring beetles. Zool. J. Linnean Society, 171: 370-421.

MANCINI D., **GARONNA** A.P. & P.A. PEDATA – 2013. A new embryonic pattern in parasitic wasps: divergence in early development may not be associated with lifestyle. Evolution & Development, 15(6): 418–425.

CACI G., BISCACCIANTI A.B., CISTRONE L., BOSSO L., **GARONNA** A.P. & D. RUSSO, 2013. Spotting the right spot: computer-aided individual identification of the threatened cerambycid beetle *Rosalia alpina*. Journal of Insect Conservation, 17(4): 787-795.

BOSSO L., REBELO H., **GARONNA** A.P. & D. RUSSO – 2013. Modelling geographic distribution and detecting conservation gaps in Italy for the threatened long-horned beetle *Rosalia alpina*. J. Nature Conservation, 21: 72-80.

CORRADO G., ALAGNA F., ROCCO M., RENZONE G., VARRICCHIO P., COPPOLA V., COPPOLA M., **GARONNA** A., BALDONI L., SCALONI A. & R. RAO, 2012. Molecular interactions between the olive and the fruit fly *Bactrocera oleae*. BMC Plant Biology, 12: 86.

BOSSO L., SENATORE M., **GARONNA** A.P., G. CRISTINZIO, BONANOMI G. & S. MAZZOLENI, 2012. Severe outbreak of *Fusarium solani* on *Quercus ilex* carried by *Xylosandrus compactus*. Disease note. Journal of Plant Pathology, 1(1): 2 pp.

**GARONNA** A.P., DOLE S.A., SARACINO A., MAZZOLENI S. & G.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921

Fax: 055 209 177

E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177

E-mail:  
info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

CRISTINZIO, 2012. First record of the Black twig borer *Xylosandrus compactus* (Eichhoff) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) from Europe. *Zootaxa*, 3251: 64-68.

RUSSO D., CISTRONE L. & A.P. **GARONNA**, 2011. Habitat selection by the highly endangered longhorned beetle *Rosalia alpina* in Southern Europe: a multiple spatial scale assessment. *J. Insect Conservation*, 15(5): 685-693.

RUSSO D., CISTRONE L., **GARONNA** A.P. & G. JONES, 2011. The early bat catches the fly: daylight foraging in soprano pipistrelle bats. *Mammalian Biology*, 76: 87-89.

LAUDONIA S. & A.P. **GARONNA**, 2010. First record of the red gum lerp psyllid *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psylloidea) from Italy. *Bulletin Insectology*, 63(2): 233-236.

RUSSO D., CISTRONE L., **GARONNA** A.P. & G. JONES, 2010. Reconsidering harvested forests for conservation of tree-dwelling bats. *Biodiversity and Conservation*, 19: 2501-2515.

FIANDRA L., TERRACCIANO I., FANTI P., **GARONNA** A., FERRACANE L., FOGLIANO V., CASARTELLI M., GIORDANA B., RAO R. & F. PENNACCHIO, 2010. A viral chitinase enhances oral activity of TMOF. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*, 40(7): 533-540.

CORRADO G., ARCIELLO S., FANTI P., FIANDRA L., **GARONNA** A.P., LORITO M., GIORDANA B., PENNACCHIO F. & R. RAO, 2008. The Chitinase A from the baculovirus AcMNPV enhances resistance to both fungi and herbivorous pests in tobacco. *Transgenic Research*, 17: 557-571.

PEDATA, P.A., **GARONNA**, A.P., ZABATTA A., ZEPPA P., ROMANI R. & N. ISIDORO, 2003. Development and morphology of teratocytes in *Encarsia berlesei* and *Encarsia citrina*: first record for Chalcidoidea. *J. Insect Physiology*, 49: 1063-1071.

PEDATA, P.A. & A. P. **GARONNA** – 2001. Coexistence of two effective parasitoids of the white peach scale *Pseudaulacaspis pentagona* (Hemiptera: Diaspididae): the role of the host stage and temperature. *Bul. entomol. Research*, 91: 53-59.

Capitoli di libri e articoli su riviste non indicizzate

CORRADO G. **GARONNA** A.P., GÓMEZ-LAMA CABANÁS C., GREGORIOU M.-E., MATHIOPOULOS K.D., MARTELLI G.P., SAPONARI M., MERCADO-BLANCO J., TSOUMANI K.T. & R. RAO

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

– 2016. Chapter 6 - Host response to biotic stresses. In: The Olive Tree Genome - *Compendium of Plant Genomes*. Rugini E., Baldoni L., Muleo R., Sebastiani L. Editors. Springer Nature, *in press*.

MOHAMMED, E. M. A. M., ÜLGENTÜRK, S., UYGUN, N.,  
**GARONNA**, A. P., SZENKIRÁLY, F., FENT, M. & M. HAYAT – 2016.  
The distribution, host plants and natural enemies of white peach scale,  
*Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni-Tozzetti) (Hemiptera: Diaspididae),  
in Ankara province. *Munis Entomology & Zoology*, 11 (2): 650-656.

LOMBARDI N., **GARONNA A.P.**, MARRA R. & M. LORITO – 2016.  
La lotta biologica nella difesa sostenibile delle piante. Capitolo 7: 103-141.  
In: Difesa sostenibile delle colture. Principi, sistemi e tecnologie applicate  
alle produzioni agricole, a cura di P. Battilani. Edagricole, Bologna, 336  
pp.

**GARONNA A.P.** – 2014. *Aromia bungii* (red necked longicorn). CABI  
Crop Protection Compendium. [http://www.cabi.org/cpc/restricted/  
datasheet/118984](http://www.cabi.org/cpc/restricted/datasheet/118984).

**GARONNA A.P.** – 2014. I principali mezzi di controllo. Capitolo 22, 549-  
586. In: Gli insetti e loro controllo, a cura di F. Pennacchio, Liguori Ed.,  
Napoli: 737 pp.

**GARONNA A.P.**, NUGNES F., ESPINOSA B., GRIFFO R. & D.  
BENCHI – 2013. *Aromia bungii*, nuovo tarlo asiatico ritrovato in  
Campania. *L'Informatore agrario*, 69(1): 60-62.

PENNACCHIO F. & A.P. **GARONNA** – 2011. Parassiti animali. In: La  
patata, collana Coltura e Cultura, a cura di Renzo Angelini, Bayer  
Cropscience srl, ART Servizi Editoriali Spa, Bologna: 534-545.

**GARONNA A.P.**, SASSO R. & S. LAUDONIA – 2011. *Glycaspis  
brimblecombei* (Hem.: Psyllidae), la psilla dal follicolo bianco ceroso, altra  
specie aliena dell'Eucalipto rosso in Italia. *Foresta*, 8(3): 71-77. (Doi:  
10.3832/efor0654-008)

NUTRICATO S., D'ONGHIA A.M., FEDELE A., FILÌ V., **GARONNA**  
A.P., GUARIO A., GUASTAMACCHIA F., MAZZEO M., PARISI V.,  
PERCOCO A., PIZZA M., ZECCA F. & F. PORCELLI – 2009. Altro  
aleirode da quarantena segnalato in Puglia. *L'Informatore Agrario*, 65(30):  
57-59.

**GARONNA A.P.** – 2007. Il Museo di Entomologia "Filippo Silvestri". In:  
I Musei delle Scienze Agrarie. L'evoluzione delle Wunderkammern, a cura  
di S. Mazzoleni e S. Pignattelli. Università degli Studi di Napoli, 95-116.

PEDATA, P.A. & A. P. **GARONNA** – 2005. A new species of *Pteroptrix*

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAUCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Westwood (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) from Italy. *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*, 69: 215-218.

MANCINI D. & A. P. **GARONNA** – 2005. Segnalazioni Faunistiche Italiane. 439. – *Adyalitus salicaphis* (Fitch, 1855) (Hymenoptera Braconidae). *Boll. Soc. Entomol. Italiana*, 137: 61-66.

**GARONNA A.P.**, ESPINOSA B., MANCINI D. – 2004. Museo Entomologico "Filippo Silvestri", ne: Piante e Insetti nelle collezioni storiche della Facoltà di Agraria, a cura di S. Mazzoleni, S. Pignattelli & A. De Natale. Paparo Edizioni, Sviluppo Arte e Cultura: 8-11.

**GARONNA**, A.P. – 2001. Aggiornamenti su alcuni aspetti della difesa integrata dai principali insetti del pesco. In: "Modelli di peschicoltura ecocompatibile per la Campania", Manuali SeSIRCA – Regione Campania, 44: 37-41.

VIGGIANI, G., JESU, R. & A.P. **GARONNA** – 1997. Catture di Imenotteri parassitoidi con trappole innescate a feromone sessuale per il monitoraggio di *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae). *Boll. Lab. Ent. Agr. Filippo Silvestri*, 53: 123-135.

**GARONNA**, A.P. & G. VIGGIANI – 1997. Indagine sui parassitoidi di *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni Tozzetti) presenti in Italia e loro distribuzione regionale. *Boll. Lab. Ent. Agr. Filippo Silvestri*, 53: 3-11.

**GARONNA**, A.P. – 1994. On the occurrence in Italy of *Aphytis acrenulatus* Rosen & DeBach (Hymenoptera: Aphelinidae) parasitic on *Rhizaspidiotus donacis* Leonardi (Homoptera: Diaspididae). *Boll. Lab. Ent. Agr. Filippo Silvestri*, 49 (1992): 86-93.

**GARONNA**, A.P. & C. CARRAI – 1993. *Limacoccus brasiliensis* (Hempel) su piante di *Arecastrum romanzoffianum* (Cham.) Becc. in Italia. *Informatore Fitopatologico*, 53(5): 33-35.

**GARONNA**, A.P. & G. VIGGIANI – 1993. Ulteriori osservazioni morfo-biologiche su *Comperiella lemniscata* Compere & Annecke (Hym.: Encyrtidae), parassitoide endofago di *Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan) (Hom.: Diaspididae). *Boll. Lab. Ent. Agr. Filippo Silvestri*, 48 (1991): 117-124.

VIGGIANI, G. & A.P. **GARONNA** – 1993. Le specie italiane del complesso *Archenomus* Howard, *Archenomiscus* Nikolskaja, *Hispaniella* Mercet e *Pteroptrix* Westwood, con nuove combinazioni generiche (Hymenoptera: Aphelinidae). *Boll. Lab. Ent. Agr. Filippo Silvestri*, 48, (1991): 57-88.

GUERRIERI, E., **GARONNA**, A.P. & G. VIGGIANI – 1990. Description

of *Oobius anomalus* n. sp. (Hymenoptera: Encyrtidae), a species with 4-segmented tarsi. Boll. Lab. Ent. Agr. Filippo Silvestri, 46 (1989): 25-29.

**GARONNA**, A.P. – 1990. Studio morfo-bio-etologico di *Archenomus orientalis* Silvestri (Hym.: Aphelinidae). Tesi Dottorato di ricerca, Università degli Studi di Napoli "Federico II", 86 pp.

**GARONNA**, A.P. & G. VIGGIANI – 1989. Notizie preliminari sulla *Comperiella lemniscata* Compere & Annecke (Hymenoptera: Encyrtidae), parassitoide di *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) in Italia. Redia, 72 (2): 523-527.

**GARONNA**, A.P. & G. VIGGIANI – 1988. Osservazioni sulla cocciniglia bianca del pesco (*Pseudaulacaspis pentagona* Targ. Tozz.) e i suoi nemici naturali in Campania. Ann. Fac. Sci. Agr. Portici, ser IV, 22: 1-10.

VIGGIANI, G. & A.P. **GARONNA** – 1987. Preliminary observations on the biology of *Archenomus orientalis* Silvestri (Hymenoptera: Aphelinidae), parasite of the white peach scale (*Pseudaulacaspis pentagona* Targ. Tozz.). Boll. Lab. Ent. Agr. Filippo Silvestri (1986), 43 (Suppl.): 223-227.

Abstract e comunicazioni

SCARPATO S., CAPODILUPO M., RUSSO E., **GARONNA** A.P. & R. GRIFFO – 2016. Insediamento ed espansione di *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) in Campania. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, comunicazione orale, 120.

CARRINO L., MARGIOTTA M., SINNO M., **GARONNA** A.P. & S. LAUDONIA – 2016. *Terellia fuscicornis* Loew (Diptera: Tephritidae): biologia, fenologia, infestazioni ed alterazioni del microbiota XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 171.

GRIFFO R., GARGIULO G., RUSSO E., SCARPATO S., CAPODILUPO M., VICINANZA F. & A.P. **GARONNA** – 2016. *Aromia bungii* Faldermann in Campania, a quattro anni dall'ufficializzazione del primo ritrovamento. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 183.

NUGNES F., BERNARDO U., **GARONNA**, A.P., GRIFFO R. & E. UCCIERO – 2016. Specie aliene - Controlli all'importazione su *Ficus microcarpa*. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 192.

RUSSO E., SCARPATO S., CAPODILUPO M., & A.P. **GARONNA** – 2016. Note biologiche su *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) in Campania. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 199.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921

Fax: 055 209 177

E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

SCARPATO S., VICINANZA F. & A.P. **GARONNA** – 2016. Eccezionale gradazione di *Calliteara pudibunda* (L.) in Campania. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 203.

SINNO M., VARRICCHIO P., VINALE F., **GARONNA** A.P. & S. LAUDONIA – 2016. Prove preliminari di alterazione del microbioma in *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae). XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 224.

RUSSO E., SCARPATO S. & A.P. **GARONNA** – 2016. *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant predatore di *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) in Campania. Evento casuale o possibile agente di biocontrollo? XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 278.

RUSSO E., CASCONI P., **GARONNA** A.P. & E. GUERRIERI – 2016. È un *Metaphycus* il primo parassitoide di *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) ritrovato in Campania. XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Padova, poster 279.

**GARONNA** A.P. – 2016. *Aromia bungii* (red necked longicorn). CABI Invasive Species Compendium. <http://www.cabi.org/isc/datasheet/118984> (open access).

MASSA R., GRECO A., CAPRIO E., **GARONNA** A., MIGLIORE M.D., PINCHERA D., PANARIELLO G., SCHETTINO F. & R. GRIFFO – 2014. Trattamento in pre-lavorazione delle castagne mediante microonde. In: AA.VV. (a cura di): CeFAS, Book of Abstract. CORYLUS & CO., vol. 1, p. 51, Viterbo: Ce F.A.S., ISSN: 2038-8292, Viterbo, 22-25 settembre 2014

MANZO D., BORZI A., **GARONNA** A., RAO R., PENNACCHIO F., ERCOLANO M.R. & L. FRUSCIANTE – 2014. Transcriptional response of susceptible and tolerant tomato lines to *Tuta absoluta*. 58° Convegno Annuale SIGA, Alghero 15-18 settembre 2014. Poster 5.13

GRASSO F., COPPOLA M., PADUANO A., **GARONNA** A.P., CARBONE F., CORRADO G., PERROTTA G., SACCHI R. & R. RAO – 2014. Effetto della mosca olearia (*Bactrocera oleae*) sul profilo trascrittomico e metabolomico dell'olivo (*Olea europaea*). XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei (NU), comunicazione orale: 22.

COINU M., LENTINI A., RAMASSINI W., **GARONNA** A., FACCOLI M. & P. LUCIANO – 2014. Insetti antagonisti degli scolitidi del pino domestico in Sardegna. XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei (NU): poster 22.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

**GARONNA A.P** LAUDONIA S. & G. VIGGIANI – 2014. Biocenosi di *Cynara cardunculus* L. (Asterales: Asteraceae) in coltivazioni intensive “no food”. XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei (NU): poster 86.

LAUDONIA S., **GARONNA A.P.**, BIANCHI A. & L. NUCCITELLI – 2014. Diffusione di *Anthonomus eugenii* Cano y Alcacio (Coleoptera: Curculionidae, Curculioninae), nuova specie invasiva per l'Italia. XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei (NU): poster 89.

NUGNES F., RUSSO E., ESPINOSA B., GRIFFO R. & A.P. **GARONNA** – 2014. *Aromia bungii* Faldermann, il cerambice cinese delle drupacee, concreta minaccia per la frutticoltura italiana. XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei (NU), poster 97.

NUGNES F., RUSSO E., **GARONNA A.P.** & R. GRIFFO – 2014. L'attività di monitoraggio ed eradicazione di *Aromia bungii* Faldermann in Campania. XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia – Orosei (NU), poster 113.

BOSSO L., REBELO H., **GARONNA A.P.** & D. RUSSO – 2011. Impatto dei cambiamenti climatici sulla distribuzione di *Rosalia alpina* in Italia: un approccio modellistico. Abstract-Book, comunicazioni orali, VIII Congresso Nazionale SISEF, Rende 4-7.10.2011, c3.9: 34.

**GARONNA A.P.** & G. VIGGIANI – 2011. Stato delle conoscenze su *Megaplatypus mutatus* (Chapuis) (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) in Italia. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: comunicazione orale, 196.

**GARONNA A.P.** & A. ABAGNALE - 2011. Prima segnalazione di insetti associati a *Curcuma alismatifolia* (Gagnep.) in Italia. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 224.

NUGNES F., VIGGIANI G. & A.P. **GARONNA** – 2011. Dati preliminari sulla biologia di *Anagrus ustulatus* Haliday (Hymenoptera: Mymaridae), ooparassitoide di *Lindbergina aurovittata* (Hemiptera: cicadellidae) su leccio. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 354.

GEBIOLA M. & A.P. **GARONNA** – 2011. Biodiversità e incidenza di antagonisti naturali in rapporto agli scoltidi del pino *Tomicus destruens* e *Orthotomicus erosus* in Campania. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 347.

**GARONNA A.P.** & G. VIGGIANI – 2011. Sull'insediamento in Italia di *Neoleucopis kartliana* (Tanasjtshuk) (Diptera: Chamaemyiidae), predatore



Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177

E-mail:  
info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

di *Marchalina hellenica* (Gennadius) (Hemiptera: Margarodidae) XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 346.

COPPOLA M., DI LELIO I., CORRADO G., **GARONNA A.P.** & R. RAO – 2011. Effetto della prosistemina e delle secrezioni orali di *Spodoptera littoralis* nella difesa diretta del pomodoro. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 300.

MALTESE M., CALECA V., SIDOTI A., **GARONNA A.P.** & M. FACCOLI – 2011. Scolitidi e loro parassiti idi sfarfallati da piante esca di pino laricio e pino d'Aleppo sull'Etna e sui Monti Iblei. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 133.

GEBIOLA M. & A.P. **GARONNA** – 2011. Osservazioni sulla fenologia di *Tomicus destruens* (Wollaston) (Curculionidae Scolytinae) in pinete della Campania. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 127.

BOSSO L., REBELO H., BISCACCIANTI A.B., **GARONNA A.P.** & D. RUSSO – 2011. Modelli di massima entropia per la previsione della distribuzione in Italia di *Rosalia alpina* L. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 110.

GEBIOLA M. & A.P. **GARONNA** – 2011. Indagine preliminare sulla presenza di specie di coleotteri corticicoli e xilofagi in pinete della Campania. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Genova: poster 61.

BOSSO L., RUSSO D., BISCACCIANTI A. & A.P. **GARONNA** – 2010. *Rosalia alpina* Linnaeus: conservazione e gestione di una specie rara ed emblematica a rischio di estinzione. Giornate Scientifiche PoloVita-UNINA, 25-26/11/2010, Napoli: 442.

RUSSO D., CISTRONE L., **GARONNA A.P.** & G. JONES – 2010. Reconsidering the importance of harvested forests for the conservation of tree-dwelling bats. 15th IBRC, Praha August 23-27: abstract.

NUGNES F., MANCINI D., PEDATA P.A & A.P. **GARONNA**, 2009. Descrizione dello sviluppo embrionale di *Encarsia lutea* (Masi) (Hymenoptera: Chalcidoidea) parassitoide di aleirodidi: l'importanza agraria. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Ancona: 51.

PORCELLI F., CONVERTINI S., **GARONNA A.P.** & M. PIZZA – 2009. *Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance, 1903) (Rhynchotha, Aleyrodidae), fitofago da quarantena recentemente introdotto in Italia. XXII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Ancona: 220.

RUSSO D., CISTRONE L., **GARONNA A.P.** & G. JONES, 2009.

Threatened species depending on dead wood in unmanaged and harvested forests: lessons from bats and beetles. 11th ICZEGAR Irakleio (Crete, Greece), 21-25.09.09: 73.

BOSSO L., CARLEO G., CRISTINZIO G., TESTA A., **GARONNA A.P.** & G. VIGGIANI, 2009. New Agent of Wood Alteration in Poplar (*Populus nigra*). XV Conv. Naz SiPaV – Locorotondo (BA), J. Plant Pathology: 87.

RUSSO D., CISTRONE L., **GARONNA A.P.** & G. JONES – 2008. The early bat catches the fly: temporal and spatial plasticity in the soprano pipistrelle. Atti VI Congresso Italiano di Teriologia – Cles (TN), 16-18.4.2008: 58.

RIVIELLO L., FALABELLA P., COLELLA T., BATTAGLIA D., MORACCI M., **GARONNA A.P.**, PENNACCHIO F. & A. TRANFAGLIA – 2007. Il ruolo del veleno di *Leptomastix dactylopii* nella regolazione dell'ospite. XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Campobasso: 386

GERMINARA, G.S., **GARONNA A.P.**, ROTUNDO G., JESU R. & G. VIGGIANI, 2007. Risposte elettroantennografiche di *Tomicus destruens* (Wollaston) (Coleoptera, Scolytidae) a sostanze volatili di origine vegetale. XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Campobasso: 268.

BASILE B, ROMANO R., **GARONNA A.P.**, FORLANI M. & R. RAO, 2006. Preliminary study of the susceptibility of different olive cultivars to olive fruit fly *Bactrocera oleae* (Gmel.). Olivebioteq 2006, 5-10 nov. 2006, Marsala-Mazara del Vallo, Italy. Proceedings vol. II: 319-322.

MANCINI D., PEDATA P.A., & A. P. **GARONNA** – 2006. Early embryonic strategies in some species of *Encarsia*: novelty or historical recurrences ? Abstract Suppl. VIII Eur. Ent. Congr., Izmir sept. 17-22: 2.

**GARONNA A.P.** & G. VIGGIANI, 2006. Present status of *Marchalina hellenica* (Gennadius) a serious pest of pine trees on Ischia island (Southern Italy). Abstracts VIII Eur. Congr. Entomol., Izmir Turkey, Sept. 17- 22: 156.

PEDATA, P.A., MANCINI D. & A. P. **GARONNA**, 2005. Embryonic strategies in some species of *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae). IX European Workshop on Insect Parasitoids, Cardiff, Wales, UK: 27.

**GARONNA AP**, DIGILIO MC, LABRIOLA M, RAO R. – 2005. Valutazione di parametri biologici di *Myzus persicae* (Sulzer) su tabacco geneticamente modificato esprimente una chitinasi di origine virale. XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia - Perugia-Assisi: 192.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177  
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT

PEDATA, P.A., **GARONNA**, A.P., ROMANI R. & N. ISIDORO – 2003. Presence of teratocytes in Hymenoptera Aphelinidae: comparative development in *Encarsia berlesei* and *Encarsia citrina*. Abstracts XIII Int. Entomophagous Workshop, Tucson, Arizona: 18. Journal of Insect Science, 3:33, available online: insectscience.org/3.33.

**GARONNA**, A.P., ESPINOSA B., GIORGINI M., PEDATA P.A., POLASZEK A., SPRINGATE L.S., SPRINGATE N. & E. GUERRIERI – 2002. Valutazione della biodiversità dei boschi mediterranei attraverso campionamenti intensivi di breve durata (Short Term Sampling): uno studio comparato nei boschi della Campania e della Basilicata. Giornate Scientifiche PoloVita, 6/7 giugno 2002, Portici (NA): 491.

PORCELLI, F. & A.P. **GARONNA** – 2001. A multi-contributors database for all aspects of the biology and control of the Diaspididae. Proc. VIII Int. Symp. Scale Insect Studies (ISSIS) 1998, Wye (UK). Entomologica, 33: 47-48.

**GARONNA**, A.P. – 1998. Sulla presenza in Italia di *Teleterebratus perversus* Compere & Zinna, parassitoide secondario di *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni Tozzetti). Atti XVIII Congr. Naz. It. Entomol., Maratea 21-26 giugno 1998: 134.

**GARONNA**, A.P. & G. VIGGIANI – 1994. Prime distribuzioni in Italia di *Chilocorus nigritus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae), predatore esotico di Omotteri Diaspididi. Atti XVII Congr. Naz. Ital. Ent., Udine 13-18 giugno 1994: 613-616.

VIGGIANI, G., **GARONNA** A.P. & P. MAZZONE – 1994. Nuovi entomofagi per la lotta biologica e valutazione di effetti indesiderati di fitofarmaci su alcune specie utili. Atti Convegno "Innovazioni e prospettive nella difesa fitosanitaria", Ferrara 24-25 ottobre 1994: 467-471.

RICCI, C., **GARONNA**, A.P., CAPPELLETTI, G. & G. VIGGIANI – 1994. Reintroduzione in Italia di *Chilocorus kuwanae* Silvestri (Coleoptera: Coccinellidae), predatore di cocciniglie. Atti Convegno Lotta Biologica, Acireale (CT), 28 novembre 1991: 113-121.

MAROTTA, S. & A.P. **GARONNA** – 1991. Homoptera Coccoidea nuovi e poco conosciuti delle piante grasse in Italia. Atti XVI Congr. Naz. Ital. Ent., Bari-Martina Franca (TA), 23-28 settembre 1991: 741-746.

**GARONNA**, A.P. & G. VIGGIANI – 1991. Aspetti biologici di *Comperiella lemniscata* Compere & Annecke (Hymenoptera: Encyrtidae), parassitoide endofago di *Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan) (Homoptera: Diaspididae). Atti XVI Congr. Naz. Ital. Ent., Bari-Martina Franca (TA), 23-28 settembre 1991: 363-366.

**GARONNA, A.P. & G. VIGGIANI – 1988.** Studi biologici sull'*Archenomus orientalis* Silvestri: 1. Longevità degli adulti, fecondità, fertilità e progenie. Atti XV Congr. Naz. Ital. Ent., L'Aquila, 13-18 giugno 1988: 859-866.

Accademia Nazionale  
Italiana di Entomologia  
Via Lanciola, 12/A  
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921  
Fax: 055 209 177

E-mail:

[info@accademiaentomologia.it](mailto:info@accademiaentomologia.it)



CEREBRO FAVCIBVS VTERO  
AB ORBIS ORIGINE  
TENENT