

ACCADEMIA NAZIONALE ITALIANA DI ENTOMOLOGIA

Pietro LUCIANO

Il Prof. Pietro Luciano, nato a Sassari il 05.08.1952, ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Sassari il 20.02.1975, con la votazione di 110/110 e lode.

Il 3.06.1975 è stato nominato Tecnico laureato incaricato presso l'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Sassari e dal 01.08.1977 è stato nominato Tecnico laureato di ruolo.

Ritenuto idoneo nella II tornata dei giudizi di idoneità per Professore associato, raggruppamento disciplinare n. 248 (Entomologia agraria), è stato chiamato il 28.01.1985, con voto unanime della Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari, a ricoprire la cattedra di "Entomologia delle piante ortensi, da fiore e ornamentali".

Alla scadenza del primo triennio solare d'insegnamento, con parere unanime della commissione giudicatrice, è stato confermato nel ruolo di Professore associato.

A seguito delle modifiche apportate nel 1994 (DDPPRR 12.04.94 e 0605.94 pubblicati sulla GU n.184 del 08.08.94) nei settori scientifico-disciplinari, con Decreto Rettorale n. 940 P.D. del 31.10.1995, gli è stata attribuita la responsabilità didattica dell'insegnamento di "Entomologia agraria", che tuttavia non ha mai direttamente assunto poiché l'insegnamento di "Entomologia delle piante ortensi, da fiore e ornamentali" è rimasto attivato presso la Facoltà di Agraria di Sassari fino all'anno accademico 2000-2001.

Negli anni accademici 1994/95 e 1995/96 ha ricoperto l'incarico d'insegnamento di "Istituzioni di Entomologia forestale" presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali gemmato a Nuoro dalla Facoltà di Agraria di Sassari. Dall'anno accademico 1998/99 ha tenuto ininterrottamente l'incarico d'insegnamento di "Entomologia forestale" nel Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali di Nuoro.

Nel novembre del 1999 ha conseguito l'idoneità nella procedura di valutazione comparativa a 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia per il Settore scientifico disciplinare G06A (Entomologia agraria) bandita dall'Università del Molise e nel febbraio 2000 è stato chiamato dalla Facoltà di Agraria di Sassari a ricoprire la cattedra di Entomologia agraria nel Corso di laurea in "Produzione e protezione delle colture agrarie".

Alla scadenza del triennio di straordinariato, con parere unanime della commissione giudicatrice, è stato immesso nel ruolo di Professore ordinario.

Il 30 marzo 2007 è stato scelto quale Socio corrispondente dall'Accademia Italiana di Scienze Forestali.

Nel corso dell'adunanza dell'Assemblea Ordinaria dell'Accademia nazionale ita-liana di Entomologia del 28.02.2009 è stato eletto Accademico straordinario.

Attività scientifica

L'attività di ricerca del Prof. Luciano è documentata da oltre 140 pubblicazioni. Essa ha inizialmente riguardato aspetti della difesa integrata

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

delle principali colture arboree della Sardegna nonché delle formazioni forestali, settore in cui ha sviluppato indagini particolarmente ampie sui Lepidotteri defogliatori. Dopo la nomina a professore associato di “Entomologia delle piante ortensi, da fiore ed ornamentali”, il Prof. Luciano ha avviato osservazioni sui fitofagi dannosi ad alcune colture ortive, sia in pieno campo che in serra, a coltivazioni floreali ed alle alberature cittadine. Più recentemente si è dedicato ad indagini sulla lepidotterofauna della Sardegna. Di seguito viene riportata per ciascun settore di ricerca una sintetica disamina delle pubblicazioni prodotte:

1. Osservazioni sui Tripetidi dannosi

Il Prof. Luciano ha partecipato ad indagini sulla dinamica di popolazione della *Ceratitis capitata* Wiedemann nelle diverse zone frutticole della Sardegna ponendo in evidenza il periodo di presenza in campo degli adulti e la suscettibilità all'infestazione da parte delle diverse specie frutticole (pubblicazioni 1 e 3). Per la *Bactrocera oleae* Gmelin ha concorso allo studio della dinamica di popolazione e dell'andamento delle infestazioni negli oliveti della Sardegna settentrionale (pubbl. 2). Le osservazioni congiuntamente condotte con altri ricercatori hanno costituito la base per proposte di lotta integrata contro i fitofagi delle principali colture arboree dell'Isola (pubbl. 27).

2. Studi sulle avversità animali della vite

Le indagini che ha sviluppato in questo settore, hanno riguardato soprattutto la dinamica di popolazione delle tignole dell'uva (*Lobesia botrana* (Den. & Schiff.) ed *Eupoecilia ambiguella* (Hb.)), con osservazioni (condotte con l'ausilio di trappole a feromoni) sulla loro presenza nei diversi comprensori viticoli sardi e lo studio dell'incidenza dei fattori biotici ed abiotici di mortalità (pubbl. 23). Per *L. botrana* ha inoltre compiuto una valutazione dell'effettivo grado di dannosità sulle cultivar più diffuse in Sardegna. Quest'indagine ha posto in evidenza una minore esposizione al danno da parte delle varietà a grappolo spargolo ed ha consentito di proporre soglie d'intervento differenti in funzione della compattezza dei grappoli nelle diverse varietà di uva (pubbl. 23 e 35). Le osservazioni sulle popolazioni di *L. botrana* condotte anche in aree incolte, in particolare dov'è diffusa la *Daphne gnidium* L., pianta spontanea ospite del Lepidottero, gli hanno consentito di porre in evidenza la presenza di parassitoidi del fitofago non riscontrati nei vigneti (pubbl. 25).

Le indagini compiute gli hanno permesso di stilare anche per la difesa della vite una proposta di lotta integrata (pubbl. 27 e 35).

Più recentemente ha indagato la possibilità di ricorrere alla tecnica della confusione sessuale per il contenimento delle popolazioni di *L. botrana*. Le prove, condotte nel biennio 1990-91, hanno dato risultati contrastanti. Infatti, ad una riduzione delle catture dei maschi alle trappole-spia non è corrisposta una contrazione dell'infestazione larvale sui grappoli rispetto a quanto osservato in un vigneto testimone (pubbl. 51).

3. Indagini sui fitofagi dannosi alle colture ortive e floreali

Il Prof. Luciano ha condotto osservazioni in diversi comprensori orticoli della Sardegna. In particolare ha studiato le infestazioni afidiche su lattuga, coltura per la quale è emersa la possibilità di ridurre l'impiego degli insetticidi di sintesi chimica sia salvaguardando l'attività degli ausiliari (in particolare

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

dei Ditteri Sirfidi) sia ricorrendo a varietà resistenti alle infestazioni (pubbl. 32).

Altre indagini hanno riguardato i fitofagi dannosi alle colture di pomodoro da industria. Per le specie rivelatesi più dannose (*Heliothis armigera* Hb. (Lepidottero Nottuide) e *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lep. Gelechide)) ha sperimentato metodi di campionamento diretto che, consentendo una rapida stima dei livelli d'infestazione, hanno permesso di abbandonare la lotta chimica a calendario per quella guidata (pubbl. 33 e 41). Le osservazioni condotte nella Bassa Valle del Coghinas sulla dinamica di popolazione di *Ph. operculella* hanno consentito di evidenziare come le popolazioni di questo Gelechide si avvantaggino particolarmente della successione colturale di patate bisestili e novelle e di pomodoro da industria, tanto da risultare proprio su quest'ultima coltura il fitofago più importante (pubbl. 68). Insieme ad altri ricercatori, ha indagato in diversi ambienti orticoli italiani le possibilità di un efficiente monitoraggio del Lepidottero. A tal fine sono stati sperimentati diversi modelli di trappole e altezze d'esposizione, tipi di erogatori e dosi di feromone, concludendo che le trappole commerciate frequentemente non forniscono catture commensurabili con l'entità dell'infestazione in atto (pubbl. 73).

L'esperienza compiuta in tale settore gli ha permesso di concorrere alla predisposizione di un capitolo di un testo di Zoologia agraria (pubbl. 86) e di un articolo sulla difesa delle colture orticole di pien'aria (pubbl. 105).

Parallelamente agli studi di pieno campo, ha svolto anche rilievi sull'efficacia della lotta biologica in colture protette di pomodoro da mensa. L'adozione di tale tecnica e la conseguente sospensione dei trattamenti chimici gli ha permesso di osservare l'attività di due predatori indigeni, *Macrolophus caliginosus* Wagn. e *Nesidiocoris tenuis* (Reut.) (Rincoti Miridi), che si sono rivelati particolarmente efficaci nel contenimento delle infestazioni di *Trialeurodes vaporariorum* (Westw.) (Rincoto Aleirodide) tanto da rendere inutili le liberazioni di *Encarsia formosa* Gahan (Imenottero Afelinide) (pubbl. 40 e 53).

La comparsa in Sardegna nel 1987 della *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Tisanottero Tripide), di dannosità ben nota a numerose colture ortive e floreali, lo ha indotto a studiarne la diffusione e la dinamica di popolazione. In particolare, in due aziende floricole, ha osservato le variazioni quantitative della popolazione del Tripide sia in pien'aria sia in ambiente protetto, evidenziando in quest'ultimo la presenza di un ceppo resistente all'attività di diversi insetticidi. Ha indagato inoltre la capacità attrattiva di diverse trappole cromotropiche nei confronti degli adulti nonché la relazione fra catture ed infestazione su rose e garofani. A seguito dei rilievi compiuti per circa due anni gli è stato possibile delineare una strategia di lotta integrata utile quando si opera la messa a dimora di nuove colture floricole poliennali in ambiente protetto (pubbl. 50).

4. Osservazioni sui fitofagi dannosi al verde pubblico

Il Prof. Luciano, ha avviato questo settore di ricerca con osservazioni sulla dannosità di *Apate monachus* Fabr. (Coleottero Bostrichide) nei nuovi impianti a verde dei villaggi turistici costieri della Sardegna settentrionale (pubbl. 11). Successivamente, si è interessato allo studio dei fitofagi dannosi al verde pubblico soffermandosi soprattutto su quelli dannosi alle alberate cittadine. Ha dedicato particolare attenzione allo studio della dinamica di popolazione di *Eucallipterus tiliae* (L.) e di *Tinocallis platani* (Kalt.) (Rincoti

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

Afididi Fillafidini) dimostrando come entrambe le specie manifestino due picchi annuali di abbondanza e un'alternanza annuale nel numero delle femmine anfigoniche e delle uova durevoli. Contemporaneamente ha rilevato le variazioni d'abbondanza di diverse popolazioni di predatori valutandone il ruolo nella dinamica di popolazione dei due Fillafidini (pubbl. 59, 71 e 74). Il materiale raccolto nel corso di tali indagini gli ha permesso di dare un contributo anche alla conoscenza della tassocenosi a ragni sui tigli poiché ha consentito di evidenziare la presenza di 18 famiglie, 32 generi e 32 specie, di cui 16 nuove per la Sardegna (pubbl. 81). In seguito ha verificato la possibilità di applicare metodi di lotta integrata per il contenimento delle infestazioni afidiche. In particolare ha sperimentato il lavaggio delle chiome delle piante in primavera con getti d'acqua addizionati a saponi neutri (per ridurre le popolazioni e limitare il fastidioso fenomeno della "pioggia di melata") (pubbl. 76) ed in autunno con una soluzione acquosa al 5% di urea cristallina (per limitare con l'anticipata defogliazione delle piante la comparsa delle femmine anfigoniche) (pubbl. 80). In entrambi i casi si sono ottenuti buoni risultati che fanno ritenere possibile la lotta ai due Afidi senza fare ricorso a dannosi insetticidi.

Ha infine indagato la correlazione fra l'impiego di piretroidi di sintesi, utilizzati impropriamente per combattere la presenza di zanzare adulte, e la pullulazione delle Cocciniglie su piante ornamentali, rilevando che negli ambienti trattati si registra una drastica riduzione di attività dei parassitoidi che limitano la moltiplicazione dei fitomizi (pubbl. 78).

Ha esposto i risultati delle sue indagini nel corso di quattro convegni rivolti ad operatori del settore integrandoli con quanto osservato da diversi altri ricercatori sul territorio italiano (pubbl. 34, 47, 76 e 82).

5. Indagini sui Lepidotteri defogliatori delle querce

Nell'ambito di più ampie ricerche, condotte presso l'Istituto di Entomologia di Sassari, sull'entomofauna dannosa alle sugherete ed ai boschi della Sardegna, il Prof. Luciano si è soffermato sullo studio della dinamica di popolazione delle specie più dannose di Lepidotteri defogliatori. In particolare per *Lymantria dispar* (L.) (Lepidottero Limantride) ha studiato gli indicatori della gradazione ricavabili dall'altezza ed esposizione delle ovature (pubbl. 6) nonché metodi di stima della fecondità adottati poi anche all'estero (pubbl. 6 e 36). Ha indagato per lunghi anni il complesso dei parassitoidi e dei predatori che regolano l'abbondanza del fillofago, ponendo in risalto la presenza di un'ampia schiera di ausiliari ed il ruolo che ciascuno di essi riveste nelle diverse fasi della gradazione del Limantride (pubbl. 7, 8, 9, 16 e 22). Più recentemente, durante la fase di latenza della popolazione, ha rinnovato le osservazioni sui fattori di mortalità del Limantride per verificare tra l'altro la possibile presenza del fungo entomopatogeno *Entomophaga maimaiga*, di origine asiatica e recentemente diffuso in altri Paesi europei, e valutare la sua potenziale introduzione in Sardegna (pubbl. 141).

Si è anche interessato allo studio dei parassitoidi e dei predatori che evolvono a carico di *Malacosoma neustrium* (L.) (Lep. Lasiocampide) (pubbl. 13), *Euproctis chryorrhoea* (L.) (Lep. Limantride) (pubbl. 19) e di *Tortrix viridana* (L.) (Lep. Tortricide) (pubbl. 24) evidenziandone l'importanza nella regolazione delle gradazioni delle vittime (pubbl. 5). Ha collaborato attivamente alla predisposizione di un lavoro di sintesi sui defogliatori delle foreste a *Quercus suber* L. in cui è stata presa in esame gran parte della bibliografia disponibile sull'argomento (pubbl. 12).

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

Si è occupato della messa a punto di metodi rapidi di stima dell'abbondanza di popolazione di *L. dispar* facendo ricorso congiuntamente a tecniche dirette (conteggio delle ovature su un numero di piante predefinito) ed indirette di campionamento (catture di adulti a trappole a feromoni) (pubbl. 31). Verificata l'inattendibilità del secondo metodo, ha applicato in maniera estensiva il primo in tutte le principali aree forestali della Sardegna realizzando un rete di circa 300 stazioni di rilevamento che annualmente fornisce previsioni sulle superfici esposte a rischio di defogliazione e consente di programmare tempestivamente gli interventi di lotta (pubbl. 10, 14, 18, 30, 31, 54, 100). I dati progressivamente disponibili sulle fluttuazioni d'abbondanza dei Lepidotteri defogliatori sono stati analizzati con metodi statistico-matematici e geo-statistici che hanno consentito di verificare in termini obiettivi le conclusioni di tipo biologico a cui si era giunti relativamente al modello di gradazione di ciascuna specie e di diffusione delle infestazioni sul territorio (pubbl. 17, 43, 56, 64, 132, 134 e 135).

Nell'arco di sei anni, ha concorso allo sviluppo di un'ampia sperimentazione sull'impiego del *Bacillus thuringiensis* Berl. subsp. *kurstaki* (*Btk*) nella lotta ai Lepidotteri defogliatori durante la quale sono stati saggiate diversi preparati (uno dei quali costituito da *Pseudomonas fluorescens* geneticamente manipolato con la clonazione del gene della delta endotossina di *Btk*) e testate dosi e modalità di distribuzione con mezzo aereo. La ricerca ha posto in evidenza come in ambiente mediterraneo per ottenere sufficienti livelli di mortalità della popolazione larvale di *L. dispar* (più dell'80%) sia necessario fare ricorso a dosaggi doppi rispetto a quelli normalmente consigliati dalle ditte produttrici e alla distribuzione ad ultra basso volume, che si traduce in una più rapida esecuzione degli interventi e quindi in una maggiore tempestività operativa. Congiuntamente alle prove di mortalità sulla specie bersaglio, il Prof. Luciano ha indagato gli effetti dei trattamenti sugli ausiliari e sulle specie di lepidotteri non-bersaglio (pubbl. 84) nonché sui rischi associati all'impiego del *Bt* (pubbl. 87). In collaborazione con un microbiologo, ha inoltre esaminato la persistenza sul fogliame dei prodotti impiegati per stimarne la quantità assunta dalle larve ed il tempo di efficacia (pubbl. 44, 49, 52, 55, 57, 65, 66, 67 e 77).

Il lavoro complessivamente sviluppato in questo settore è stato compendiato in alcune pubblicazioni di sintesi che riportano proposte di difesa integrata per le sugherete della Sardegna (pubbl. 4, 20, 28, 42, 60, 63, 92, 96, 103 e 127). I risultati conseguiti sono stati inoltre presentati in convegni a carattere nazionale ed internazionale come attestato dai riassunti pubblicati negli atti degli stessi (pubbl. 15, 26, 37, 38, 39, 46, 61, 62, 70 e 72).

In Sardegna dal 2001 si è fatto ricorso all'utilizzazione del *Btk* su ampie superfici sughericole; l'organizzazione di tali interventi fitosanitari e la loro efficacia è stata adeguatamente monitorata e i positivi risultati conseguiti compendati in un volumetto (pubbl. 104), tradotto anche in lingua francese (pubbl. 110) per favorirne la divulgazione in ambito mediterraneo, nonché in contributi scientifici (pubbl. 115, 116, 117, 119, 123, 136, 137 e 138).

Più recentemente ha sperimentato l'efficacia di diversi ceppi di *Btk* su *M. neustrium* (pubbl. 143) per valutare la sensibilità del lepidottero a ciascuno di essi e ne ha ipotizzato l'impiego alternativo in caso di manifestazioni di resistenza.

Per *L. dispar* il Prof. Luciano ha studiato anche l'influenza della qualità del fogliame di tre specie di querce sullo sviluppo larvale (pubbl. 83); mentre per *M. neustrium* ha osservato anche il comportamento larvale con particolare

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

attenzione al periodo in cui le larve conducono vita gregaria (pubbl. 97, 106).

Parte della sua attività di ricerca è stata rivolta a studiare la distribuzione allo stadio di uovo delle popolazioni di *M. neustrium* e di *T. viridana* giungendo, dopo ampi rilievi di campo (85, 90, 91, 93, 97) e attente valutazioni statistiche, a definire metodi rapidi di campionamento per entrambe le specie (98, 99, 102, 107, 112). Per *T. viridana*, al fine di limitare il ricorso al campionamento diretto delle ovideposizioni, è stata verificata la possibilità di ricorrere all'impiego di trappole a feromoni nella previsione delle infestazioni (108).

Nell'ambito di programmi di ricerca di rilevanza nazionale, le indagini sui lepidotteri defogliatori sono state estese anche in ambienti appenninici (pubbl. 88) nei quali oltre ai metodi di campionamento studiati in Sardegna sono stati applicati mezzi informatici e telematici nel monitoraggio dei danni (pubbl. 89, 109).

6. Studi sulla lepidotterofauna vivente in ambienti forestali

Grazie alle numerose e frequenti raccolte entomologiche compiute in diversi ambienti forestali italiani e una paziente attività di allevamento in laboratorio, il Prof. Luciano insieme al Prof. Pio Federico Roversi dell'Istituto Sperimentale per la Zoologia agraria di Firenze hanno potuto dare alle stampe nel 2001 una monografia sui "Fillofagi delle querce in Italia", particolarmente ricca di immagini fotografiche degli stadi di sviluppo di 52 specie di lepidotteri (pubbl. 94), edita anche in lingua inglese (pubbl. 95).

Più recentemente il Prof. Luciano ha avviato indagini sui lepidotteri eteroceri presenti in boschi di roverella della Sardegna centrale, indagando in particolare l'abbondanza e il periodo di sfarfallamento di quattro specie di Geometridi con femmine brachittere o attere (pubbl. 113); con l'ausilio di una lampada trappola, impiegata ininterrottamente per tre anni, ha inoltre studiato la composizione della lepidotterofauna fotosensibile ponendone in evidenza la particolare ricchezza in endemismi sardi e sardo-corsi (pubbl. 122). Studi analoghi ha compiuto anche in boschi di leccio, eseguendo anche un confronto di similarità fra la lepidotterofauna sarda e quella di altri ambienti italiani (pubbl. 126).

7. Osservazioni sulla dannosità di Coleotteri xilofagi infeudati alle querce

Osservazioni puntuali sono state svolte anche su attacchi di Coleotteri xilofagi nelle sugherete della Sardegna centrale. In particolare è stata studiata un'infestazione di *Platypus cylindrus* Fabricius (Platypodidae) e valutati i suoi effetti sulla vitalità delle piante e la qualità della scorza suberosa (pubbl. 111, 114 e 117) e l'intensità degli attacchi di *Coroebus florentinus* (Herbst) (Buprestidae) (pubbl. 121 e 125); in entrambe i casi si è giunti alla conclusione che tali xilofagi sono favoriti nella loro attività da condizioni di stress delle piante ospiti dovute ad annate siccitose o all'impropria gestione dell'ecosistema forestale.

8. Osservazioni su formicidi e afidi viventi in sughereta

Negli ultimi quattro anni, per ampliare le conoscenze sull'entomofauna delle sugherete, ha condotto indagini sulla mirmecofauna evidenziando la presenza di 25 specie delle quali qualcuna direttamente dannose alla produzione di sughero gentile (pubb. 139). In particolare ha studiato la trofobiosi fra *Lasius brunneus* Latreille (Hym. Formicidae) e *Stomaphis quercus* L. (Hem. Aphidoidea) indagando i loro cicli biologici, la

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

distribuzione di popolazione e la diffusione in Sardegna (pubbl. 140).

9. Indagini sull'entomofauna dannosa ai pini

La recente comparsa in Sardegna di *Taumatopoea pityocampa* Denis & Schiffermüller (Lep. Notodontidae) (pubbl. 120 e 124) l'ha portato a rinnovare il proprio interesse per l'entomofauna dannosa ai pini con indagini anche sugli xilofagi ad essi infeudati (pubbl. 128) e a compiere una disamina delle problematiche fitosanitarie e di difesa delle pinete sarde (pubb. 131).

10. Pubblicazioni a carattere divulgativo

Il lavoro di ricerca condotto dal Prof. Luciano ha trovato spazio anche in pubblicazioni di carattere divulgativo rivolte a tecnici del settore o ad un pubblico più ampio. In particolare, ha predisposto lavori di sintesi sull'entomofauna d'interesse forestale (pubbl. 21 e 48), sul suo monitoraggio (pubbl. 129 e 132) e sulle applicazioni di lotta biologica in Sardegna (pubbl. 69). Ha inoltre favorito la divulgazione delle conoscenze entomologiche partecipando attivamente alle settimane della cultura scientifica organizzate dall'Università di Sassari (pubbl. 45, 75 e 79). Infine per il 1988 ha compilato il bilancio fitosanitario per la Sardegna (pubbl. 29).

Recentemente insieme al Prof. Antonio Franceschini, patologo vegetale dell'Università di Sassari, in occasione di un Convegno patrocinato dall'Accademia Italiana di Scienze Forestali, ha presentato un report sulle emergenze fitosanitarie e strategie di difesa nelle formazioni forestali della Sardegna (pubbl. 142).

Attività di coordinamento della ricerca

Nell'ambito del programma nazionale di ricerca "Lotta integrata agli artropodi dannosi al verde pubblico", finanziato dal M.P.I. (40%), dal 1986 il Prof. Luciano è stato responsabile dell'Unità Operativa (U. O.) di Sassari. Ha conservato la responsabilità dell'U.O. di Sassari anche per il progetto "Ricerche per la protezione delle zone urbane e rurali dagli artropodi nocivi", finanziato dal M.U.R.S.T. (40%) per il biennio 1993-94 e per il progetto "Ricerche sull'artropodofauna dannosa nell'azienda agraria e zootecnica e nell'ambiente cittadino".

Dal 1995 al 1996 è stato responsabile dell'U. O. di Sassari nell'ambito dell'Unità Nazionale di Ricerca Coordinata del C.N.R. sulla "Lotta Integrata contro i Nemici Animali delle Piante". Nel biennio 1998-2000 ha diretto l'U. O. di Sassari nel progetto "Innovazioni nella lotta integrata a insetti defogliatori forestali", finanziato dal M.U.R.S.T. (40%). Nello stesso periodo ha inoltre coordinato il progetto "Comparazione entomofaunistica delle sugherete e applicazioni biotecniche per il contenimento dei principali defogliatori" svolto in collaborazione con l'Università di Corte nell'ambito del P.I.C. INTERREG II Sardegna-Corsica.

Nel 1993 ha proposto all'Organizzazione Internazionale di Lotta Biologica (Sezione Regionale Ovest Palearctica) (OILB/srop) la costituzione del Gruppo di Studio "Integrated Protection in *Quercus* sp. forests". A seguito dell'accettazione della proposta, è stato nominato responsabile del Gruppo ed ha organizzato la prima riunione dello stesso. Ha mantenuto tale responsabilità fino al 1997.

Dal 2000 al 2003 ha coordinato il Progetto "Strategie di difesa della risorsa bosco in ambiente mediterraneo" finanziato dal Programma Operativo Multiregionale "Attività di sostegno ai servizi di sviluppo per l'agricoltura,

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

Misura 2 “Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati”- Reg. CEE n. 2052/88 – Obiettivo 1 - Quadro Comunitario di sostegno 1994/99, che ha visto coinvolte 5 unità operative (Corpo forestale della Regione Sardegna, ARSSA della Calabria, Istituto di Entomologia dell’Università del Molise, Istituto Sperimentale di Zoologia agraria di Firenze, Dipartimento di Protezione delle Piante dell’Univ. Di Sassari). Dal 2004 al 2007 è stato responsabile del progetto “Difesa del patrimonio boschivo a *Quercus suber* nella zona transfrontaliera sardo-corsa” finanziato dal PIC Interreg III A Francia-Italia “Isole”, Sardegna-Corsica-Toscana.

Incarichi di gestione e di rappresentanza assunti nell’Ateneo di Sassari

Nel 1991 è stato eletto, in qualità di rappresentante dei Prof. associati, membro del Consiglio d’Amministrazione dell’Università di Sassari per gli anni accademici 1991-93 e nel 1993 è stato confermato per il successivo biennio.

Ha fatto parte della Commissione Ricerca dell’Università di Sassari negli AA. AA. 1996-98.

E’ stato Preside della Facoltà di Agraria dell’Università di Sassari dal 1° novembre 2005 al 30 giugno 2012.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEL PROF. PIETRO LUCIANO

1. CONTINI C., DELRIO G., LUCIANO P., ORTU S., 1978 - Variazioni delle popolazioni di *Ceratitis capitata* Wied. e programmazione della lotta nella frutticoltura sarda. Atti Giornate Fitopatologiche 1978, vol. I: 223-230
2. DELRIO G., LUCIANO P., ORTU S., PROTA R., 1978 - Variazioni delle popolazioni di *Dacus oleae* Gmel. e programmazione della lotta nell’olivicoltura sarda. Atti Giornate Fitopatologiche 1978, vol. I: 269-276.
3. DELRIO G., CONTINI C., LUCIANO P., PROTA R., 1978 - Osservazioni preliminari sulle popolazioni della mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata* Wiedemann) in Sardegna. 5èmes Journées circum-méditerranéennes Phytat. Phytopharm. (Rabat, 15-20 mai 1977): 628-634.
4. DELRIO G., LUCIANO P., PROTA R., 1979 - Dix ans d’observations sur l’entomofauna nuisible au Chêne-liège en Sardaigne, pour la protection de la forêt. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., XVIII (1978): 71-98.
5. DELRIO G., LUCIANO P., PROTA R., 1979 - Proposition de lutte intégrée dans les forêts de *Quercus suber* L. en Sardaigne. Proc. Int. Symp. IOBC/WPRS on Integrated Control in Agri-culture and Forestry, Wien 8-12 oct. 1979: 539-541.
6. LUCIANO P., PROTA R., 1981 - La dinamica di popolazione di *Lymantria dispar* L. in Sardegna. I. Indicatori della gradazione ricavati dalle ovideposizioni. Studi Sass., sez. III, Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari, 27 (1979): 137-160.
7. LEHRER A. Z., LUCIANO P., 1981 - Sarcophagides (*Diptera*) parasites de *Porthetria dispar* (L.) en Sardaigne et leur cartographie dans le reseau U.T.M. Studi Sass., sez. III, Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari, 27 (1979): 161-173.
8. LUCIANO P., PROTA R., 1982 - La dinamica di popolazione di *Lymantria dispar* L. in Sardegna. II. Osservazioni sul parassitismo nel corso della gradazione. Mem. Soc. ent. ital., 60 (1981): 227-234.
9. LUCIANO P., PROTA R., 1982 - Indagini sul parassitismo in aree forestali ad alta densità di *Lymantria dispar* L. Studi Sass., sez. III, Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari, 28 (1980-81): 153-167.
10. LUCIANO P., PROTA R., 1982 - Osservazioni sulla densità di popolazione di *Lymantria dispar* L. nelle principali aree subericole della Sardegna. Studi Sass., sez. III, Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari, 28 (1980-81): 168-179.
11. LUCIANO P., 1982 - Nuovi danni causati in Sardegna da *Apate monachus* Fabr. (*Coleoptera Bostrychidae*). Studi Sass., Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari, 29 (1982): 67-71.

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

12. LUCIANO P., DELRIO G., PROTA R., 1982 - I defogliatori delle foreste a *Quercus suber* L. Studi Sass., sez. III, Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari, 29 (1982): 321-365.
13. DELRIO G., LUCIANO P., PROTA R., 1983 - I parassiti di *Malacosoma neustria* L. in Sardegna. Atti XIII Congr. Naz. It. Ent., 1983: 237-244.
14. LUCIANO P., PROTA R., 1983 - Indagini su una infestazione di *Lymantria dispar* L. in un comprensorio forestale della Sardegna. Atti XIII Congr. Naz. It. Ent., 1983: 383-390.
15. LUCIANO P., PROTA R., 1983 - Planning *Lymantria dispar* L. control in Sardinia. Proc. 10th Int. Congr. Plant protection, Brighton, november 20-25, 1983: p. 1074.
16. LUCIANO P., PROTA R., 1984 - Osservazioni su alcuni fattori che influenzano la dinamica di popolazione di *Lymantria dispar* L. Atti 4° Simposio Dinamica Popolazioni (Parma 22-24 ottobre 1981): 125-139.
17. CANTARELLI M., DI COLA G., DELRIO G., LUCIANO P., PROTA R., 1984 - Analysis of some lepidopter populations inhabiting sardinian cork oaks. Atti 4° Simposio Dinamica Popolazioni (Parma 22-24 ottobre 1981):141-152.
18. LUCIANO P., PROTA R., 1985 - Due metodi per valutare la densità di popolazione di *Lymantria dispar* L. Atti XIV Congr. Naz. Ital. Ent., 1985: 599-606.
19. DELRIO G., LUCIANO P., 1985 - I parassiti ed i predatori di *Euproctis chrysorrhoea* L. in Sardegna (nota preliminare). Atti XIV Congr. Naz. Ital. Ent., 1985: 825-832.
20. LUCIANO P., PROTA R., 1985 - Indagini di base per il controllo di alcuni defogliatori in ambiente forestale. S.It.E., Atti 5, 1985: 823-827.
21. PROTA R., LUCIANO P., 1986 - L'entomofauna d'interesse forestale. In: L'ambiente naturale in Sardegna. Carlo Delfino Editore, Sassari: 339-348.
22. LUCIANO P., PROTA R., 1986 - La dinamica di popolazione di *Lymantria dispar* L. in Sardegna. III. Indicatori biologici della gradazione. Frustula entomol., VII-VIII (XX-XXI), 1984-85: 613-630.
23. DELRIO G., LUCIANO P., PROTA R., 1987 - Researches on grape-vine moths in Sardinia. In: Integrated pest control in viticulture. Proc. meeting EC Experts' Group (Portoferraio, 26-28 september 1985): 57-67.
24. DELRIO G., LUCIANO P., FLORIS I., 1988 - I parassiti di *Tortrix viridana* L. in Sardegna. Atti XV Congr. Naz. Ital. Ent., 1988: 407-414.
25. LUCIANO P., DELRIO G., PROTA R., 1988 - Osservazioni sulle popolazioni di *Lobesia botrana* (Den. & Schiff.) su *Daphne gnidium* L. in Sardegna. Atti XV Congr. Naz. Ital. Ent., 1988: 543-548.
26. LUCIANO P., PROTA R., 1988 - Prediction parameters for infestations in Sardinian cork-oak forests. (Abstract). Proc. XVIII Int. Congr. Ent., Vancouver, Canada, 1988, p. 440.
27. DELRIO G., FLORIS I., LUCIANO P., ORTU S., PROTA R., 1989 - Lotta integrata contro i fitofagi delle principali colture arboree della Sardegna. S.It.E., Atti 8, 1989: 129-149.
28. LUCIANO P., PROTA R., 1989 - La difesa delle foreste a *Quercus suber* L. S.It.E., Atti 8, 1989: 151-160.
29. CORDA P., LUCIANO P., 1989 - Bilancio Fitosanitario dell'anno 1988. Sardegna. Informatore Fitopatologico, XXXIX (1), 1989: 36-38.
30. PROTA R., LUCIANO P., 1989 - Elementi di previsione delle infestazioni in sugherete sarde e prospettive di difesa. Atti "Convegno sulle avversità del bosco e delle piante arboree da legno" (Firenze, 15-16 ottobre 1987): 287-304.
31. LUCIANO P., 1989 - L'impiego delle trappole a feromoni nella programmazione della lotta alla *Lymantria dispar* L. Atti "Convegno sulle avversità del bosco e delle piante arboree da legno" (Firenze, 15-16 ottobre 1987): 345-357.
32. LUCIANO P., DELRIO G., CUBEDDU M., CABITZA F., 1989 - Notizie preliminari sugli Afidi della lattuga e sul loro controllo in Sardegna. La difesa delle piante, 1989, 12 (1-2): 89-96.
33. DELRIO G., LUCIANO P., FLORIS I., CABITZA F., CUBEDDU M., CABRAS P., 1989 - Prove di lotta contro i fitofagi del pomodoro da industria in Sardegna. La difesa delle piante, 1989, 12 (1-2): 97-106.
34. LUCIANO P., 1989 - I fitofagi dannosi alle alberature cittadine. Disinfestazione, 6 (5), 1989: 40-47.
35. PROTA R., DELRIO G., LUCIANO P., 1989 - Prospect of integrated control of the

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

- main pests in sardinian viticulture. *In*: Plant-protection problems and prospects of integrated control in viticulture. Proc. CEC/IOBC Int. Symp. (Lisboa - Vila Real, Portugal, 6-9 June 1988): 755-761.
36. JONES C. G., STEININGER M. K., LUCIANO P., MOORE K. E. B., 1990 - Estimating gypsy moth fecundity in the field: a comparison between data from north America and Sardinia (Italy). *Environ. Entomol.*, 19 (1): 108-110.
 37. PROTA R., FLORIS I., LENTINI A., LUCIANO P., 1990 - Dinamica di popolazioni entomatiche in foresta mediterranea. *S.It.E.*, IV Congr. Naz., 1990, p. 220.
 38. FLORIS I., LENTINI A., LUCIANO P., 1990 - Impiego del *Bacillus thuringiensis* Berl. contro *Lymantria dispar* L. (Lep. Lymantriidae) in Sardegna. *S.It.E.*, IV Congr. Naz., 1990, p. 221.
 39. PROTA R., FLORIS I., LENTINI A., LUCIANO P., 1990 - Composizione e consistenza della lepidotterofauna dannosa alla quercia da sughero in Sardegna e prospettive di difesa. *S.It.E.*, IV Congr. Naz., 1990, p. 222.
 40. DELRIO G., FLORIS I., LENTINI A., LUCIANO P., ORTU S., PROTA R., 1991 - Osservazioni sulla lotta biologica adottata in colture protette di pomodoro in Sardegna. *Atti XVI Congr. Naz. Ital. Ent.*, 1991: 347-353.
 41. LUCIANO P., DELRIO G., 1991 - Lotta guidata ai fitofagi del pomodoro da industria. *Atti XVI Congr. Naz. Ital. Ent.*, 1991: 717-723.
 42. PROTA R., FLORIS I., LENTINI A., LUCIANO P., 1991 - Aspetti entomologici della quercia da sughero e prospettive di protezione in Sardegna. *Atti Convegno "Problematiche fitopatologiche del genere Quercus in Italia" (Firenze, 19-20 novembre 1990)*: 284-304.
 43. DELRIO G., LUCIANO P., PROTA R., DI COLA G., 1991 - Analisi delle fluttuazioni di Lepidotteri infeudati alla quercia da sughero in Sardegna. *Atti Convegno "Problematiche fitopatologiche del genere Quercus in Italia" (Firenze, 19-20 novembre 1990)*: 305-315.
 44. LUCIANO P., FLORIS I., LENTINI A., PROTA R., DEIANA P., LANGIU G., 1991 - Impiego del *Bacillus thuringiensis* Berl. nella lotta alla *Lymantria dispar* L. in boschi di *Quercus suber* L. *Atti Convegno "Problematiche fitopatologiche del genere Quercus in Italia" (Firenze, 19-20 novembre 1990)*: 341-355.
 45. PROTA R., DELRIO G., FLORIS I., LENTINI A., LUCIANO P., ORTU S., CARBONI M. P., NANNINI M., PERETTO M., RIU F., VENTURA A., VERDINELLI M., 1992 - Metodologie avanzate di protezione delle colture agrarie e forestali in chiave ecologica. *In*: II Settimana della Cultura Scientifica (Sassari 8-16 aprile 1992): 42-48.
 46. PROTA R., LUCIANO P., PERETTO M., VERDINELLI M., 1992 - Gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) distribution and fluctuation in American, European and Asiatic forests. *Proc. XIX Int. Congr. Ent.*, 1992, p. 441.
 47. LUCIANO P., CORDA P., LOCHE P., 1992 - Aspetti fitosanitari del verde urbano. *Genio rurale*, 7/8, 1992: 63-71.
 48. PROTA R., LUCIANO P., FLORIS I., 1992 - La protezione delle foreste dai Lepidotteri defogliatori. Elementi per la conoscenza dell'entomofauna nociva e suggerimenti di difesa in chiave ecologica. *La Celere Editrice, Alghero*: 91 pp.
 49. LUCIANO P., FLORIS I., LENTINI A., PROTA R., DEIANA P., LANGIU G., 1992 - Impiego del *Bacillus thuringiensis* Berl. nella lotta alla *Lymantria dispar* L. in boschi di *Quercus suber* L. II. Risultati della sperimentazione condotta nel 1991. *Redia*, 1992, LXXV (2): 549-563.
 50. LUCIANO P., PIGA A., 1993 - Osservazioni su *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera Thripidae) recentemente comparsa in Sardegna. *Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari (I)*, 34 (1988-1992): 87-101.
 51. DELRIO G., LUCIANO P., NANNINI M., 1993 - Prove di lotta contro *Lobesia botrana* (Den. & Schiff.) con la tecnica di confusione sessuale in vigneti della Sardegna. *Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari (I)*, 34 (1988-1992): 177-185.
 52. LUCIANO P., PROTA R., 1993 - Risultati dell'applicazione di preparati a base di *Bacillus thuringiensis* Berl. a protezione dei boschi di *Quercus suber*. *M.A.F. - Convegno "Piante forestali"*, Firenze, 1992 (coord. M. Covassi), ed. Ist. Sper. Pat. Veg., Roma, 1993: 117-124.
 53. DELRIO G., LENTINI A., LUCIANO P., 1994 - Osservazioni sull'attività di alcune

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

- specie di Miridi predatori in colture protette di pomodoro in Sardegna. Atti della Giornata di Studio "I Miridi predatori: biologia e possibili applicazioni" (Cagliari, 30 gennaio 1992), Ed. ERSAT, 1994: 19-28.
54. PROTA R., LUCIANO P., LENTINI A., 1994 - Previsione delle infestazioni di *Lymantria dispar* e *Tortrix viridana* nelle quercete della Sardegna. MiRAAF - Convegno "Innovazioni e prospettive nella difesa fitosanitaria", Ferrara 1994, (Coord. A. Quacquarelli), Ed. Ist. Sper. Pat. Veg., Roma, 1994: 339-341.
55. LUCIANO P., LENTINI A., PROTA R., 1994 - Applicazioni di lotta microbiologica per il contenimento delle infestazioni di *Lymantria dispar* nelle sugherete della Sardegna. MiRAAF - Convegno "Innovazioni e prospettive nella difesa fitosanitaria", Ferrara 1994 (Coord. A. Quacquarelli), Ed. Ist. Sper. Pat. Veg., Roma, 1994: 347-349.
56. LUCIANO P., ARCAGNATI A., DI COLA G., 1994 - Applicazione dei processi markoviani per l'analisi delle fluttuazioni di *Lymantria dispar* L. in Sardegna. *Frustula entomol.*, XVII (XXX), 1994: 13-23.
57. LUCIANO P., LENTINI A., PROTA R., 1994 - Un quinquennio di prove di lotta microbiologica alla *Lymantria dispar* L. Atti XVII Congr. Naz. Ital. Ent., 1994: 759-762.
58. LUCIANO P., 1995 - Le infestazioni entomatiche nelle sugherete sarde. Atti Convegno "Arboricoltura da legno e politiche comunitarie" (Tempio Pausania, 22-23 giugno 1993): 305-312.
59. LUCIANO P., CANTONE V., 1994 - Osservazioni sugli Afidi *Eucallipterus tiliae* (L.) e *Tinocallis platani* (Kalt.) (Homoptera Callaphididae) dannosi al verde pubblico. *Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari* (I), 35 (1°), 1993: 133-142.
60. LUCIANO P., LENTINI A., PROTA R., VERDINELLI M., DEIANA P., 1994 - Impiego del *Bacillus thuringiensis* Berl. nella lotta alla *Lymantria dispar* L. in boschi di *Quercus suber* L. III. Risultati della sperimentazione condotta nel 1992. *Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari* (I), 35 (1°), 1993: 155-156.
61. PROTA R., LUCIANO P., LENTINI A., 1995 - Il *Bacillus thuringiensis kurstaki* (Btk) a protezione della foresta mediterranea a *Quercus suber* L. Riassunti 25° Congr. Naz. Soc. Ital. Microbiologia, Alghero - Porto Conte, 27/30 settembre, 1995: 123.
62. PROTA R., LUCIANO P., LENTINI A., 1995 - L'impiego del *Bacillus thuringiensis* in ambiente mediterraneo per la difesa delle sugherete. Proc. "Microbiological control agents in sustainable agriculture", Sant Vincent (Aosta), Italy, october 18-19, 1995: 117.
63. LUCIANO P., PROTA R., 1995 - Insect pests in Sardinian cork-oak forests. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 18 (6) 1995: 1-7.
64. DI COLA G., GILIOLI G., LUCIANO P., 1995 - Statistical analysis of spatio-temporal fluctuations of *Lymantria dispar* L. population in N.E. Sardinian Cork-Oak region. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 18 (6) 1995: 74-82.
65. LENTINI A., LUCIANO P., 1995 - *Bacillus thuringiensis* in the management of gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) in Sardinian Cork-oak forests. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 18 (6) 1995: 104-109.
66. LUCIANO P., LENTINI A., PROTA R., VERDINELLI M., DEIANA P., 1995 - Impiego del *Bacillus thuringiensis* Berl. nella lotta alla *Lymantria dispar* L. in boschi di *Quercus suber* L. IV. Risultati della sperimentazione condotta nel 1993. *Frustula entomol.* (1995) n. s. XIX (XXXI): 77-84.
67. PROTA R., LUCIANO P., LENTINI A., 1996 - Lotta microbiologica alla *Lymantria dispar* L. nelle sugherete della Sardegna. Atti Giornate Fitopatologiche 1996: 91-98.
68. LUCIANO P., CHESSA R., SITZIA M., 1996 - Danni da Tignola della patata su pomodoro. *L'Informatore Agrario*, 21/96: 55-59.
69. LUCIANO P., 1996 - Applicazioni di lotta biologica in Sardegna. *Genio rurale*, LIX (6): 64-70.
70. LENTINI A., LUCIANO P., SOLINAS V., NUVOLI T., PILO G., 1996 - Gypsy moth development on foliage of several oaks. Proc. XX Int. Congr. Ent.: p. 520.
71. LUCIANO P., PANTALEONI R. A., 1996 - Observations on *Eucallipterus tiliae* (L.) and *Tinocallis platani* (Kalt.) (Rhynchota Aphididae) population dynamics in mediterranean environment. Proc. XX Int. Congr. Ent.: p. 526.
72. LENTINI A., LUCIANO P., PROTA R., 1996 - Microbiological control of *Lymantria dispar* L. with *Bacillus thuringiensis kurstaki* in Sardinia supported by ecological

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

- study. Proc. XX Int. Congr. Ent.: p. 690.
73. TREMATERRA P., LUCIANO P., PAPARATTI B., 1996 - Monitoraggio di *Phthorimaea operculella* mediante trappole a feromoni. *Informatore Fitopatologico*, 10: 55-59.
 74. LUCIANO P., PANTALEONI R. A., 1996 - Osservazioni sulla dinamica di popolazione di due Fillafidini dannosi al verde urbano. *Disinfestazione*, 13 (5): 9-15.
 75. LUCIANO P., LENTINI A., MARONGIU G., 1997 - Un esercito di consumatori. *In: VII Settimana della Cultura Scientifica (Sassari 4-13 aprile 1997): 73-75.*
 76. LUCIANO P., PANTALEONI R. A., 1997 - La protezione del verde urbano. *Atti della Giornata sulle strategie bio-ecologiche di lotta contro gli organismi nocivi (Sassari, 11 aprile 1997): 115-132.*
 77. LUCIANO P., LENTINI A., 1997 - La lotta microbiologica a difesa delle sugherete. Risultati ottenuti in Sardegna. *Atti della Giornata sulle strategie bio-ecologiche di lotta contro gli organismi nocivi (Sassari, 11 aprile 1997): 133-147.*
 78. PANTALEONI R. A., LUCIANO P., NUvoli T., 1998 - Infestazioni di Cocciniglie in conseguenza di interventi contro le zanzare adulte. *Igiene Alimenti - Disinfestazione & Igiene Ambientale*, Anno 15 - 2/98, marzo/aprile 1998: 14-18.
 79. PANTALEONI R. A., LUCIANO P., MANCA I., 1998 - L'entomofauna dell'Asinara. *In: L'Isola dell'Asinara. L'ambiente, la storia, il parco. Poliedro, Nuoro, 1998: pp.159-163.*
 80. LUCIANO P., PANTALEONI R. A., PISANO P., 1998 - Prove di lotta a *Eucallipterus tiliae* (L.) in alberate cittadine. *Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Ent., 1998: p. 282.*
 81. ARNÒ C., LUCIANO P., PANTALEONI R. A., 1998 - La tassocenosi a ragni sui tigli di un'alberata cittadina in Sassari. *Atti del 1° Convegno Nazionale sulla fauna urbana. Roma, 12 aprile 1997. Fratelli Palombi Ed., 1998: 87-89.*
 82. BELCARI A., LOZZIA G. C., LUCIANO P., RAPISARDA C., 1998 - Entomofauna del verde urbano in diverse città italiane. *Atti del 1° Convegno Nazionale sulla fauna urbana. Roma, 12 aprile 1997. Fratelli Palombi Ed., 1998: 97-99.*
 83. LUCIANO P., LENTINI A., DETTORI C., SOLINAS V., SANNA PASSINO G., 1999 - Gypsy moth development on foliage of several oaks in Sardinia. *IOBC wprs Bull., Vol. 22 (3) 1999: 89-93.*
 84. LUCIANO P., LENTINI A., 1999 - Effects of *Bacillus thuringiensis* and defoliation by gypsy moth on lepidopterous fauna in cork-oak forests. *IOBC wprs Bull., Vol. 22 (3) 1999: 115-119.*
 85. SERRA G., LUCIANO P., GILIOLI G., 1999 - Indagini sulla distribuzione spaziale delle ovideposizioni di *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera Tortricidae) in querceti della Sardegna. *REDIA, LXXXI: 161-174.*
 86. LUCIANO P., PROTA R., 2000 - Animali dannosi alle ortive di pieno campo. *In: Manuale di Zoologia agraria. Antonio Delfino Editore, Roma: 403-427.*
 87. VETTORI C., PAFFETTI D., PROIETTI A. M., LUCIANO P., LENTINI A., GIANNINI R., 2000 - Studi preliminari su rischi associati all'impiego del *Bacillus thuringiensis*. *Atti 4° Convegno Nazionale "Biodiversità. Germoplasma locale e sua valorizzazione", Alghero, 8-11 settembre 1998: 1033-1036.*
 88. LUCIANO P., ROVERSI P. F., MAIORCA G., CARIDI D., CRUPI D., FRANCO R., LETO C., PENNA F., PALEOLOGO P., 2000 - Infestazioni di lepidotteri nei querceti dell'Aspromonte. *L'informatore Agrario*, 38: 72-74.
 89. CARIDI D., CRUPI D., FRANCO R., LETO C., MAIORCA G., PALEOLOGO P., PENNA F., LUCIANO P., ROVERSI P. F., VERDINELLI M., 2000 - Strategie di monitoraggio e mezzi informatici nella difesa dei querceti dagli attacchi di lepidotteri defogliatori. *Atti della 4a Conferenza Nazionale ASITA, Genova, 3-6 Ottobre 2000, vol. I: 495-499.*
 90. GILIOLI G., LUCIANO P., SERRA G., 2000 - Contributo allo studio di un metodo di campionamento dell'abbondanza delle ovideposizioni di *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera Tortricidae). *Frustula entomol. (1999) n.s. XXII (XXXV) - Atti delle "Giornate di studio sui metodi numerici, statistici ed informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste". Sassari, 19-22 maggio 1999: 185-190.*
 91. VERDINELLI M., SERRA G., LUCIANO P., 2000 - Indagini preliminari sulla distribuzione delle ovideposizioni di *Malacosoma neustria* (L.) (Lepidoptera

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

- Lasiocampidae) in sugherete della Sardegna. *Frustula entomol.* (1999) n.s. XXII (XXXV) – Atti delle “Giornate di studio sui metodi numerici, statistici ed informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste”. Sassari, 19-22 maggio 1999: 191-196.
92. LUCIANO P., 2000 – La salvaguardia del patrimonio forestale. Atti del Convegno “Romana: ambiente, storia e tradizioni” (Romana, 18-19 dicembre 1999), Tipografia editrice Il Rosello, Sassari: 13-20.
93. VERDINELLI M., SERRA G., LUCIANO P., 2001 – Osservazioni sulla distribuzione spaziale di ovideposizioni e nidi di *Malacosoma neustrium* (L.) in sugherete della Sardegna. *REDIA*, LXXXII: 181-196.
94. LUCIANO P., ROVERSI P. F., 2001 – Fillofagi delle querce in Italia. Industria grafica Poddighe s.r.l., Sassari: 162 pp.
95. LUCIANO P., ROVERSI P. F., 2001 – Oak defoliators in Italy. Industria grafica Poddighe s.r.l., Sassari: 162 pp.
96. LUCIANO P., CAO O. V., 2002 – Prospettive strategiche di difesa del patrimonio sughericolo. In: Atti del Convegno “Prospettive di sviluppo del comparto sughericolo in Barbagia-Mandrolisai” (Sorgono, 21 aprile 2001), Arti grafiche Pisano, Cagliari: 41-50.
97. VERDINELLI M., LUCIANO P., SERRA G., 2002 – Frequency distribution of *Malacosoma neustrium* (L.) egg masses and nests in cork oak forests. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 25 (5) 2002: 151-154.
98. SERRA G., LUCIANO P., LENTINI A., GILIOLI G., 2002 – Spatial distribution and sampling of *Tortrix viridana* L. egg-clusters. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 25 (5) 2002: 155-158.
99. SERRA G., LUCIANO P., GILIOLI G., 2002 – Indagini sulla distribuzione spaziale delle ovideposizioni di *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera Tortricidae) in querceti della Sardegna. Secondo contributo. *REDIA*, LXXXIV: 161-172.
100. LUCIANO P., LENTINI A., GIANNASI M.P., BRUNDU G., 2002 – La previsione delle infestazioni nelle sugherete della Sardegna. In: Il monitoraggio fitosanitario delle foreste. *Quaderno ARSIA 2/2002*: 67-73.
101. BRUNETTI A., CESAREO R., GOLOSIO B., LUCIANO P., RUGGERO A., 2002 – Cork quality estimation by using Compton tomography. *Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res.*, B196 (2002): 161-168.
102. SERRA G., LUCIANO P., GILIOLI G., 2003 – Indagini sulla distribuzione spaziale delle ovideposizioni di *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera Tortricidae) in querceti della Sardegna. Terzo contributo: Disegno di campionamento in formazioni forestali a *Quercus pubescens* Willd. *REDIA*, LXXXV: 213-227.
103. LUCIANO P., LENTINI A., SERRA G., 2003 – La difesa delle sugherete dagli attacchi del Lepidottero defogliatore *Lymantria dispar*: un esempio di trasferimento di innovazione dalla sperimentazione alla fase applicativa. In: Atti della Conferenza finale su “Il futuro del Mediterraneo verde”, Alghero, 1-2 giugno 2001: 77-83.
104. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2003 – La lotta ai defogliatori delle sugherete in Provincia di Sassari. Industria grafica Poddighe s.r.l., Sassari: 72 pp.
105. BARBAGALLO S., LUCIANO P., RAPISARDA C., TROPEA GARZIA G., 2004 – Aspetti e problemi della difesa contro gli organismi animali dannosi alle colture orticole di pien’aria. *Informatore Fitopatologico*, 2/2004: 31-41.
106. VERDINELLI M., SANNA PASSINO G., SERRA G., LUCIANO P., 2004 – Osservazioni sullo sviluppo e il comportamento delle larve di *Malacosoma neustrium* (L.) (Lep. Lasiocampidae). Atti XIX Congr. Naz. Ital. Ent., Catania 10-15 giugno 2002: 855-860.
107. SERRA G., LUCIANO P., GILIOLI G., 2004 – Analisi della distribuzione spaziale e campionamento delle ovideposizioni di *Tortrix viridana* L. (Lep. Tortricidae) in querceti della Sardegna. Atti XIX Congr. Naz. Ital. Ent., Catania 10-15 giugno 2002: 861-866.
108. SERRA G., ROVERSI P. F., CAO O. V., LUCIANO P., 2004 – L’impiego delle trappole a feromoni nella previsione delle infestazioni di *Tortrix viridana* L. (Lep. Tortricidae). Atti XIX Congr. Naz. Ital. Ent., Catania 10-15 giugno 2002: 867-872.
109. CARIDI D., PALEOLOGO P., CRUPI D., FRANCO R., LETO C., MAIORCA G., PENNA F., LUCIANO P., VERDINELLI M., METSKE F., ROVERSI P. F., 2004 –

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

- Applicazioni GPS-GIS nel monitoraggio dei danni da lepidotteri defogliatori in querceti mediterranei. Atti XIX Congr. Naz. Ital. Ent., Catania 10-15 giugno 2002: 873-878.
110. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2005 – La lutte aux lépidoptères défoliateurs des subéraies dans la Province de Sassari. Industria grafica Poddighe s.r.l., Sassari: 72 pp.
111. CAO O. V., LUCIANO P., 2005 – Gravi infestazioni di *Platypus cylindrus* Fabricius (Coleoptera Platypodidae) in alcune sugherete della Sardegna. Informatore Fitopatologico, 3/2005: 39-44.
112. VERDINELLI M., SERRA G., CAO O.V., LUCIANO P., 2005 – Sequential sampling for the estimation of *Malacosoma neustrium* (L.) population density. In: Entomological Research in Mediterranean Forest Ecosystem. Ed. by F. Lieutier, D. Ghaioule - INRA editions, Paris, France: 237-245.
113. CAO O. V., LUCIANO P., 2005 - Abundance and adult emergence periods of four species of phyllophagous Geometridae on Pubescent Oak in Sardinia. Redia, LXXXVII: 81-84.
114. CAO O. V., LUCIANO P., 2005 – Severe infestations of *Platypus cylindrus* Fabricius (Coleoptera Platypodidae) in Sardinian cork oak forests. IOBC wprs Bull., Vol. 28 (8) 2005: 145-146.
115. SERRA G., LENTINI A., LUCIANO P., 2005 – Efficacy of Foray 48B against *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera Tortricidae) in a Sardinian pubescent oak forest. IOBC wprs Bull., Vol. 28 (8) 2005: 219-220.
116. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2005 – Microbiological control of *Malacosoma neustria* (Linnaeus) (Lepidoptera: Lasiocampidae) infestations in Sardinia. IOBC wprs Bull., Vol. 28 (8) 2005: 221-222.
117. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2006 – Indagini sulla frequenza e intensità degli attacchi entomatici in sugherete della Provincia di Nuoro. In: Ricerca e Sughericoltura. Ed. da P. Luciano e A. Franceschini, Composita sas, Sassari: 57-66.
118. LUCIANO P., FRANCESCHINI A., 2006 - Ricerca e Sughericoltura. Composita sas, Sassari, 2006: 128 pp.
119. LUCIANO P., LENTINI A., 2007 – Microbiological control of lepidopterous defoliators in Sardinian cork oak forests. IOBC/wprs Bull., Vol. 30 (1) 2007: 165-168.
120. LUCIANO P., LENTINI A., BATTISTI A., 2007 - Prima segnalazione di *Traumatocampa pityocampa* per la Sardegna. In: Proc.XXI Congr. Naz. Ital. Ent. (Campobasso, 11-16 giugno 2007): 273.
121. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2007 - Attacchi di *Coroebus florentinus* (Herbst) in sugherete sarde. In: Proc.XXI Congr. Naz. Ital. Ent. (Campobasso, 11-16 giugno 2007): 272.
122. CAO O.V., LUCIANO P., 2007 - Heterocerous lepidopterans of Sardinia. I. *Quercus pubescens* phytocoenosis in Gennargentu Mountains. REDIA, LXXXIX: 23-33.
123. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2008 – Lotta microbiologica ai lepidotteri defogliatori nelle sugherete della Sardegna. Notiziario sulla Protezione delle Piante, 21 (2007): 207-209.
124. LUCIANO P., LENTINI A., RAMASSINI W., CASU R., BUCCOLI S., 2008 – Attacchi di processionaria del pino in Sardegna. Notiziario sulla Protezione delle Piante, 21 (2007): 211-213.
125. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2008 – Gravi danni da *Coroebus florentinus* in sugherete sarde. Notiziario sulla Protezione delle Piante, 21 (2007): 215-217.
126. CAO O. V., LUCIANO P., 2008 – Heterocerous Macrolepidopterans of Sardinia. II. *Quercus ilex* phytocoenosis of Mount Corradi. REDIA, XCI, 2008: 41-49.
127. FRANCESCHINI A., LUCIANO P., 2009 - Main pests and diseases of cork oak forests in Sardinia. In: SANTIAGO ZAPATA. Cork oak woodlands and cork industry: present, past and future. p. 172-195, PALAFRUGELL: Museu del Suro de Palafrugell, ISBN/ISSN: 84-923581-3-0.
128. LUCIANO P., LENTINI A., CAO O. V., 2009 - Indagini preliminari sulle specie di xilofagi presenti in un popolamento a *Pinus* sp. della Sardegna centro-orientale. In: Proc. XXII Congr. Naz. Ital. Entomologia. Ancona, 15-18 giugno 2009, FIRENZE: Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, p. 135, ISBN/ISSN: 978-88-96493-00-7.

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

129. LUCIANO P., ROVERSI P. F., VANNINI A., 2009 - Il monitoraggio fitosanitario forestale e la formazione del personale operativo. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008, FIRENZE: Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, vol. II, p. 620-625, ISBN/ISSN: 978-88-87553-16-1, doi: 10.4129/CNS2008.085.
130. CALECA V., RIZZO M. C., LO VERDE G., RIZZO R., BUCCELLATO V., LUCIANO P., CAO O., PALMERI V., GRANDE S. B., CAMPOLO O., 2009 – Diffusione di *Closterocerus chamaeleon* (Girault) introdotto in Sicilia, Sardegna e Calabria per il controllo biologico di *Ophelimus maskelli* (Ashmead) (Hymenoptera, Eulophidae), galligeno esotico degli eucalipti. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008, FIRENZE: Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, vol. II, p. 638-642, ISBN/ISSN: 978-88-87553-16-1, doi: 10.4129/CNS2008.085.
131. LUCIANO P., 2010 – Problematiche fitosanitarie e difesa delle pinete della Sardegna. I Georgofili, Sezione Centro Ovest, Giornata di studio: Insetti di recente introduzione dannosi alle pinete (Pisa, 9 ottobre 2009), I Georgofili - Quaderni 2009-IV: 53-69.
132. COCCO A., COSSU A. Q., ERRE P., NIEDDU G., LUCIANO P., 2010 - Spatial analysis of gypsy moth populations in Sardinia using geostatistical and climate models. *Agricultural and Forest Entomology*, 12 (4): 417-426.
133. LUCIANO P., 2010 – Tecniche di monitoraggio fitosanitario e utilizzo di dati georeferenziati. Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, Rendiconti, LVII, 2009: 83-97.
134. COCCO A., LUCIANO P., 2012 - Geostatistical analysis of gypsy moth outbreaks in Sardinian oak forests using a geographical information system. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 76: 155-162.
135. GILIOLI G., BODINI A., COCCO A., LENTINI A., LUCIANO P., 2012 - Analysis and modelling of *Lymantria dispar* (L.) metapopulation dynamics in Sardinia. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 76: 163-170.
136. LENTINI A., COCCO A., LUCIANO P., 2012 - Effects of *Bacillus thuringiensis kurstaki* treatments on gypsy moth population dynamics *IOBC wprs Bull.*, Vol. 76: 171-174.
137. LUCIANO P., LENTINI A., 2012 - Ten years of microbiological control program against lepidopterous defoliators in Sardinian cork oak forests. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 76: 175-178.
138. RUIU L., LENTINI A., COINU M., LOI A., SERRA G., LUCIANO P., 2012 - Comparative applications of *Bacillus thuringiensis* formulations against *Lymantria dispar* in Sardinian forests. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 76: 185-190.
139. VERDINELLI M., LOI A., LUCIANO P., 2012 - Ant species noxious to cork oak in Sardinia. *IOBC wprs Bull.*, Vol. 76: 249-252.
140. LOI A., LUCIANO P., GILIOLI G., BODINI A., 2012 - *Lasius brunneus* (Formicidae Formicinae) and *Stomaphis quercus* (Aphidoidea Aphididae): trophobionts harmful to cork oak forest in Sardinia (Italy). *REDIA*, 95: 21-29.
141. CONTARINI M., LUCIANO P., PILARSKA D., PILARSKI P., SOLTER L., HUANG W.-F., GEORGIEV G., 2013 – Survey of pathogens and parasitoids in late instar *Lymantria dispar* larval populations in Sardinia, Italy. *Bulletin of Insectology*, 66(1): 51-58.
142. LUCIANO P., FRANCESCHINI A., 2013 – Emergenze fitosanitarie e strategie di difesa nelle formazioni forestali della Sardegna. *L'Italia forestale e montana*, 68 (3): 123-136.
143. RUIU L., LOI A., FALCHI G., LADURNE E., BRAGGIO A., LUCIANO P., 2013 – Efficacy evaluation of different *Bacillus thuringiensis* sv *kurstaki* strain EG2348 formulations against *Malacosoma neustria* (Lepidoptera: Lasiocampidae). *IOBC-WPRS Bulletin*, 90, 2013: 327-330.