



## **Relazione sulle attività svolte nel 2015 per la lotta biologica al Cinipide del Castagno**

Nel 2015 è proseguita sul tutto il territorio del Lazio la lotta biologica al cinipide del castagno.

I rilasci di *Torymus sinensis*, parassitoide del cinipide del castagno, hanno interessato le maggiori aree castanicole del Lazio per un numero complessivo di lanci finanziati con fondi pubblici pari a 114, di cui 100 finanziati in proprio dalla Regione Lazio, 13 autoprodotti presso il Centro di Moltiplicazione di Caprarola e 1 autoprodotti presso il Centro di Moltiplicazione di Velletri.

I lanci acquistati privatamente e comunicati al SFR dagli enti locali e dalle associazioni di castanicoltori sono in totale 190; complessivamente pertanto il territorio castanicolo regionale è stato interessato da 304 lanci di *Torymus sinensis*.

I dettagli dell'attività 2015 di lotta biologica al cinipide attuata nel Lazio sono di seguito riportati.

### **1 - Raccolta ed analisi delle galle**

Nei primi mesi del 2015 è stata effettuata la raccolta delle galle, sia a scopo moltiplicativo sia al fine di verificare e valutare l'attività dei parassitoidi ed il relativo insediamento nei siti di rilascio 2013 e 2014; la raccolta è stata effettuata da personale regionale e/o da tecnici, formati attraverso i workshop organizzati dal Servizio Fitosanitario Regionale, con l'aiuto di manodopera sia regionale sia locale (comuni, associazioni, aree protette).

Le galle raccolte sono state conservate ripartendole tra i due Centri di Moltiplicazione regionali di Caprarola (VT) e di Velletri (RM); in base agli sfarfallamenti successivi è stato per la grandissima parte dei comuni possibile confermare l'avvenuto insediamento del *Torymus sinensis*.

Nei soli tre casi nei quali il riscontro è stato negativo è importante evidenziare che era stato positivo in raccolte di anni precedenti, confermando -come è ormai consuetudine d'obbligo precisare- che il numero relativamente esiguo di galle raccolte e la qualità delle stesse non permette di escludere l'avvenuto insediamento dell'insetto utile anche nei comuni le cui galle non hanno lasciato sfarfallare *Torymus*.

I 25 territori comunali oggetto di raccolta ed il relativo riscontro relativamente all'avvenuto insediamento, sono riportati nella tabella che segue.

Provincia	Comune	Riscontro allo sfarfallamento
FR	ARPINO	positivo
RM	BELLEGRA	positivo
RI	BORGOVELINO	positivo
RM	BRACCIANO	positivo
VT	CAPODIMONTE	positivo
RM	CAPRANICA PRENESTINA	positivo
VT	CAPRAROLA	positivo
VT	CAPRAROLA CENTRO ARSIAL	positivo
RM	CAVE	positivo
VT	GRADOLI	positivo
RM	LARIANO	positivo
VT	LATERA	positivo
VT	MONTEFIASCONE	positivo
RM	ROCCA DI PAPA	positivo
VT	VALENTANO	positivo
VT	VETRALLA	positivo
VT	VITORCHIANO	positivo
RM	ARCINAZZO	positivo
RM	VELLETRI	positivo
RI	PETRELLA SALTO	positivo
RI	MARCETELLI	positivo
RI	FIAMIGNANO	positivo
VT	CANEPINA	<b>Negativo (ma positivo in raccolte di anni precedenti)</b>
RI	VARCO SABINO	<b>Negativo</b>
RI	PESCOROCCHIANO	<b>Negativo (ma positivo in raccolte di anni precedenti)</b>

## **2 - Attività di rilascio del *Torymus sinensis***

La tabella riassuntiva di seguito riportata permette di valutare la ripartizione dei rilasci finanziati con risorse pubbliche (con l'esclusione pertanto dei soli acquisti privati) effettuati per singola provincia e per numero di insetti lanciati, tenuto conto che ciascun rilascio è costituito ciascuno da n. 190 individui circa.

<b>PROVINCIA</b>	<b>COMUNI INTERESSATI</b>	<b>insetti lanciati</b>
FR	7	1.520
LT	5	1.140
RI	18	6.840
RM	16	5.320
VT	15	6.840
<b>TOTALE</b>	<b>61</b>	<b>21.660</b>

I criteri di selezione dei siti non sono variati rispetto agli anni precedenti, fatta salva una maggiore considerazione del ceduo rispetto al frutteto laddove i trattamenti chimici possono interferire con il regime di lotta biologica. L'assegnazione dei lanci acquistati dalla regione e di quelli autoprodotti è avvenuta sulla base delle richieste pervenute da parte degli Enti/Associazioni interessati in considerazione della superficie castanicola dei comuni e cercando di mantenere la continuità nei comuni in cui sono avvenuti i lanci negli anni precedenti.

## **3 - Il centro di moltiplicazione di Caprarola (VT)**

Nel 2015 la raccolta delle galle dalle piante del Centro è stata eseguita dal personale del SFR e nonostante una raccolta di galle ridotta sono sfarfallati circa 600 individui.

Dalle scatole di sfarfallamento dei comuni oggetto di raccolta galle sono sfarfallati complessivamente individui classificati come *Torymus sinensis* in quantità tale da garantire n. 13 lanci ed inoltre ciò ha permesso di inferire le conclusioni relative all'insediamento del parassitoide già espone precedentemente (cfr. par. 1).

## **4 - Il centro di moltiplicazione di Velletri (RM)**

Nel 2015 è stato attivato l'allevamento dei *Torymus sinensis* nel manufatto in legno, realizzato con fondi del progetto "Bioinfocast" e collocato presso l'impianto realizzato presso la sede del CRA di Velletri in Via della Cantina Sperimentale.

Le galle, raccolte nei comuni di Lariano, Velletri, Rocca di Papa, Cave, Bellegra, Arcinazzo, Capranica Prenestina, Arpino, Petrella Salto, Marcetelli, Varco Sabino e Pescorocchiano (cfr. Tabella par.1), sono state conservate in idonee scatole di cartone dotate di provettoni utili alla cattura degli insetti.

Dalle scatole di allevamento sono sfarfallati complessivamente n. 200 individui classificati come *Torymus sinensis*, i quali hanno contribuito ad implementare i lanci effettuati sul territorio regionale.

Riguardo la gestione del castagneto del centro di moltiplicazione in argomento, visto il disseccamento di alcune piante verificatosi negli anni precedenti, sono state rimpiazzate n. 40 piante e dall'impianto sono state raccolte circa 300 galle dalle quali hanno sfarfallato n. 5 esemplari di *Torymus sinensis*.

Il dirigente dell'Area

Dr.ssa Alessandra Bianchi

