

## COMMEMORAZIONE

### ERMENEGILDO TREMBLAY

FRANCESCO PENNACCHIO (\*)

(\*) Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria "Filippo Silvestri" - Università di Napoli "Federico II".  
Commemorazione tenuta nella Seduta pubblica dell'Accademia - Genova, 13 giugno 2011.

*Presentare la figura scientifica e umana di Ermenegildo Tremblay è per me, suo allievo, un grande onore. Il momento è reso più intenso e vibrante dalla solennità del contesto offerto da questa seduta pubblica dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, qui a Genova, sede della Società Entomologica Italiana. Non è facile contenere la profonda emozione che pervade il mio animo, quando tanti cari ricordi si affacciano alla mente. Il rischio di qualche eccesso retorico, che potrebbe nascere dal forte coinvolgimento personale, è elevato, ma sono certo che verrà limitato dal ricordo della sua persona: schiva ed essenziale. Il pensiero rivolto a lui, alla sua semplicità e ricchezza intellettuale, sia, come sempre, di saggia ispirazione, anche in questa toccante esperienza, a lui dedicata con grande affetto e riconoscenza.*

Da studente del corso di Entomologia Agraria ho cominciato a conoscere e ad apprezzare gli aspetti più affascinanti della figura umana e scientifica di Ermenegildo Tremblay: conoscenza, autorevolezza, semplicità e onestà. La sua grande cultura, non solo scientifica, rendeva le lezioni da lui tenute estremamente coinvolgenti, capaci di arricchire e stimolare in modo speciale le menti dei numerosi studenti che le frequentavano. Ognuno di noi nutriva una profonda ammirazione per questo Professore, capace di trasmettere conoscenza ed entusiasmo, stimolando in modo unico curiosità e passione. Un lunedì di aprile del 1980, durante una delle sue brillanti lezioni, gli posi una domanda (che nemmeno ricordo) a cui lui ovviamente rispose, ma con disarmante naturalezza, mi invitò, a fine lezione, a seguirlo in biblioteca, in quanto non era completamente certo delle sue argomentazioni, poi risultate, ovviamente, corrette. Rimasi letteralmente folgorato da questo comportamento. La sua figura diventò per me speciale: una persona di cui potersi fidare ciecamente.

Questa istintiva e forte percezione mi ha sempre accompagnato da quel momento in poi, nel lungo percorso di vita fatto assieme. Tutto quello che è seguito negli anni è stato costantemente guidato da questo profondo connubio fra curiosità scientifica e saggia umiltà, che, associato alle sue conoscenze ampie e approfondite, ha consentito di affrontare in modo efficace i tanti quesiti che l'affascinante mondo degli insetti gli ha proposto nei lunghi anni della sua vita accademica.

Ermenegildo Tremblay, nato a Napoli il 25 settembre del 1932, da un musicista canadese, Rosario, e da Maria Teresa Faraone, amava profondamente questo affascinante mondo degli insetti, a cui dedicò un'intera vita di studio e di attività di ricerca, accumulando con grande passione un prezioso bagaglio scientifico e culturale. Ciò lo rendeva un solido punto di riferimento in qualsiasi discussione in campo entomologico, anche su argomenti nuovi, dove, con naturalezza ed entusiasmo, guidava l'interlocutore a toccare il cuore del problema e a definire quesiti biologici pregni di significato, in grado di ispirare esperimenti illuminanti. La sua mente andava oltre le problematiche metodologiche, anche le più complesse, sempre superate, quando necessario, attraverso preziose collaborazioni con esperti in vari campi. Tali interazioni furono rese possibili dalla chiarezza delle sue idee e dalla instancabile attitudine a mettersi continuamente alla prova su nuove frontiere della conoscenza. Un vero ricercatore, sempre pronto ad affrontare con entusiasmo le difficoltà delle sfide intellettuali in nuovi campi del sapere: mai si ritrasse nelle calme secche di presunte aree di specializzazione. La grande curiosità scientifica è stata il motore della sua brillante carriera accademica, che lo ha portato a studiare in modo analitico i complessi fenomeni biologici sottesi a numerose problematiche di Entomologia Agraria, e a intuire, spesso, nuove potenzialità appli-

cative. Questa sua attitudine naturale è stata la molla che lo ha portato, dopo la maturità classica (1950)<sup>1</sup> e la laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Napoli (1954), ad iscriversi, successivamente, nello stesso ateneo, al corso di Scienze Biologiche. Conseguì questa seconda laurea nel 1962, quando era già assistente ordinario (Fig. 1), dal 1957, alla Cattedra di Entomologia Agraria dell'Università degli Studi di Napoli (Facoltà di Agraria, Portici), allora tenuta da Giuseppe Russo.

In quei primi anni di attività intensa, lo studio di insetti di interesse economico e dei danni da essi causati, portati continuamente all'attenzione dell'Istituto di Entomologia Agraria, allora sede anche della sezione di Entomologia dell'Osservatorio per le Malattie delle Piante, fu subito affiancato dal primo dei filoni di ricerca che Gildo Tremblay sviluppò con dedizione e passione: l'endosimbiosi negli Omotteri. Questo suo interesse scientifico fu alimentato e stimolato da Paul Buchner, uno dei più noti studiosi della simbiosi negli Insetti, di cui fu assistente nel decennio fra il 1960 e il 1970, presso il Laboratorio della "Deutsche Forschungs Gemeinschaft, Abt. Endosymbiose", ad Ischia. Il suo impegno in questo ambito fu particolarmente intenso e consentì di dare alla luce numerosi contributi, in particolare su cocciniglie e afidi, ma anche su aleirodidi. In questi studi descrisse con grande chiarezza gli eventi citologici ed embriologici sottesi alla trasmissione dei microrganismi simbiotici e allo sviluppo delle strutture cellulari preposte alla loro gelosa custodia (Fig. 2), evidenziando il ruolo dei globuli polari in questo processo (Fig. 3). L'importanza e la validità delle ricerche sulla endosimbiosi degli Omotteri hanno portato Gildo Tremblay ad essere considerato uno dei più validi esperti del settore, anche molti anni dopo, quando è stato invitato a contribuire alla stesura di capitoli sull'argomento in libri specialistici, fra cui ricordiamo "Insect Endocytobiosis" (1989) e "Scale Insects" (1997). Inoltre, il riconoscimento per i suoi importanti studi sui simbiotici degli Omotteri indusse Paul Baumann, nel 2002, a dedicargli il nome di un nuovo genere di batterio ("*Candidatus Tremblaya*" gen. nov.), endosimbionte di un batterio simbiotico primario di pseudococcidi, motivando così

---

<sup>1</sup> Conseguita presso il Liceo-Ginnasio "Domenico Cirillo" di Aversa, nella stessa sezione dove ho studiato io, diversi anni dopo, condividendo anche un professore. Questo fatto lo scoprimmo in una simpatica discussione durante una gita in campagna del corso di Entomologia Agraria, con grande soddisfazione del Professor Tremblay per la sua posizione anagrafica e altrettanto grande sorpresa di noi giovani studenti.



Fig. 1  
Ermenegildo Tremblay (1957) sul terrazzo della Reggia di Portici e al microscopio.

la scelta: "...in honor of Ermenegildo Tremblay, an Italian entomologist who has made extensive contributions to our knowledge of endosymbionts of plant sap-sucking insects".

\*\*\*

La consolidata tradizione di studio degli Imenotteri parassitoidi e del loro uso in lotta biologica, che a Portici, con Filippo Silvestri, aveva raggiunto livelli di grande visibilità internazionale, ebbe una naturale influenza sulla crescita scientifica di Gildo Tremblay. Le visite frequenti di eminenti studiosi stranieri, attratti dalla notorietà della sede di Portici in questo ambito scientifico, furono di grande stimolo, come da lui testimoniato in una lettera a Manfred Mackauer (Fig. 4), scritta di suo pugno nell'agosto del 1999, per scusarsi di non potere partecipare ad un simposio celebrativo organizzato in suo onore, in occasione del pensionamento. In questa lettera racconta confidenzialmente come l'interesse per i Braconidi Aphidiini fu stimolato da Robert van den Bosch (University of California-Berkeley), che durante un'escursione entomologica nell'area vesuviana, nel 1959, alla ricerca di parassitoidi di afidi, gli consigliò di avviare una collaborazione con un valente giovane ricercatore tedesco:

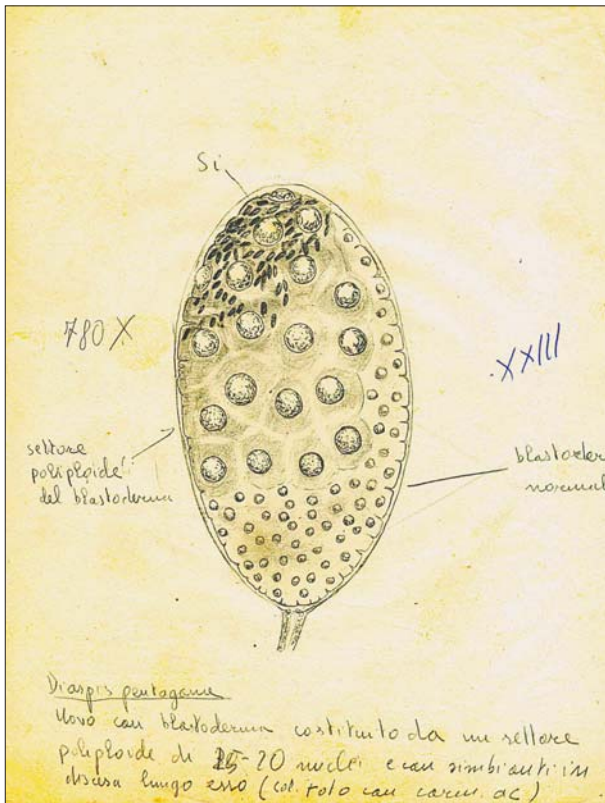


Fig. 2

Disegni originali con note di lavoro sulla colonizzazione da parte dei simbrionti del settore poliploide del blastoderma in *Daspis pentagona*. In TREMBLAY, 1960 (pubbl. n. 7).

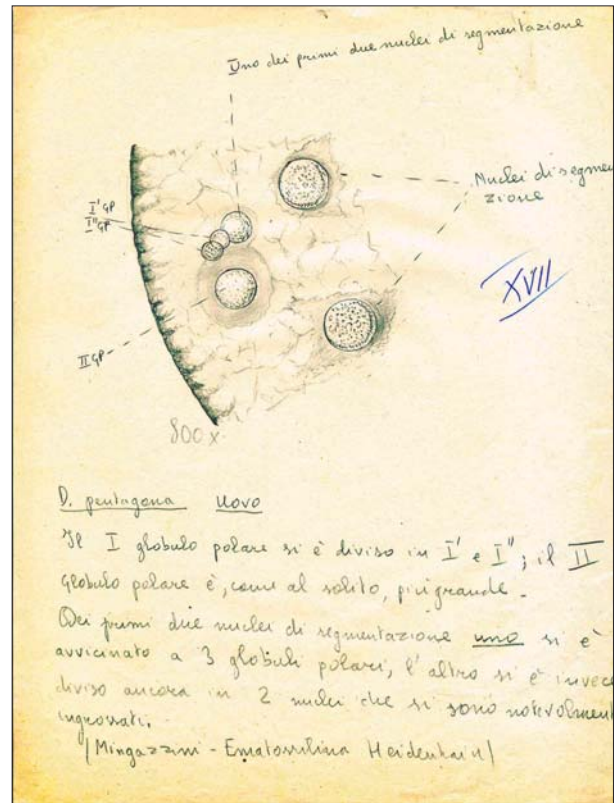


Fig. 3

Formazione del settore poliploide del blastoderma di *Daspis pentagona* con il coinvolgimento dei globuli polari. In TREMBLAY, 1960 (pubbl. n. 7).

Manfred Mackauer. Gildo Tremblay recepì immediatamente il consiglio e, dal 1 gennaio al 31 ottobre del 1960, svolse un proficuo soggiorno presso lo "Zoologisches Institut" dell'Università di Francoforte, fruendo di una borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione. Durante questo periodo furono gettate le basi di uno dei filoni di ricerca che egli poi curerà con grande interesse durante tutta la sua carriera accademica, quello dei Braconidi Afidiini, producendo studi originali su diversi aspetti di questo gruppo di insetti. Alla prima corposa monografia su *Lysiphlebus fabarum* (Fig. 5), del 1964, seguirono numerosi altri contributi di sistematica e biologia, in cui si nota come il suo interesse venne attratto, in particolare, dallo studio delle membrane embrionali e dei teratociti, speciali cellule che da esse originano. Ciò fu in parte certamente dovuto all'interazione con Manfred Mackauer, autore di interessanti contributi sui teratociti di Braconidi Afidiini che avevano colpito la sua attenzione, ma fu reso possibile anche dalla considerevole esperienza in citologia ed embriologia, maturata attraverso il suo intenso lavoro sulla simbiosi negli Omoteri. Scoprì nuove modalità di uso dei globuli polari nei braconidi endoparassitoidi di afidi, descrivendo il loro coinvolgimento nella genesi delle mem-

brane embrionali. Un tema di studio a lui particolarmente caro. Nel 1966, pubblicò nel Bollettino del Laboratorio di Entomologia Agraria "Filippo Silvestri" i primi contributi su questo argomento, su cui continuò un'intensa attività di ricerca, anche durante la permanenza presso il "Department of Entomology, University of California - Berkeley", in qualità di Visiting Professor, dal marzo al giugno del 1970. In quel breve periodo avviò, e in parte completò, numerose e interessanti osservazioni sperimentali, che videro la stampa fra il 1971 e il 1972, e pose le basi per la scrittura di un importante lavoro di revisione sui possibili destini funzionali dei globuli polari negli insetti, pubblicato, nel 1973, in Annual Review of Entomology. Questo soggiorno negli USA fu per lui un'esperienza scientifica molto proficua e occasione di grande serenità familiare, poiché lo accompagnarono la moglie e le due figlie, ancora piccole. Serbava un bel ricordo di quel periodo, sempre molto vivido nella sua mente.

\*\*\*

Il 1972 fu l'anno in cui Gildo Tremblay risultò vincitore del concorso alla cattedra di Entomologia Agraria dell'Università degli Studi di Napo-



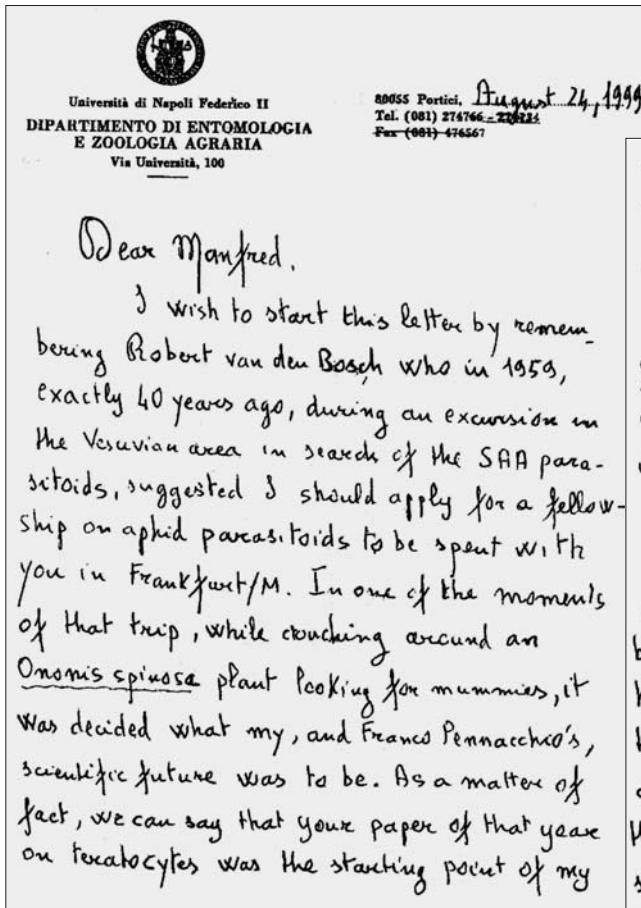


Fig. 4 Lettera inviata a Manfred Mackauer nell'agosto del 1999.

interest for this aspect of braconoid physiology, which is now the bulk of Franco's scientific activity.

Personal reasons prevent me from joining you in this celebrative occasion but I could say I am represented in a way which is perfectly satisfying.

I am expected to retire at the age of 72 and look forward to this occasion like to a kind "emergence from the mummy of bureaucratic burdens". There is the risk, however, that my "emergence" might be of the type described in Dante's Divine Comedy as "the emergence of the human worm to become the angelic butterfly". I am rather optimistic, in spite of all.

All the best von Hauts  
zu Hauts! Gildo

li, che ha ricoperto fino alla fine della sua carriera accademica, durante la quale ha diretto per molti anni l'Istituto di Entomologia Agraria e, poi, il Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria, contribuendo attivamente alla crescita della struttura e a un suo attivo inserimento in un contesto scientifico nazionale ed internazionale. Ciò fu reso possibile grazie non solo alle sue doti scientifiche, ma anche alla sua signorilità nella gestione dei rapporti umani. Durante tutto questo periodo, grande e ininterrotto fu anche il suo impegno alla direzione editoriale del Bollettino del Laboratorio di Entomologia Agraria "Filippo Silvestri". Nel solco di una tradizione scientifica portata avanti nel tempo da Antonio Berlese, Filippo Silvestri e Giuseppe Russo, promosse l'istituzione della prima cattedra di Lotta Biologica in Italia, che è stata ricoperta da Gennaro Viggiani per più di un trentennio, favorendo, così, la trasmissione di una preziosa eredità culturale che cercheremo sempre di salvaguardare e valorizzare.

Negli anni immediatamente seguenti, mentre proseguivano gli studi sugli afidi e i loro parassitoidi, affiancati da numerose osservazioni relative

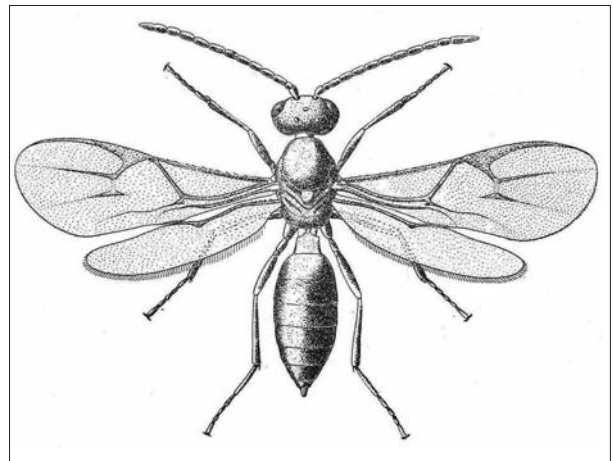


Fig. 5 *Lysiphlebus fabarum*. Disegno originale da TREMBLAY, 1964 (pubbl. n. 17).

alle principali emergenze fitosanitarie del momento, cominciò a prendere corpo una nuova linea di ricerca: i feromoni e il loro uso per il controllo degli insetti. Tale attività continuò proficuamente fino ai primi anni ottanta, dando alla luce numerosi contributi. Particolare attenzione fu rivolta

agli pseudococcidi, studiando sia il ruolo dei feromoni sessuali nei meccanismi di isolamento riproduttivo di specie affini, sia il loro uso in tecniche di monitoraggio e cattura massale.

Il suo continuo interesse per le problematiche di Entomologia Agraria lo portò ad acquisire una notevole visibilità scientifica e, a partire dai primi anni ottanta (Fig. 6), a svolgere importanti incarichi pubblici, in ambito nazionale ed internazionale. Fra questi ricordiamo la partecipazione ad un Comitato della FAO di esperti di “Integrated Pest Control” e il suo ruolo, per diversi anni, di membro del Consiglio Superiore del Ministero dell’Agricoltura e delle Foreste. In quello stesso periodo, anche il suo impegno nella formazione dei giovani crebbe notevolmente, sia in Italia che all’estero. Egli fu invitato a tenere corsi di Entomologia avanzata, presso la “American University of Beirut” (1980-1981), e corsi di Entomologia e Zoologia Agraria, presso la “National Somali University” (1986). La sua capacità di accendere l’interesse degli studenti portò non pochi di essi a seguirlo al suo rientro a Portici, per svolgere una tesi di laurea o un corso di dottorato.

Gildo Tremblay promosse l’istituzione presso l’Università degli Studi di Napoli, fin dal primo ciclo, di un corso di dottorato di ricerca in Entomologia Agraria, con sedi consorziate a Bari, Catania e Palermo, che coordinò con entusiasmo dal 1982 al 1994. Era fortemente convinto della cruciale importanza della formazione post-laurea, che curò con la massima attenzione e dedizione. I giovani che sono passati in questa scuola di Entomologia sono stati particolarmente numerosi e molti di loro sono adesso gli elementi su cui poggia buona parte della ricerca e dell’insegnamento di questa disciplina in Italia meridionale.



Fig. 6

Ermenegildo Tremblay (luglio 1983) presso l’Azienda Pilota di Castelvolturno della Facoltà di Agraria di Napoli.

Sono convinto che tutti preservano nel loro animo il caro e vivido ricordo dell’entusiasmo con cui questa esperienza è stata costruita, con la partecipazione di tutti, e di Tremblay in particolare, creando forti legami scientifici e personali, solidamente sopravvissuti nel tempo. Questo è stato un risultato pregevole, di cui apprezziamo ancora oggi il valore.

Ho avuto la fortuna di avere vissuto questa esperienza molto positiva del dottorato a Portici, ai suoi primi passi, e l’opportunità unica di svolgere la mia attività di ricerca sotto la supervisione di Gildo Tremblay. Questo coincide con l’inizio dell’ultima fase storica della sua carriera accademica, durata più di 20 anni, che è stata largamente incentrata su argomenti a lui molto cari. Lo studio della biosistemica dei Braconidi Afidini, e, successivamente, l’analisi delle basi funzionali e molecolari delle interazioni ospite-parassitoide costituirono il fulcro della sua attività, a cui ho avuto il privilegio di partecipare. È stata una bellissima esperienza di condivisione quotidiana, che ancora oggi offre insegnamenti preziosi, ripensando ai tanti dettagli sfuggiti in passato per mancanza di tempo e, forse, di maturità.

\*\*\*

La biosistemica dei Braconidi Afidini venne affrontata considerando molti aspetti della biologia e del comportamento di questo gruppo di insetti, focalizzando l’attenzione su problemi scelti con l’acume che solo un ricercatore nel pieno della sua maturità scientifica può avere. Ogni idea discussa, ogni esperimento pianificato e realizzato sono state vere e proprie palestre di formazione al pensiero scientifico. Il rapporto con l’ospite e la sua pianta non rappresentavano una semplice informazione da archiviare, ma oggetto di meticolosi studi funzionali delle tante soluzioni adattative che non sfuggivano alla sua attenta osservazione. Questo approccio scientifico consentì di scoprire la presenza in *Aphidius ervi* di specie distinte, strettamente associate all’ospite naturale parassitizzato, e di delineare nuovi scenari evolutivi. La novità di questi studi aprì un sereno ma fermo contenzioso scientifico con uno dei principali specialisti del gruppo, riconciliato solo da qualche anno, sulla scorta anche delle evidenze sperimentali fornite nel tempo da altri ricercatori. Accolse la notizia della mutata opinione del suo collega-amico con un benevolo sorriso, senza particolari commenti, come era solito fare quando chiudeva qualsiasi discussione, forte delle sue idee, che mai imponeva, essendo sempre sinceramente aperto al dialogo e pronto a cambiare le sue posizioni, alla

luce di fatti convincenti. Era questa la dote innata di uno scienziato e di un uomo di grande equilibrio, che anteponeva la ricerca oggettiva della verità all'attaccamento che si può avere alle proprie idee e teorie. Il suo pensiero acuto e il notevole spessore culturale su cui poggiava non gli faceva temere i confronti, anzi, lo stimolava a cercarne, con spirito sempre garbato e l'intento positivo di trovare occasioni di ulteriore arricchimento.

L'interesse per la fisiologia delle interazioni parassitarie aumentò nel corso degli anni. Cresceva in lui la curiosità sul significato funzionale del veleno e dei teratociti nella complessa rete di interazioni fra gli afidi e i loro parassitoidi. La sua ragguardevole conoscenza dei fenomeni biologici coinvolti lo portava a formulare intuitivamente ipotesi affascinanti, capaci di stimolare studi di fisiologia sempre più approfonditi, spinti fino al dettaglio molecolare, che lui, talora, commentava con spirito misto fra il meravigliato e lo scettico. Ricordo che in una delle tante discussioni serali, fatte quando una maggiore calma lasciava spazio alla riflessione, parlando dei teratociti, li descrisse, con una brillante intuizione, come delle "cellule intestinali libere", che facilitano l'alimentazione delle larve "consorelle", promuovendo la digestione di specifici tessuti dell'ospite e la mobilitazione di sostanze nutritive in una forma fruibile solo da queste ultime. In poche parole, anticipò quello che sarebbe stato dimostrato circa 20 anni dopo, da studi che sono stati ispirati da questa illuminante ipotesi originaria. In tutte queste occasioni di confronto, i suoi discorsi e le sue idee scaturivano spesso da attente osservazioni di laboratorio, talora riconsiderate alla luce di qualche esperimento fatto anni addietro, cercando sempre una sintesi fra il nuovo e quanto osservato in passato e non spiegato appieno.

A partire dai primi anni 90, avviò uno stretto rapporto di collaborazione con Brad Vinson (Texas A&M University, College Station, TX, USA), che lo portò ad allargare ulteriormente gli orizzonti dei suoi studi sui parassitoidi. Cominciò ad interessarsi ad una nuova specie modello, *Toxoneuron nigriceps*, un braconide parassitoide endofago di larve del lepidottero *Heliothis virescens*, associato ad un bracovirus (*TnBV*) simbiote. Il suo forte e crescente interesse per questa nuova tematica di ricerca lo portarono, nel settembre del 1990, a trascorrere due settimane in Texas, nel laboratorio di Brad Vinson, dove io ero approdato più di un anno prima, seguendo i suoi consigli ed incitamenti. Una bellissima parentesi difficile da descrivere! Mi colpì, in particolare, la sua gioia per il tempo che poteva passare indi-

sturbato in laboratorio, ad osservare, discutere, programmare, come se fosse stato un giovane ricercatore agli inizi della carriera. I risultati di questi studi posero le basi per un'approfondita analisi molecolare dei processi di regolazione dell'ospite e del ruolo svolto dai bracovirus simbiotici, punto di partenza di un'intensa attività scientifica tuttora in corso ad opera dei suoi allievi. Senza la sua lungimiranza e il forte desiderio di conoscenza che sempre lo animava, tutto ciò che ancora oggi riempie le nostre menti e stimola le nostre ricerche non esisterebbe.

Il rapporto ospite-parassitoide è stato studiato da Gildo Tremblay anche nel contesto delle interazioni multitrofiche che tali organismi instaurano con le piante, promuovendo e coordinando ricerche finalizzate allo studio delle difese dirette e indirette dei vegetali. La manipolazione di queste difese delle piante, anche attraverso approcci di natura biotecnologica, ha rappresentato una delle sue ultime proiezioni verso il futuro, oggi nostro attivo presente, condiviso con amici e colleghi di diversa estrazione culturale, attratti nel corso degli anni dal fascino delle sue idee e dalla piacevolezza del suo inimitabile garbo. Queste sue doti hanno trasformato le collaborazioni scientifiche in esperienze molto stimolanti, anche dal punto di vista umano, alcune delle quali, ancora oggi, vive e vivaci e parte importante della preziosa eredità culturale che lui ci ha trasmesso.

\*\*\*

Con l'avvicinarsi della data del suo pensionamento, Gildo Tremblay guardava con crescenti aspettative al futuro (Fig. 4), che immaginava senza le incombenze burocratiche imposte dalle sue responsabilità di direzione del Dipartimento, in modo da potersi dedicare totalmente ai suoi studi, e ad assaporare, finalmente, con maggiore serenità le gioie familiari, accresciute dall'arrivo dei nipotini. Purtroppo il destino non è stato benevolo con lui. Nei primi giorni di agosto del 2000, mentre era in vacanza in Calabria con la famiglia, venne colpito da ictus cerebrale. Si era pronti a partire per il Brasile, per potere prendere parte ai lavori del Congresso Internazionale di Entomologia. Tanti i progetti e le aspettative, anche di una bella parentesi estiva, da potere passare con numerosi colleghi e amici. Significava per lui tornare con serenità, da semplice partecipante, a questo importante evento internazionale, dopo l'indiscusso successo italiano di Firenze, nel 1996, a cui aveva contribuito in modo determinante e con grande impegno personale, in qualità di Presidente del Comitato Scientifico (Fig. 7). Tutto sfumò drammaticamente in un istante. Ancora





Fig. 7

Congresso Internazionale di Entomologia a Firenze (agosto 1996).

ricordo una vena di rammarico sul suo volto per questa mancata occasione, nonostante la gravità della sua situazione di salute. Cominciò in quel momento un lungo calvario personale, che ha affrontato con grande dignità, avvolto dall'affetto e costante premura della moglie Geltrude e delle figlie Maria Teresa e Massimiliana.

Dopo i primi mesi di questa nuova e difficile parentesi della sua vita, nonostante le limitative condizioni di salute, decise di tenere, ancora una volta, nella primavera del 2001, il corso di Entomologia Agraria. Il suo attaccamento all'Entomologia e agli studenti era più forte delle notevoli sofferenze causate dallo stato di salute. Tuttavia, le oggettive difficoltà fisiche lo convinsero a richiedere, lo stesso anno, il collocamento a riposo. Lasciò in anticipo il ruolo di docente dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con la fine del 2001. Non fu una resa, ma semplicemente un mettere da parte incombenze didattiche e gestionali, che non riusciva più a svolgere serenamente e con il profondo coinvolgimento di sempre. Ciò gli consentì di concentrare le ormai ridotte energie sull'aggiornamento della nuova edizione del testo "Entomologia applicata" e su alcuni interessi culturali, a lui sempre molto cari.

Mantenne inalterata la sua attenzione sull'andamento delle ricerche, di cui chiedeva costantemente nei nostri regolari incontri settimanali. Non si limitava ad ascoltare, ma con interesse e partecipazione era sempre prodigo di consigli e suggerimenti. Continuò ancora a scrivere, dando alle stampe 22 lavori, fra il 2000 e il 2005. Lentamente, ma costantemente, risalì la difficile china che si era trovato di fronte, fino a riconquistare un entusiasmo fattivo, che lo portò, nel settembre del 2003, a tenere un seminario a Potenza sulle interazioni insetto-pianta, invitato dai suoi colleghi e

allievi dell'Università degli Studi della Basilicata. Questo argomento, che lo aveva sempre particolarmente stimolato, fu poi oggetto di una brillante presentazione presso l'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, a Firenze, nel novembre del 2003. Ricordo l'emozione di quel momento, che lo ha visto per l'ultima volta in compagnia dei suoi amici e colleghi che lo avevano accompagnato per lunghi anni, durante tutta la sua vita accademica. Persona semplice e schiva, non amante della retorica, pur essendo assolutamente pieno di gioia e commosso dal calore umano che lo circondò in quella occasione, riuscì a non farsi tradire dall'emozione e tenne una bella Lettura, fornendo a tutti noi un esempio di alto valore umano e scientifico. Ne fu molto soddisfatto e non celò il suo piacere per la realizzazione di un desiderio che aveva lungamente accarezzato nel suo animo.

Tutto sembrava andasse verso un nuovo delicato equilibrio, in una ritrovata serenità, con la voglia di continuare ad assaporare le tante piccole gioie della vita. Purtroppo, dopo poco, nel giorno della vigilia di Natale del 2003, patì un ulteriore episodio acuto della sua malattia, che risultò molto debilitante nel corpo e nello spirito. Iniziò un lungo periodo difficile, che Gildo Tremblay affrontò sempre con dignità, nonostante le forze gradualmente si affievolissero. L'affetto familiare e degli amici lo hanno certamente aiutato, ma la sua forza d'animo e la volontà di non vedere i suoi cari angosciati dalla sua sofferenza hanno avuto un ruolo determinante nel tenerlo strettamente aggrappato ad una vita difficile. Nonostante tutto, queste dure prove non intaccarono in modo significativo il suo spirito più profondo. Infatti, non di rado le discussioni cadevano sui lavori scientifici in corso, argomento che sempre stimolava la sua attenzione e risvegliava un interesse mai sopito verso gli insetti. Non sono mancate piacevoli parentesi di condivisione sincera delle cose belle e meno belle che la vita ci ha offerto nel corso di questi ultimi anni, facendo ancora di più apprezzare a chi gli è stato vicino il suo grande spessore umano e morale. La tenera nostalgia di un passato bello è stata sempre presente ma non ha mai preso il sopravvento la tristezza, che quando inesorabilmente a volte si affacciava veniva da lui ricacciata, talora interrompendo, con il solito garbo, i nostri incontri, invitandomi premurosamente a tornare ai miei impegni di lavoro.

Gildo Tremblay è stato "un'amorevole figura umana, esempio unico di Uomo e di Scienziato, che con semplicità e mitezza ha trasmesso a tutti noi una preziosa eredità morale e culturale, da custodire gelosamente e a cui cercheremo sempre di ispirarci". Queste le parole che con dolore e

grande affetto ho scritto nel suo necrologio, per ricordarne la figura, quando, il 31 ottobre del 2010, nelle prime ore del giorno, la sua vita terrena finì serenamente, così come era stata vissuta. In quel momento, la silenziosa operosità che permeò tutta la sua esistenza diventò, improvvisamente, un triste silenzio, ma non della sua anima, che vivrà sempre con tutti noi: “la sua scomparsa non lo cancellerà mai dai nostri cuori”.

PUBBLICAZIONI DI  
ERMENEGILDO TREMBLAY

1. TREMBLAY E., 1958 - *Studio morfo-biologico sulla Necrobia rufipes DeG.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 16: 9-140.
2. TREMBLAY E., 1958 - *La Trioza nigricornis Förster (Nota preliminare).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 16: 160-170.
3. TREMBLAY E., 1958 - *Sviluppo embrionale degli stiletto boccali dei Coccidae Diaspini (Diaspis pentagona Targ.).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 16: 171-212.
4. TREMBLAY E., 1958 - *Ovoviviparità, comportamento delle femmine vergini, sesso delle larve e ghiandole cefaliche larvali della Diaspis pentagona Targ.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 16: 215-246.
5. TREMBLAY E., 1959 - *Osservazioni sui due tipi di uova e sulla origine dei micetociti nella Diaspis pentagona Targ.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 17: 51-88.
6. TREMBLAY E., 1959 - *Osservazioni sulla simbiosi endocellulare di alcuni Aleyrodidae (Bemisia tabaci Gennad., Aleurolobus olivinus Silv., Trialeurodes vaporariorum West.).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 17: 210-246.
7. TREMBLAY E., 1960 - *Ciclo cromosomico e simbiosi endocellulare nella Diaspis pentagona Targ.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 18: 49-228.
8. TREMBLAY E., 1960 - *Beobachtungen über das Schicksal der Richtungkörper und die Endosymbiose bei einigen Cocciden.* - Verh. XI Int. Kongr. Ent. Wien 1: 415-418.
9. TREMBLAY E., 1960 - *Osservazioni sul destino dei globuli polari e sulla simbiosi endocellulare in alcuni Coccidi.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 18: 285-293 (trad. riveduta della pubbl. n. 8).
10. TREMBLAY E., 1961 - *Osservazioni su un insetto dannoso ai fiori. La Gymnoscelis pumilata Hb.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 19: 199-214.
11. TREMBLAY E., 1961 - *Osservazione sulla cariologia e sulla simbiosi endocellulare di alcuni Coccini.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 19: 215-260.
12. TREMBLAY E., 1961 - *Ulteriori considerazioni sui due tipi di ovaroli della Diaspis pentagona Targ.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 19: 291-299.
13. TREMBLAY E., 1961 - *La Psilla ed il misurino della cipolla.* - Lab. Ent. Agr. F. Silvestri e Oss. Malattie delle Piante 24: 1-9.
14. TREMBLAY E., 1962 - *Una visita al centro di lotta biologica della Germania Federale.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 20: 3-12.
15. TREMBLAY E., 1962 - *Notulae aphidologicae. I. Notizie su alcuni afidi dannosi.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 20: 20-30.
16. TREMBLAY E., 1964 - *I risultati di prove di lotta contro la Psilla della Cipolla (Trioza tremblayi Wagner).* - Ann. Fac. Sc. Agrar. Univ. Studi Napoli Portici S.III 30: 3-15.
17. TREMBLAY E., 1964 - *Ricerche sugli imenotteri parassiti. I. Studio morfo-biologico sul Lysiphlebus fabarum (Marshall).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 22: 1-119.
18. TREMBLAY E., 1965 - *Studio morfo-biologico sulla Trioza tremblayi Wagner.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 23: 37-138.
19. TREMBLAY E., 1965 - *Guida pratica alle osservazioni scientifiche.* - Le Scienze 2: 119-133.
20. TREMBLAY E., 1965 - *Gli Insetti entomofagi e la lotta biologica.* - Le Scienze 2: 310-318.
21. TREMBLAY E., 1966 - *Primi tentativi di introduzione in Italia (Campania) del Perillus bioculatus (Fabr.), nemico naturale della Dorifora Della Patata (Leptinotarsa decemlineata -Say-).* - Ann. Fac. Sc. Agrar. Univ. Studi Napoli Portici S.IV 1: 1-13.
22. TREMBLAY E., 1966 - *Gli Insetti allevatori di microrganismi utili.* - Le Scienze 3: 15-22.
23. TREMBLAY E., 1966 - *L'Argyrotaenia pulchellana (Haworth) dannosa al Finocchio (Foeniculum vulgare dulce - Mill.) in Campania.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 24: 31-48.
24. TREMBLAY E., 1966 - *Ricerche sugli imenotteri parassiti. II. Osservazioni sull'origine e sul destino dell'involucro embrionale degli Afidiini e considerazioni sul significato generale delle membrane embrionali.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 24: 119-166.
25. TREMBLAY E., 1966 - *Ricerche sugli imenotteri parassiti. III. Osservazioni sulla competizione intraspecifica negli Aphidiinae.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 24: 209-226.
26. HUGHES-SCHRADER S., TREMBLAY E., 1966 - *Gueriniella and the cytotaxonomy of Iceryine Coccids.* - Chromosoma 19: 1-13.
27. TREMBLAY E., 1967 - *Gli afidi e il loro mondo.* - Le Scienze 4: 22-29.
28. TREMBLAY E., 1967 - *Un esperimento di lotta biologica contro la Dorifora della Patata.* - Inf. Fitopat. 17: 83-84.
29. TREMBLAY E., 1967 - *Ricerche sugli imenotteri parassiti. IV. Notizie su Afidiini italiani.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 25: 59-70.
30. TREMBLAY E., 1967 - *Osservazioni sulla trasmissione ereditaria del simbiote in Brevicoryne brassicae (L.).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 25: 71-92.
31. TREMBLAY E., 1967 - *Ricerche sugli imenotteri parassiti. V. Sulla posizione sistematica degli Aphidiinae.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 25: 93-108.
32. TREMBLAY E., 1968 - *Le società animali.* - Le Scienze, 5, : 89-98.
33. TREMBLAY E., 1968 - *Il dualismo ontogenetico negli imenotteri parassiti.* - Atti VII Congr. Naz. Ital. Entom. Verona: 151-153.
34. TREMBLAY E., 1968 - *Semplici esperimenti con gli Insetti.* - Le Scienze 5: 366-373.
35. TREMBLAY E., ZOULIAMIS N., 1968 - *Dati conclusivi sull'introduzione, sulla biologia ed impiego del Perillus bioculatus (Fabr.) nell'Italia meridionale.* - Boll. Lab. Ent. agr. Portici 26: 99-122.
36. TREMBLAY E., 1968 - *Osservazioni sui Punteruoli della*



- Canapa (Coleoptera Curculionidae). Note morfologiche, biologiche e lotta chimica.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 26: 139-190.
37. TREMBLAY E., 1969 - *Sulla carpofovia abituale delle larve di alcune specie di Lepidotteri Noctuidi.* - Notiz. Mal. Piante 80-81: 3-7.
38. TREMBLAY E., 1969 - *Ricerche sugli imenotteri parassiti. VI. Descrizione di una nuova specie del genere Pauesia Quilis Perez.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 27: 153-160.
39. TREMBLAY E., 1969 - *I problemi della lotta contro il Sifonino delle Pomacee.* - Atti III Congr. Int. Antipar. Milano 40: 1-3.
40. TREMBLAY E., 1969 - *Il controllo del Siphoninus phillyreae (Haliday) in Campania.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 27: 161-176.
41. TREMBLAY E., 1969 - *Il nido delle formiche.* - Le Scienze 6: 363-370.
42. TREMBLAY E., 1969 - *I casi di macrotrasmissione ereditaria dell'endosimbiosi negli insetti.* - Mem. Soc. Ent. Ital. 48: 17-24.
43. IACCARINO F.M., TREMBLAY E., 1969 - *La Disimbiosi dei generi Macrosiphum Pass. e Dactynotus Raf.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 27: 317-328.
44. TREMBLAY E., 1970 - *Notizie sul complesso Afidi-Afidiini del Pino laricio.* - Atti VIII Congr. Naz. Ital. Ent. Firenze: 117-119.
45. TREMBLAY E., 1970 - *In memoria di Guido Grandi.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 28: 3-10.
46. IACCARINO F.M., TREMBLAY E., 1970 - *Osservazioni ultrastrutturali sulla Endosimbiosi del Planococcus citri (Risso).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 28: 35-48.
47. TREMBLAY E., 1970 - *Variability of endosymbiotic patterns in aphids.* - Proc. 2nd Int. Congr. Paras. Washington DC: 346.
48. TREMBLAY E., 1970 - *La lotta agli insetti nella magia e nel folklore.* - Le Scienze 7: 325-331.
49. TREMBLAY E., MICIELI DE BIASE L., 1970 - *Notulae aphidologiche II. Notizie sugli Afidi del Pinus nigra Arn.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 28: 204-223.
50. TREMBLAY E., GALLO M., 1971 - *Un Carabide dannoso alla Fragola in Campania (Harpalus rufipes De Geer).* - Atti Giorn. Fitop. Venezia: 597-599.
51. TREMBLAY E., CALVERT D., 1971 - *Embryosystematics in the Aphidiines.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 29: 223-249.
52. TREMBLAY E., 1971 - *Lotta biologica tradizionale.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 29: 250-259.
53. TREMBLAY E., IACCARINO F.M., 1971 - *Notizie sull'ultrastruttura dei trofociti di Aphidius matricariae Hal.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 29: 305-313.
54. TREMBLAY E., 1972 - *I bioritmi degli Artropodi e il loro studio.* - Le Scienze 9: 1-11.
55. TREMBLAY E., CALVERT D., 1972. - *New cases of polar nuclei utilization in Insects.* - Ann. Soc. Ent. Fr. (N.S.) 8: 495-498.
56. TREMBLAY E., 1972 - *Notizie sullo svernamento di alcune specie di Lepidotteri Noctuidae e Tortricidae.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 30: 117-130.
57. TREMBLAY E., 1972 - *Ricerche sugli Imenotteri parassiti. IX. Su un rinvenimento di Trioxyss pannonicus Stary'.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 30: 131-138.
58. TREMBLAY E., 1972 - *Il pungiglione, arma automatica negli Imenotteri sociali.* - Le Scienze 9: 321-331.
59. TREMBLAY E., IACCARINO F.M., 1972 - *Osservazioni sull'ultrastruttura dei trofociti degli Afidiini.* - Atti IX Congr. Naz. Ital. Ent. Siena: 129-131.
60. TREMBLAY E., 1972 - *La cariologia nella sistematica delle Cocciniglie.* - Atti IX Congr. Naz. Ital. Ent. Siena: 295-311.
61. TREMBLAY E., CALTAGIRONE L., 1973 - *Fate of Polar Bodies in Insects.* - Annu. Rev. Entomol. 18: 421-444.
62. TREMBLAY E., 1973 - *Principi di lotta chimica razionale ai fitofagi.* - Ist. Ent. Agr. Univ. Napoli Portici Note Divulg. 6: 3-15.
63. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1973 - *Studi su un feromone sessuale del Planococcus citri (Risso). I.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 30: 217-230.
64. TREMBLAY E., 1973 - *Giuseppe Russo. Necrologio.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 30: 3-19.
65. IACCARINO F.M., TREMBLAY E., 1973 - *Comparazione ultrastrutturale della disimbiosi di Macrosiphum rosae (L.) e Dactynotus jaceae (L.).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 30: 319-329.
66. TREMBLAY E., 1973 - *Possibilità di impiego dell'Aphidius matricariae Hal. contro il Myzus persicae (Sulz.), in serra.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 30, 331-50. Pubblicato anche in inglese in: Zeitschr. f. Pflanzkrk. u. Pflschtz. 81: 612-619.
67. TREMBLAY E., 1973 - *Studio sull'attività cinetica di insetti.* - Le Scienze 10: 268-279.
68. TREMBLAY E., SOULIOTIS C., 1974 - *Saggio su un indice bioclimatico per il Myzus persicae (Sulz.).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 31: 109-120.
69. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1974 - *Studi su un feromone sessuale del Planococcus citri (Risso). II. Estrazione.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 31: 121-131.
70. TREMBLAY E., 1974 - *Gli spostamenti aerei degli Insetti.* - Le Scienze - 11: 268-279.
71. TREMBLAY E., 1974. *Attualità della lotta biologica.* - Notiz. Mal. Piante Pavia 90-91: 143-52.
72. TREMBLAY E., ROTUNDO G., 1975 - *The pheromones of the Coccoidea and their possible use in integrated control.* - VIII Int. Plant Prot. Congr. Moscow 5: 195-200.
73. TREMBLAY E., 1975 - *Le specie del genere Trioxyss Hal. parassite di Afidi del genere Cavariella Del Guer.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 32: 3-12.
74. TREMBLAY E., 1975 - *I parassiti degli Afidi del Pinus nigra Arn.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 32: 91-110.
75. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1975 - *Studi su un feromone sessuale del Planococcus citri (Risso). III. Specificità.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 32: 125-130.
76. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1975 - *Sull'attrattività delle femmine vergini di due specie di Pseudococcidi per un Imenottero parassita.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 32: 172-179.
77. TRANFAGLIA A., ROTUNDO G., IACCARINO F.M., E., TREMBLAY E., 1975 - *Esame preliminare comparato di alcune specie di Pseudococcidi dannosi.* - Atti X Congr. Naz. Ital. Ent. Sassari: 269.
78. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1975 - *Risultati preliminari sull'estrazione di un feromone sessuale da Planococcus citri (Risso).* - Atti X Congr. Naz. Ital. Ent. Sassari: 275.
79. TREMBLAY E., 1975 - *Voci da Parantrene a Perillo.* - Enc. Agr. Ital. VIII.
80. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1976 - *Simple extraction*

- and bioassay of the female sex pheromone of the citrus mealybug, *Planococcus citri*. - Ann. appl. Biol. 82: 165-167.
81. TREMBLAY E., 1976 - *Il controllo chimico dell'Aleirode delle serre (Trialeurodes vaporariorum -Westwood).* - Ist. Ent. Agr. Univ. Napoli Portici. Note Divulg. 9: 1-10.
82. TREMBLAY E., 1976 - *Entomologia agraria. Generalità e mezzi di lotta.* - Vol. I, 1-151, Liguori Ed. Napoli.
83. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1976 - *La discriminazione sierodiagnostica negli Pseudococcidi. II. Planococcus citri (Ris.) e Planococcus ficus (Sign.).* - Boll. Lab. Ent. agr. Silvestri Portici 33: 99-107.
84. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1976 - *Osservazioni sull'attività di volo dei maschi di Pseudococcus calceolariae (Mask.).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 33: 108-112.
85. TREMBLAY E., 1976 - *La discriminazione dei maschi di alcune specie dei generi Ephedrus Hal. e Praon Hal.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 33: 168-181.
86. TREMBLAY E., BIANCO M., 1976 - *Osservazioni sui Ceutorinchi del Cavolfiore in Campania.* - Atti Giorn. Fitopat. Torino: 469-473.
87. DOUTT R.L., ANNECKE D.P., TREMBLAY E., 1976 - *Biology and Host Relationships of Parasitoids.* In: C. Huffaker «Theory and practice of Biological Control». Ac. Press, 143-68.
88. IACCARINO F.M., TREMBLAY E., 1977 - *Notizie sulle specie italiane dei generi Aleurochiton Tullgr. e Neoaleurochiton Samp.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 34: 3-10.
89. TREMBLAY E., VIGGIANI G., 1977 - *Un «viaggio» tra gli Insetti.* - L'Italia Agr. 114: 22-30.
90. TREMBLAY E., 1977 - *Advances in endosymbiont studies in Coccoidea.* In: «Studies on the Morphology and Systematics of Scale Insects». - Virg. Polytechn. Inst. State Univ. Res. Div. Bull. 127: 23-33.
91. TREMBLAY E., TRANFAGLIA A., ROTUNDO G., IACCARINO F.M., 1977 - *Osservazioni comparate su alcune specie di Pseudococcidi.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 34: 113-135.
92. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1977 - *Osservazioni sul potere attrattivo di trappole con femmine vergini di Pseudococcus calceolariae (Mask.) nei confronti dei maschi in pieno campo.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 34: 136-149.
93. MICIELI DE BIASE L., DE MARINIS G., TREMBLAY E., 1977 - *Gli Insetti vettori delle virosi della Patata nella Piana del Fucino. I.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 34: 164-203.
94. TREMBLAY E., ROTUNDO G., 1978 - *La specificità feromonica quale meccanismo di isolamento riproduttivo in alcune Cocciniglie.* - Atti XI Congr. Naz. Ital. Ent. Portici-Sorrento 1976, 135-38.
95. TREMBLAY E., 1978 - *Stadi dell'evoluzione morfologica e parassitaria in alcuni generi di Aphidiinae.* - Atti XI Congr. Naz. Ital. Ent. Portici-Sorrento 1976: 311-316.
96. VIGGIANI G., TREMBLAY E., 1978 - *Nuovi reperti sulla specializzazione morfotipica di Anastatus bifasciatus (Geoffroy) agli ospiti.* - Atti XI Congr. Naz. Ital. Ent. Portici-Sorrento 1976: 321-322.
97. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1978 - *Dati riassuntivi sulle catture di maschi di Pseudococcus calceolariae (Mask.) mediante femmine vergini nel 1975.* - Atti XI Congr. Naz. Ital. Ent. Portici-Sorrento 1976: 417-420.
98. TREMBLAY E., BIANCO M., 1978 - *I Punteruoli del Cavolfiore in Campania.* - Regione Campania Serie Studi 9: 1-26.
99. TREMBLAY E., BIANCO M., 1978 - *Risultati di prove di lotta chimica contro il Punteruolo dello stelo e delle foglie dei Cavoli (Ceuthorrhynchus quadridens Panz.).* - Atti Giorn. Fitop. 1978: 446-452.
100. FEDELE V., TREMBLAY E., PICCOLO D., 1978 - *Materiali per una valutazione statistica delle popolazioni di Aphis fabae Scop. in cella climatica.* - Ann. Fac. Sc. Agrar. Univ. Studi Napoli Portici S. IV 12: 1-11.
101. TREMBLAY E., IACCARINO F.M., 1978 - *Aleurotuba jelineki (Frauen.) per Aleurotrachelus jelineki (Frauen.) su Viburno.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 35: 57-66.
102. TREMBLAY E., 1978 - *Difesa insetticida e acaricida.* - Inf. Fitop. 28 (8) : 11-14.
103. TREMBLAY E., BARBAGALLO S., MICIELI DE BIASE L., MONACO R. ORTU S., 1978 - *Sulla presenza in Italia del Lysiphlebus testaceipes (Cr.) nemico naturale di Afidi dannosi agli Agrumi.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 35: 169-179.
104. TREMBLAY E., EADY R.D., 1978 - *Lysiphlebus confusus n. sp. per Lysiphlebus ambiguus sensu Auct. nec Haliday (1834).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 35: 180-184.
105. TREMBLAY E., 1978 - *Voci da Pidocchio a Rabdofagi.* - Enc. Agr. Ital. IX.
106. TREMBLAY E., 1979 - *Agricoltura e Natura.* - Ist. Ent. Agr. Univ. Napoli Portici. Note divulg. 17: 3-11.
107. TREMBLAY E., TRANFAGLIA A., PETRIELLO C., 1979 - *Problemi di lotta alla Tingide del Platano.* - La difesa delle piante 2: 85-96.
108. TREMBLAY E., 1979 - *I criteri di valutazione del danno.* - Agr. e Ric. 4: 92-95.
109. TREMBLAY E., 1979 - *Le armature genitali maschili dei generi degli Aphidiinae. I.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 36: 221-233.
110. ROTUNDO G., TREMBLAY E., GIACOMETTI R., 1979 - *Final results of mass captures of the Citrophilus Mealybug males (Pseudococcus calceolariae Mask.) in a citrus grove.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 36: 266-274.
111. TREMBLAY E., 1979 - *Paul Buchner (1886-1978).* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 36: 285-296.
112. TREMBLAY E., ROTUNDO G., 1980 - *I feromoni.* In: «Prospettive di controllo biologico degli insetti in agricoltura». - CNR Padova: 81-121.
113. ROTUNDO G., TREMBLAY E., PAPA P., 1980 - *Short-range orientation of Pseudococcus calceolariae (Mask.) males in a wind tunnel.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 37: 31-37.
114. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1980 - *Serological studies on five species of Pseudococcidae (Homoptera).* - Systematic Entomology London 5: 431-435.
115. TREMBLAY E., SCOGNAMIGLIO A., 1980 - *Si va diffondendo l'Opogona sacchari nelle nostre serre di piante ornamentali.* - Inf. Agr. 36: 11527-11530.
116. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1980 - *Evaluation of the daily rate of sex pheromone release by the females of two mealybug species.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 37: 167-170.
117. TREMBLAY E., BARBAGALLO S., MICIELI DE BIASE L., MONACO R., ORTU S., 1980 - *Composizione dell'entomofauna parassitica vivente a carico degli Afidi degli Agrumi in Italia.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 37: 209-216.

118. TREMBLAY E., TRIPODI G., 1980 - *Ultrastructural data on Pseudococcid endosymbiots*. In: «Endocytobiology». Ed. W. Schwemmler & H. E., A. Schenk I: 419-423.
119. TREMBLAY E., 1980 - *Su di un caso di predatismo da parte di Chrysopa formosa Br. a carico di Imenotteri Braconidi endoparassiti di Afidi*. - Boll. Soc. Ent. Ital. 112: 189-191.
120. TREMBLAY E., 1980 - *Voci da Rafididi a Scatosse*. - Enc. Agr. Ital. X.
121. TREMBLAY E., 1981 - *Tassonomia, tassonomia e sistematica*. - Atti Acc. Naz. Ital. Ent., Rend. 26-27: 119-122.
122. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1981 - *Scent trailing by virgin females of Pseudococcus calceolariae*. - J. Chem. Ecol. 7: 85-88.
123. TREMBLAY E., 1981 - *Entomologia applicata*. - Vol. II (1), 1-310, Liguori Ed. Napoli.
124. TREMBLAY E., 1981 - *L'uso dei feromoni sessuali nella lotta alle Cocciniglie*. - Notizie Progr. Final. CNR, Promoz. Qual. Amb. 22: 1-4.
125. TREMBLAY E., MARTELLI M., 1981 - *Omotteri Sternorinchi*. In: «Grande Enc. Ill. Anim.» Ed. A. Mondadori: 93-104.
126. TREMBLAY E., 1981 - *I parassiti animali dell'albicocco e il loro controllo*. - Reg. Campania, Isp. Prov. Agr. Napoli 15: 1-7.
127. TREMBLAY E., 1981 - *Cerimonia per l'assegnazione dei premi F. Silvestri*. - Atti Accad. Naz. It. Ent. Rend. 28-29: 3-7.
128. TREMBLAY E., 1981 - *Le armature genitali maschili degli Aphidiinae. II*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 38: 251-263.
129. PRIORE R., TREMBLAY E., 1981 - *Pseudovipio castrator F. entomofago di Gortyna xanthenes Germ.* - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 38: 275-281.
130. TREMBLAY E., ROTUNDO G., 1981 - *The use of sex pheromones in the control of the citrus scale insects*. - Atti Réun. Stand. Méth. Biotech. Lutte Integr. Agrum. 1980 S. Giuliano (Corsica) e Siniscola (Sardegna): 59-66.
131. TREMBLAY E., ROTUNDO G., PARENZAN P., 1982 - *La Gortyna xanthenes: un vecchio nemico del carciofo ancora poco conosciuto*. - L'Inf. Agr. 38: 18735-18738.
132. ROTUNDO G., PICCARDI P., TREMBLAY E., 1982 - *Preliminary report on the artichoke moth (Gortyna xanthenes) sex pheromone and its possible use in integrated control*. - Les Mediateurs chimiques, Versailles 1981: 277-79.
133. TREMBLAY E., 1982 - *Fitofagi dei fruttiferi*. - La Difesa delle Pianta 5 (2): 109-113.
134. TRANFAGLIA A., TREMBLAY E., 1982 - *A morphological comparison between Planococcus citri (Ris.), Planococcus ficus (Sign.) and their F1 hybrids*. - Entomotaxonomia 4: 1-5.
135. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1982 - *Hybridization and sex pheromone responses in two closely related mealybug species*. - Systematic Entomology 7: 475-478.
136. TREMBLAY E., 1982 - *Il ruolo diretto degli Afidi nel deperimento delle piante coltivate*. - Notiz. Mal. Pianta 103: 59-67.
137. TREMBLAY E., AUFIERO A., 1982 - *Valutazione di una tecnica per il saggio dell'azione contattocida su Afidi*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 39: 47-51.
138. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1982 - *Preliminary report on the attractivity of the synthetic pheromone of Planococcus citri (Rs.) in comparison to virgin females*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 39: 97-101.
139. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1982 - *Osservazioni preliminari sul feromone sessuale di Opogona sacchari (Bojer)*. Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 39: 123-132.
140. TREMBLAY E., 1983 - *Omaggio al Prof. Filippo Silvestri*. - Terra pugliese 32 (5): 11-16.
141. TREMBLAY E., 1983 - *Dati preliminari su un interessante caso di sostituzione competitiva tra parassitoidi endofagi di Afidi*. - Atti XIII Congr. Naz. It. Ent. Sestriere-Torino: 205-211.
142. TREMBLAY E., BARBAGALLO S., 1983 - *Lysiphlebus testaceipes (Cr.), a special case of ecesis in Italy*. - EC Experts' Meeting Portici: 65-68.
143. TREMBLAY E., PRIORE R., 1983 - *Euforbie, api e cancro*. - L'Inf. Agr. 38: 27545-27546.
144. TREMBLAY E., ESPINOSA B., 1983 - *Notizie su due specie del genere Acalles Sch.* - Atti XII Congr. Naz. It. Ent. Roma 1980: 45-50.
145. TREMBLAY E., ROTUNDO G., TRANFAGLIA A., 1983 - *Planococcus citri (Ris.) e Planococcus ficus (Sign.), un caso di speciazione in atto*. - Atti XII Congr. Naz. It. Ent. Roma 1980: 435-438.
146. TREMBLAY E., TRANFAGLIA A., D'ERRICO F.P., 1983 - *Insetti, acari e nematodi dannosi al garofano in Campania*. - Atti Conv. Dianticoltura Campania: 69-75.
147. TREMBLAY E., 1983 - *Le armature genitali maschili degli Aphidiinae. III*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 40: 147-158.
148. TREMBLAY E., 1983 - *Voci da Scelifron a Stilpnozia*. - Enc. Agr. Ital. XI.
149. TREMBLAY E., 1984 - *The parasitoid complex of Toxoptera aurantii in the Mediterranean area*. - Entomophaga 29: 203-209.
150. TRANFAGLIA A., TREMBLAY E., 1984 - *Faunistic and systematic studies on Italian scale insects*. - Verh. SIEEC Budapest 10: 372-374.
151. TREMBLAY E., 1984 - *Evaluation of the CEC integrated pest-control programme 1979-81*. - EUR Report 8911 EN: 1-16.
152. TREMBLAY E., PETRIELLO C., 1984 - *Possibilità di controllo chimico razionale della Corythucha ciliata (Say) sulla base di dati fenologici*. - La Difesa delle Pianta 4: 237-244.
153. TREMBLAY E., ESPINOSA B., BALDINI C., 1984 - *Dannosità dei Carpofili (Coleoptera Nitidulidae) in Campania*. - Inf. Fitop. 34 (10), 43-45.
154. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1985 - *Indagine sulla variabilità allometrica in alcuni Aphidiinae*. - Atti XIV Congr. Naz. Ital. Ent. Palermo: 267-274.
155. MARULLO R., LÖVEI G., TREMBLAY E., 1985 - *Un metodo rapido per la valutazione della resistenza esterasica negli Afidi*. - Atti XIV Congr. Naz. Ital. Ent. Palermo: 417-20.
156. TREMBLAY E., 1985 - *La Lotta agli Afidi*. - L'Italia Agr. 122: 67-96.
157. TREMBLAY E., MICIELI DE BIASE L., BULTRINI A., ADINOLFI A., 1985 - *Il controllo degli Afidi vettori delle Virosi della Patata da seme*. - L'Italia Agr. 122: 97-109.
158. TREMBLAY E., 1985 - *Afidi delle Leguminose*. - L'Italia Agr. 122: 173-180.
159. TREMBLAY E., 1985 - *Afidi della Barbabietola*. - L'Italia Agr. 122: 181-82.



160. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1985. *Field evaluation of female sex pheromone of the artichoke moth*, *Gortyna xanthenes*. - Entomol. exp. appl. 38: 201-04.
161. PARENZAN P., IPPOLITO R., ORTU S., ROTUNDO G., SINACORI A., TREMBLAY E., 1985 - *Dati comparati sulla bio-etologia della Gortyna xanthenes Germ. (Nottua del carciofo) in diverse aree dell'Italia meridionale e insulare*. - Inf. Fitopat. 35 (9) : 35-40.
162. TREMBLAY E., KAWAR N., BARBAGALLO S., 1985 - *Aphids and Aphidines of Lebanon*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 42: 19-32.
163. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1985 - *Campionamento sequenziale: possibilità e limiti del suo impiego in fitoiatria*. - La Difesa delle Piante 3: 389-402.
164. PENNACCHIO F., D'ERRICO F.P., TREMBLAY E., 1985 - *Spatial distribution pattern and sequential sampling plan for Paratylenchus dianthus*. - Nematol. Medit. 13: 137-146.
165. TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1985 - *Taxonomic status of some species of the genus Praon Haliday*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 42: 143-147.
166. TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1985 - *Seasonal trends in alfalfa pest aphid populations in Southern Italy*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 42: 149-519.
167. TREMBLAY E., PRIORE R., 1985 - *Triaspis aciculatus Ratz. entomofago di Apion damryi Desbr. in Campania*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 42: 207-212.
168. TREMBLAY E., 1985 - *Voci da Stizo a Zygotis*. - Enc. Agr. Ital. XII.
169. TREMBLAY E., 1986 - *Evaluation of the different possibilities of chemical control of the sycamore lacebug (Corythucha ciliata Say)*. - Bull. SROP 9: 68-71.
170. TREMBLAY E., 1986 - *Entomologia applicata*. Vol. II: 7-381, Liguori Ed. Napoli.
171. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1986 - *Dannosità, soglie economiche e monitoraggio delle due specie afidiche-chiave dell'erba medica: Acyrthosiphon pisum (Harris) e Therioaphis trifolii f. maculata (Monell)*. - Atti Giorn. Fitopat. 1986 1: 247-256.
172. TREMBLAY E., RUSSO L.F., MALDERA D., CURTO D., 1986 - *Prove di controllo della tingide del platano (Corythucha ciliata Say) mediante iniezioni insetticide nel tronco*. - Atti Giorn. Fitopat. 1986 1: 121-130.
173. TREMBLAY E., PENNACCHIO F., MATRONE L., PICCOLO D., 1986 - *Redescription of Praon dorsale (Haliday 1833) and resurrection of Praon longicorne Marshall 1891: a statistical analysis of morphological data*. - Entomotaxonomia 8: 31-42.
174. ABUKAR M.M., BURGIO G., TREMBLAY E., 1987 - *Valutazione dei danni post-raccolta causati da insetti al mais in tre distretti della Somalia meridionale*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 43, 51-58.
175. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1987 - *Biosystematic and morphological study of two Aphidius ervi Haliday «biotopes» with the description of a new species*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 43: 105-17.
176. TREMBLAY E., PONZI R., 1987 - *Preliminary data on the ultrastructure of the White Peach Scale (Pseudaulacaspis pentagona Targ.-Tozz.) endosymbionts*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 43 (suppl.): 63-71.
177. GARGIULO G., MALVA C., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1988 - *Nota preliminare sullo studio dell'organizzazione molecolare del genoma del genere Aphidius (Nees) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) e sue implicazioni tassonomiche*. - Atti XV Congr. Naz. Ital. Ent., L'Aquila: 353-359.
178. TREMBLAY E., 1988 - *Considerazioni sulla flessibilità addominale degli Aphidiinae (Hymenoptera Braconidae)*. - Atti XV Congr. Naz. Ital. Ent., L'Aquila: 1097-1099.
179. TREMBLAY E., ROTUNDO G., 1988 - *Integrated control of the artichoke moth (Gortyna xanthenes Ger.) (Lepidoptera: noctuidae) in Italy*. In: Cavalloro R. and C. Pelereys: Progr. Pest Manag. Field Veg., Balkema, 277-280.
180. ROTUNDO G., CAVALLORO R., TREMBLAY E., 1988 - *In vitro rearing of Lysiphlebus fabarum (Hym.: Braconidae)*. - Entomophaga 33 (3), 261-267.
181. TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1988 - *Population trends of key aphids and of their main natural enemies in an alfalfa ecosystem in Southern Italy*. In: E., Niemczyk and A. F. G. Dixon «Ecology and Effectiveness of Aphidophaga», 261-265, Academic Publishing, The Hague.
182. MARULLO R., LÖVEI G., TALLARICO A., TREMBLAY E., 1988 - *Quick detection of resistant phenotypes with high esterase activity in two species of aphids (Homoptera, Aphididae)*. - J. Appl. Ent. 106: 212-214.
183. TREMBLAY E., 1988 - *Avversità delle colture di recente o temuta introduzione. Parassiti animali: Insetti*. - L'Italia Agr. 125: 115-128.
184. TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1988 - *Speciation in Aphidiine Hymenoptera*. In: «Advances in Parasitic Hymenoptera Research». Ed. V. K. Gupta, 139-146.
185. TREMBLAY E., SACCHI R., 1988 - *Insettiade.*, 1 - 260, Liguori Ed. Napoli.
186. TREMBLAY E., 1988 - *Agricoltura e inquinamento. Gli aspetti fitosanitari*. - Il Picentino. Luglio-dicembre 1988: 39-46.
187. PRIORE R., TREMBLAY E., 1988 - *Contributo alla revisione delle specie italiane dei generi Triaspis Haliday e Schizoprymnus Foerster (Hymenoptera Braconidae)*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 44: 47-61.
188. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1988 - *Seasonal phenologies and effectiveness of natural enemies in regulating pest aphid populations in alfalfa fields of Southern Italy*. Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 44, 63-75.
189. TREMBLAY E., 1988 - *The known types of embryonic development in endophagous Hymenoptera as strategies toward adaptation to parasitism*. - Proceedings XVIII International Congress of Entomology, Vancouver, Canada, 3-9 July 1988: 11.
190. GARGIULO G., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., MALVA C., 1988 - *Use of Drosophila melanogaster probes in the study of the molecular organization of the Aphidius genome* - Proceedings XVIII International Congress of Entomology, Vancouver, Canada, 3-9 July 1988: 155.
191. RAGOZZINO A., TREMBLAY E., 1989 - *Le virosi del pomodoro (e di altre specie ortive) ed i loro vettori in Campania*. - Regione Campania Assess. Agric. 2: 5-46.
192. TREMBLAY E., MICIELI DE BIASE L., RUSSO L.F., RAGUSA S., RUSSO A., ZAGAMI S., 1989 - *Notizie sulla presenza massiva di un lepidottero psichide in Calabria*. - L'Inf. Agr. 13, 113-114
193. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1989 - *Distribuzione spaziale e piani di campionamento di due specie afidiche dell'erba medica: Acyrthosiphon pisum (Harris) e*

- Therioaphis trifolii f. maculata (Monell) (Homoptera, Aphidoidea). - Frust. Ent. n.s. 9(22) : 9-21.
194. TREMBLAY E., 1989 - *Agricoltura inquinante o inquinata?* - La rivista de il dottore in scienze agrarie e forestali 39(11), 5-9. Pubblicato anche in: Atti IX Congr. Naz. Dott. Agronomi e Forestali. Caserta, 9 giugno 1989: 27-33.
195. TREMBLAY E., 1989 - *Coccoidea endocytobiosis*. In: «Insect Endocytobiosis: Morphology, Physiology, Genetics, Evolution»; Ed. W. Schwemmler & G. Gassner. CRC Press, 145-174.
196. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1989 - *A new species of Aphidius Nees from Italy (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae)*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 45 (1988) : 167-169.
197. PENNACCHIO F., GÄRDENFORS U., TREMBLAY E., 1989 - *Taxonomic discrimination of males of Palearctic Ephedrus Haliday (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae)*. Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 45 (1988) : 181-202.
198. GARGIULO G., MALVA C., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1989 - *Structure of Aphidius Nees (Hymenoptera, Braconidae) rDNA: a molecular tool in biosystematic research*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri Portici 45 (1988) : 203-219.
199. TREMBLAY E., MICIELI DE BIASE L., BULTRINI A., DE AMICIS C., 1989 - *A field comparison between different aphid monitoring techniques in the Fucino plain*. In: «Euraphid» network: trapping and aphid prognosis»; Ed. R. Cavalloro. Proc. of EC-Experts' Group, Catania, 7-9 November 1988: 113-117.
200. BARBAGALLO S., TREMBLAY E., MICIELI DE BIASE L., COLOMBO M., 1989 - *The Italian Euraphid network: is there any future development?* In: «Euraphid» network: trapping and aphid prognosis»; Ed. R. Cavalloro. Proc. of EC-Experts' Group, Catania, 7-9 November 1988: 191-194.
201. TREMBLAY E., 1989 - *The importance of behavioral traits in colony formation and field infestation by aphids*. In: «Euraphid» network: trapping and aphid prognosis»; Ed. R. Cavalloro. Proc. of EC-Experts' Group, Catania, 7-9 November 1988: 247-254.
202. TREMBLAY E., 1990 - *Stylet formation and renewal*. In: «Armored Scale Insects»; Ed. D. Rosen. Elsevier Science Publ., vol. A: 255-256.
203. TREMBLAY E., 1990 - *Endosymbionts*. In: «Armored Scale Insects»; Ed. D. Rosen. Elsevier Science Publ., vol. A: 275-283.
204. D'ERRICO F.P., TREMBLAY E., RAGOZZINO A., PIRO F., SORRENTINO A., BOCCHINI A., 1990 - Guida pratica alla coltivazione del tabacco. Liguori Ed. Napoli, 1-143.
205. PRIORE R., TREMBLAY E., 1990 - *Secondo contributo alla revisione dei generi Triaspis Haliday e Schizoprymnus Foerster (Hymenoptera Braconidae)*. Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 46 (1989): 125-129.
206. JARRY I. TREMBLAY E., 1990 - *Cold storage of Lysiphlebus fabarum (Marsb.) mummies (Hymenoptera, Braconidae)*. - Boll. Lab. Ent. agr. Filippo Silvestri 46 (1989): 199-206.
207. TREMBLAY E., 1990 - *In memoria di Domenico Scaramella*. - Boll. Lab. Ent. agr. Filippo Silvestri 46 (1989): 215-218.
208. PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1990 - *I gradi-giorno e il loro uso nel controllo integrato degli Insetti dannosi in agricoltura*. - Notiz. Mal. Piante 111 (s. III, N. 38): 80-102.
209. TREMBLAY E., 1991 - *Entomologia applicata*. Vol.III(1), Liguori Ed. Napoli, 7-138.
210. TREMBLAY E., 1991 - *New entomological problems in the Mediterranean Basin and possibilities of their confrontation*. - Proc. 3rd nat. ent. Congr. 9-11 Oct. 1989, Thessaloniki: 65-71.
211. CAPASSO R., CRISTINZIO G., EVIDENTE A., SCOGNAMIGLIO F., TREMBLAY E., 1991 - *Correlazione struttura - attività biologica dei polifenoli delle acque di vegetazione delle olive e dei loro analoghi*. - Atti IX Conv. Naz. Soc. Ital. Chim. agr. Torino, 9-11 settembre 1991: 163-164.
212. TREMBLAY E., PRIORE R., VIGILANTE G., 1991 - *Note fenologiche sulla minatrice del ciclamino (Liriomyza cyclaminis Süss) (Diptera Agromyzidae)*. - Inf. Fitopat. 10: 59-63.
213. PENNACCHIO F., VINSON S.B, TREMBLAY E., 1991 - *Interazioni fisiologiche ospite-parassitoide intercorrenti fra Cardiochiles nigriceps Viereck (Hymenoptera: Braconidae) e Heliothis virescens (F) (Lepidoptera: Noctuidae)*. - Atti XVI Congr. naz. ital. Ent., Bari-Martina Franca (Ta) 23/28 settembre 1991: 409-416.
214. GERLING D., TREMBLAY E., ORION T., 1991 - *Initial stages of the vital capsule formation in the Eretmocerus - Bemisia tabaci association*. - Redia 74: 411-415.
215. PENNACCHIO F., VINSON S.B, TREMBLAY E., 1991 - *Effects of Cardiochiles nigriceps Viereck (Hymenoptera, Braconidae) teratocytes on physiology of its host Heliothis virescens (F) (Lepidoptera, Noctuidae)*. - Redia 74: 433-438.
216. TREMBLAY E., 1991 - *Embryonic strategies in koinobiotic endoparasitoid Hymenoptera*. - Redia 74: 439-443.
217. TREMBLAY E., 1991 - *Strategie demografiche degli insetti dannosi ed evoluzione dell'agricoltura*. - Atti XVI Congr. naz. ital. Ent., Bari-Martina Franca (Ta) 23/28 IX 1991: 601-613.
218. PENNACCHIO F., VINSON S.B, TREMBLAY E., 1992 - *Host regulation effects on Heliothis virescens (F.) larvae induced by teratocytes of Cardiochiles nigriceps Viereck (Lepidoptera, Noctuidae - Hymenoptera, Braconidae)*. - Arch. Insect Biochem. Physiol. 19: 177-192.
219. TREMBLAY E., PRIORE R., MANCINI D., 1992 - *Insoliti attacchi del punteruolo del mais (Sitophilus zeamais Mots.) alle mele in Campania*. - Inf. agr. 20: 77-78.
220. PENNACCHIO F., VINSON S.B, TREMBLAY E., 1992 - *Preliminary results on in vitro rearing of the endoparasitoid Cardiochiles nigriceps from egg to second instar*. - Entomol. exp. appl. 64: 209-216.
221. PRIORE R., TREMBLAY E., 1993 - *Colastes flavitarsis (Thomson) e Opius similis Szepliget (Hymenoptera Braconidae) parassitoidi della Liriomyza cyclaminis Süss (Diptera Agromyzidae)*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 48 (1991): 3-8
222. PRIORE R., TREMBLAY E., RACANA A., 1993 - *Su alcuni parassitoidi (Hymenoptera Braconidae) di Rhynchaenus fagi L. (Coleoptera Curculionidae)*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 48 (1991): 35-40.
223. TREMBLAY E., 1993 - *On a new species of Monoctonia Stary' (Hymenoptera Braconidae) from Pemphigus vesicarius Pass. galls (Homoptera Pemphigidae)*. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 48 : 137-142.
224. TREMBLAY E., HALANE A. J., 1993 - *Su un insolito caso di nidificazione di Hypotrigena gribodoi Magretti*



- (Hymenoptera Apidae) in Somalia. - Apicolt. mod. 84: 47-54.
225. PENNACCHIO F., VINSON S.B., TREMBLAY E., 1993 - Growth and development of *Cardiochiles nigriceps Viereck* (Hymenoptera, Braconidae) Larvae and Their Synchronization With Some Changes of the Hemolymph Composition of Their Host, *Heliothis virescens* (F.) (Lepidoptera, Noctuidae). - Arch. Insect Biochem. Physiol. 24: 65-77.
226. MARULLO R., TREMBLAY E., 1993 - Le specie italiane del genere *Frankliniella* Karny. - Inf. Fitop. 11: 37-44.
227. GUERRIERI E., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1993 - Flight behaviour of the aphid parasitoid *Aphidius ervi* (Hymenoptera: Braconidae) in response to plant and host volatiles. - Eur. J. Entomol. 90: 415-421.
228. GARGIULO G., VARRICCHIO P., PENNACCHIO F., GRAZIANI F., TREMBLAY E., MALVA C., 1993 - Ribosomal DNA of *Aphidius* (Hymenoptera: Braconidae) *Nees*: structure and intraspecific variations. - Atti del convegno: Management of insect pests: nuclear and related molecular and genetic techniques, Vienna 19-23 ottobre 1992: 153-160.
229. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1993 - Electroantennographic responses of chestnut moths (Lepidoptera: Tortricidae) and their parasitoid *Ascogaster quadridentatus Wesm.* (Hymenoptera: Braconidae) to volatiles from chestnut (*Castanea sativa* Miller) leaves. - Redia 76: 361-373.
230. PENNACCHIO F., VINSON S.B., TREMBLAY E., 1994 - Morphology and ultrastructure of the serosal cells (teratocytes) in *Cardiochiles nigriceps Viereck* (Hymenoptera: Braconidae) embryos. - Int. J. Insect Morphol. & Embryol. 23: 93-104.
231. PENNACCHIO F., VINSON S.B., TREMBLAY E., OSTUNI A., 1994 - Alteration of ecdysone metabolism in *Heliothis virescens* (F.) (Lepidoptera: Noctuidae) larvae induced by *Cardiochiles nigriceps Viereck* (Hymenoptera: Braconidae) teratocytes. - Insect Biochem. Molec. Biol. 24: 383-394.
232. TREMBLAY E., 1994 - La ricerca di nuovi mezzi per la difesa delle piante dai parassiti animali. - Atti della LXII Riunione della SIPS, Viterbo, 29/9 - 2/10 1993: 273-280.
233. PENNACCHIO F., DIGILIO M.C., TREMBLAY E., TRANFAGLIA A., 1994 - Host recognition and acceptance behaviour in two aphid parasitoid species: *Aphidius ervi* and *Aphidius microlophii* (Hymenoptera: Braconidae). - Bull. Ent. Res. 84: 57-64.
234. PRIORE R., TREMBLAY E., 1994 - Nuovi parassiti (Hymenoptera Braconidae) della *Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach) (Diptera Agromyzidae). - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 49: 31-39.
235. ROTUNDO G., TREMBLAY E., 1994 - On the attraction of a moth sex pheromone for the males of an ant species. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 49: 213-218.
236. PENNACCHIO F., VINSON S.B., TREMBLAY E., TANAKA T., 1994 - Biochemical and developmental alterations of *Heliothis virescens* (F.) (Lepidoptera, Noctuidae) larvae induced by the endophagous parasitoid *Cardiochiles nigriceps Viereck* (Hymenoptera, Braconidae). - Arch. Insect Biochem. Physiol. 26: 211-233.
237. CAPASSO R., EVIDENTE A., TREMBLAY E., SALA A., SANTORO C., CRISTINZIO G., SCOGNAMIGLIO F., 1994 - Direct and mediated effects on *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae) of natural polyphenols and some of related synthetic compounds: structure-activity relationships. - J. Chem. Ecol. 20: 1189-1199.
238. TREMBLAY E., PRIORE R., 1994 - *La Metcalfa pruinosa* è giunta in Campania. - Inf. agr. 50 (34): 69-71.
239. GUERRIERI E., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1994 - Influenza dell'ovideposizione sul comportamento di volo di *Aphidius ervi Haliday* (Hymenoptera: Braconidae). - Atti XVII Congr. naz. ital. Ent., Udine 13-18 giugno 1994: 629-630.
240. PENNACCHIO F., DIGILIO M.C., TREMBLAY E., 1994 - Alterazioni fisiologiche e di sviluppo in *Acyrtosiphon pisum* (Harris) indotte dal parassitoide endofago *Aphidius ervi Haliday*. - Atti XVII Congr. naz. ital. Ent., Udine 13-18 giugno 1994: 635-638.
241. DIGILIO M.C., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1994 - Allevamento in vitro del parassitoide endofago *Aphidius ervi Haliday*. - Atti XVII Congr. naz. ital. Ent., Udine 13-18 giugno 1994: 709-710.
242. TREMBLAY E., 1994 - Management of host-parasitoid relationships in endophagous Hymenoptera. - Bulletin OILB/SROP 17(7): 25-36.
243. PENNACCHIO F., VINSON S.B., TREMBLAY E., 1994 - Regulation of *Heliothis virescens* (F.) development and hormonal metabolism by the endophagous parasitoid *Cardiochiles nigriceps Viereck*: The role of teratocytes. - Norw. J. Agr. Sci. suppl.16: 293-300.
244. TREMBLAY E., 1994 - Entomologia applicata. Vol.III (2).7-213, Liguori Ed. Napoli.
245. PRIORE R., TREMBLAY E., 1995 - Parassitoidi (Hymenoptera Braconidae) di alcuni ditteri fillominatori (Diptera Agromyzidae). - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 50: 109-120.
246. VARRICCHIO P., GARGIULO G., GRAZIANI F., MANZI A., PENNACCHIO F., DIGILIO M.C., TREMBLAY E., MALVA C., 1995 - Characterization of *Aphidius ervi* (Hymenoptera, Braconidae) ribosomal genes and identification of site-specific insertion elements belonging to the non-LTR retrotransposon family. - Insect Biochem. Molec. Biol. 25: 603-612.
247. BERGAMASCO P., PENNACCHIO F., SCARAMOZZINO P., TREMBLAY E., 1995 - Hymenoptera Braconidae. - In: Minelli A., Ruffo S., & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 95. Calderini Bologna : 1-29.
248. PENNACCHIO F., DIGILIO M.C., TREMBLAY E., 1995 - Biochemical and metabolic alterations in *Acyrtosiphon pisum* parasitized by *Aphidius ervi*. - Arch. Ins. Biochem. Physiol. 30: 351-367.
249. BAVOSO, A., FALABELLA P., GIACOMETTI R., HALANE A.J., OSTUNI A., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1995 - Intestinal absorption of proctolin in *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera Noctuidae) larvae. - Redia 78 (1) 173-185.
250. PRIORE R., TREMBLAY E., TARTAGLIA A., BIANCO M., 1996 - Prove di lotta contro la *Marchalina hellenica* (Gennadius) (Coccoidea Margarodidae). - Atti Giorn. Fitopat.1: 169-172
251. TREMBLAY E., MANCINI D., 1996 - *Aphidius aquilus* Mackauer (Hymenoptera Braconidae) specie nuova per la fauna italiana. - Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri 51: 155-161
252. MANCINI D., TREMBLAY E., 1996 - On the importance of sensilla in the interpretation of wing vein reduction in *Aphidiines* (Hymenoptera Braconidae). - Proc. XX Int. Congr. Ent. Firenze: 49.
253. VETRELLA M., TREMBLAY E., SANGUIGNO E., MANCINI D., 1996 - Un caso di miasi auricolare in neonato. - Riv. Ital. Pediatr. 22: 106-107
254. TREMBLAY E., FERRARA V., SPIGNO P., CONCILIO L.,



- GRASSO G, GUERRIERO T., LAVORGNA T., PIZZA A. & V. SICA. 1997 - *Un servizio di monitoraggio degli afidi per salvaguardare le colture orticole*. - Inf.agr. 53 (15): 99-106
255. TREMBLAY E., 1997. *Entomologia applicata*. III (3), Liguori Ed. Napoli: 5-137.
256. TREMBLAY E., 1997 - *Embryonic Development; Oviparity and Viviparity*. - In : Y. Ben-Dov and C.J. Hodgson (Ed.), *Soft Scale Insects – Their Biology, Natural Enemies and Control*. World Crop Pests, 7A: 257-260.
257. TREMBLAY E., 1997 - *Endosymbionts*. - In : Y. Ben-Dov and C.J. Hodgson (Ed.), *Soft Scale Insects – Their Biology, Natural Enemies and Control*. World crop Pests, 7A: 261-267.
258. TREMBLAY E., PRIORE R., 1997 - *Termite centro-americana in via di acclimatazione in Italia*. - Inf. agr. 47 : 76-77.
259. GUERRIERI E., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1997 - *Effect of adult Experience on in-Flight Orientation to Plant and Plant-Host Complex Volatiles in Aphidius ervi Haliday (Hymenoptera, Braconidae)*. - Biol. Control, 10 : 159-165.
260. POWELL W., PENNACCHIO F., POPPY G.M, TREMBLAY E., 1998 - *Strategies involved in the location of hosts by the parasitoid Aphidius ervi Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae)*. - Biol. Control., 11: 104-112.
261. TREMBLAY E., 1998 - *Dizionario Entomologico Napoletano*. - Libreria S. Ciro Editrice: 1-61.
262. MANCINI D., TREMBLAY E., 1998 - *Trioxys cirsi (Curtis) (Hymenoptera Braconidae) new record for Italy*. - Redia, 79(2): 202-203.
263. TREMBLAY E., 1998 - *Il XX Congresso Internazionale di Entomologia Firenze 25-31 Agosto 1996 (luci e ombre)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 119 – 132.
264. TREMBLAY E., 1998 - *I rapporti simbiotici in entomologia (divagazioni antropomorfe)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 13 – 18.
265. MANCINI D., TREMBLAY E., 1998 - *Valutazione del grado di affinità morfologica tra sei parassitoidi degli afidi dei cereali appartenenti al genere Aphidius Nees (Hymenoptera Braconidae)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 42.
266. GUERRIERI E., POPPY G.M., POWELL W., TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1998 - *Il ruolo dei sinomoni rilasciati dalla pianta nella regolazione dell'orientamento in volo di Aphidius ervi (Hymenoptera : Braconidae)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 112.
267. FANTI P., FALABELLA P., DIGILIO M.C., TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1998 - *Crescita, sviluppo e nutrizione delle larve di Aphidius ervi (Hymenoptera: Braconidae)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 189.
268. DIGILIO M.C., ISIDORO N., TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1998 - *Effetto del veleno del parassitoide Aphidius ervi (Hymenoptera : Braconidae) sugli ovari di Acyrthosiphon pisum (Homoptera: Aphidoidea)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 190.
269. FALABELLA P., TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1998 - *Analisi e caratterizzazione di proteine sintetizzate dai teratociti del braconide Aphidius ervi (Hymenoptera : Braconidae)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 191.
270. VARRICCHIO P., GRAZIANI F., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., MALVA C., 1998 - *Caratterizzazione molecolare dei cistroni ribosomali in specie del genere Aphidius (Hymenoptera : Braconidae)*. - Atti XVIII Congr. Naz. Ital. Entomologia, Maratea: 193.
271. DIGILIO M.C., PENNACCHIO F., TREMBLAY E., 1998 - *Host regulation effects of ovary fluid and venom of Aphidius ervi (Hymenoptera : Braconidae)*. - J. Insect Physiol. 44: 779-784.
272. TREMBLAY E., 1998 - *Il Museo entomologico "Filippo Silvestri". Identità di Portici e qualità della vita*. - A cura di C. Piccioli : 41-42.
273. PENNACCHIO F., DIGILIO M.C., FALABELLA P., FANTI P., TREMBLAY E., 1999 - *Host regulation by the aphid parasitoid Aphidius ervi (Hymenoptera : Braconide)*. - 4th International Hymenopterists Conference 6-11-January 1999 – Canberra Australia: 1.
274. PENNACCHIO F., FANTI P., FALABELLA P., DIGILIO M.C., BISACCIA F TREMBLAY E., 1999 - *Development and nutrition of the braconid wasp, Aphidius ervi in aposymbiotic host aphid*. - Arch. Insect Biochem. Physiol. 40: 53-63.
275. TREMBLAY E., 1999 - *Insetti di quarantena e i rischi della loro introduzione nel paese*. - Notiz. Protez. Piante 10 (n.s.): 19-28.
276. GUERRIERI E., POPPY G.M., POWELL W., TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 1999 - *Induction and systematic release of herbivore-induced plant volatiles mediating in-flight orientation of Aphidius ervi*. - J. Chem. Ecol. 25 (6): 1247-1261.
277. PRIORE R., MANCINI D., TREMBLAY E., 1999. *Microchelonus silvestrii Papp e Pholetesor arisba (Nixon) (Hymenoptera Braconidae) specie nuove per la fauna italiana*. - Boll. Lab. Ent. Agr. F. Silvestri 55: 39-44.
278. TREMBLAY E., 1999 - *Nutritional interactions between endophagous Hymenoptera and symbiont bacteroids in aphids*. - Atti Acc. Naz. It. Ent 42: 245-250.
279. TESSITORE F., NOVIELLO C., TREMBLAY E., 1999 - *Cerimonia commemorativa in onore di Filippo Silvestri (1876-1949)*. - Annali Fac.agr. Serie IV 33: 1-2.
280. TREMBLAY E., PONZI R., 1999 - *Ultrastructural observations on symbiont degeneration in the male line of Pseudaulacaspis pentagona (Targioni Tozzetti) (Hemiptera: Coccoidea: Diaspididae)*. - Entomologica 33: 157-163 .
281. DIGILIO M.C., ISIDORO N., TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 2000 - *Host castration by Aphidius ervi venom proteins*. - J. Insect.Physiol 46: 1041-1050.
282. TREMBLAY E., 2000 - *Organismi animali dannosi in agricoltura*. - In: "Baccetti, B., Barbagallo , S., Süss e E Tremblay. Manuale di Zoologia agraria" . Delfino, Roma: 3-4.
283. BACCETTI B., TREMBLAY E., 2000 - *Insetti*. - In: "Baccetti B., Barbagallo, S., Süss, L. e E., Tremblay. Manuale di Zoologia agraria" Delfino, Roma: 5-67.
284. FALABELLA P., TREMBLAY E., PENNACCHIO F., 2000 - *Host regulation by the aphid parasitoid Aphidius ervi: the role of teratocytes*. - Entomol.exp. appl. 97: 1-9.
285. GRANITI A., TREMBLAY E., 2000 – *Biomolecules, plant pathogens and pests*. - Convegno interazionale Agriculture, Biotechnology and Chemistry, Roma 30 settembre 1 ottobre 1999, Acc. Naz. Lincei 27: 35-56.
286. TREMBLAY E., 2000 - *Entomologia applicata* Vol. IV (1) : Coleotteri. Ed. Liguori Napoli, 108 pp.
287. TREMBLAY E., ESPINOSA B., MANCINI D., CAPRIO G.,

- 2000 - *Un coleottero proveniente dal sud america minaccia i pioppi*. - Inf. agr. 48: 89-90.
- 288 DE EGUILLEOR M., GRIMALDI A., TETTAMANTI G., VALVASSORI R., LEONARDI M.G., GIORDANA B., TREMBLAY E., DIGILIO M.C., PENNACCHIO F., 2001 - *Larval anatomy and structure of absorbing epithelia in the aphid parasitoid Aphidius ervi Haliday (Hymenoptera, Braconidae)*. - Arthr. Struct. Devel. 30: 27-37.
- 289 FERRARA V., TREMBLAY E., CONCILIO L., GIGLIO N., GRASSO G., GUERRIERO T., LAVORGNA R., SALZANO A., SICA V., 2001 - *Afidi vettori di virus e afidi infestanti sul pomodoro*. - Inf. Agr. 57: 73-80.
- 290 PENNACCHIO F., TREMBLAY E., TRANFAGLIA A., BIN F., RAO R., MALVA C., 2001 - *Biotecnologie per il controllo degli insetti*. - Rend. Acc. Naz. Sci. Mem. Sci. Fis. Nat. 25: 511-524.
- 291 TORTIGLIONE C., FANTI P., PENNACCHIO F., MALVA C., BREUER M., DE LOOF A., MONTI L.M., TREMBLAY E., RAO R., 2002 - *The Expression in tobacco in plants of Aedes aegypti Trypsin Modulating Oostatic Factor (Aea-TMOF) alters growth and development of the tobacco budworm, Heliothis virescens*. - Molecular Breeding. 9: 159-169.
- 292 TREMBLAY E., 2002 - *Attività e realizzazioni nel campo della Entomologia e Zoologia agraria*. - In "Napoli e la Campania nel Novecento", di A. Croce, F. Tessitore, D. Conte, vol. III: 414-422
- 293 TREMBLAY E., 2003 - *Agricoltura, fitofarmaci e ambiente: Problemi, responsabilità e alternative*. - Alimentazione Moderna e Cancro: 202-209.
- 294 TREMBLAY E., TRANFAGLIA A., 2003 - *Interazioni insetto - pianta: i meccanismi di difesa "diretta"*. - Atti Accad. Naz. Ital. Ent. LI: 167-172.
- 295 PENNACCHIO F., TREMBLAY E., TRANFAGLIA A., BIN F., RAO R., MALVA C., 2003 - *Biotecnologie per il controllo degli insetti fitofagi*. - Quaderni de "I Georgofili" 2003(I): 103-128.
- 296 TREMBLAY E., DIGILIO M.C., 2003 - *L'evoluzione del controllo chimico degli Insetti dannosi*. - In: E., Tremblay, Entomologia Applicata, Vol. I, Liguori Editore, Napoli: 254-257.
- 297 TREMBLAY E., PENNACCHIO F., DIGILIO M.C., 2003 - *Biotecnologie per il controllo degli Insetti fitofagi*. - In: E., Tremblay, Entomologia Applicata, Vol. I, Liguori Editore, Napoli: 257-263.
- 298 TREMBLAY E., DIGILIO M.C., 2003 - *La matrice peritrofica ed il suo ruolo nel controllo degli Insetti dannosi*. - In: E., Tremblay, Entomologia Applicata, Vol. I, Liguori Editore, Napoli: 263-266.
- 299 TREMBLAY E., PRIORE R., RUSSO L.F., 2004 - *Museo "Filippo Silvestri" dell'istituto di entomologia e zoologia agraria*. - Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Serie V, Vol I: 292-311.
- 300 POSTIGLIONE L., TREMBLAY E., 2004 - *L'Insegnamento superiore di Agricoltura a Portici (1872-1935). Fatti salienti ed episodi vari*. - Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Serie V, Vol I: 312-328.
- 301 TREMBLAY E., POSTIGLIONE L., 2004 - *Da Antonio Genovesi ad Achille Costa: sulle travagliate vicende dell'insegnamento universitario dell'Agricoltura nella Napoli dei secoli XVIII e XIX*. - Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Serie V, Vol I: 329-340.
- 302 TREMBLAY E., MASUTTI L., 2005 - *History of insect parasitism in Italy*. -Biological Control 32: 34-39.