

**LOTTA BIOLOGICA AL CINIPIDE DEL CASTAGNO
 ATTIVITA' 2013**

Nella prima metà di maggio 2013 il Servizio Fitosanitario Regionale, in collaborazione con le Comunità Montane, il Corpo Forestale dello Stato e i Comuni interessati, ha effettuato 36 lanci del parassitoide *Torymus sinensis* per il controllo del cinipide del castagno in castagneti infestati delle Province di Ascoli Piceno e Fermo.

Il materiale biologico con cui sono stati effettuati gli interventi proviene dall'Università di Torino ed è stato in parte acquistato con fondi regionali (15 lanci) e in parte assegnato all'interno del progetto BIOINFOCAST finanziato dal MIPAAF (13 lanci + 8 lanci aggiuntivi assegnati in seguito all'esubero di insetti allevati).

Per comprendere quali comportamenti sia utile mettere in atto al fine di favorire l'insediamento degli insetti antagonisti liberati sul territorio, si richiamano alcuni elementi relativi al ciclo biologico del parassitoide di seguito riportato nello schema. Le femmine di *Torymus s.* dopo l'accoppiamento depongono le uova all'interno delle galle ancora verdi; alla schiusa le larve si alimentano a spese del cinipide non ancora adulto e rimangono all'interno delle galle, che successivamente disseccano, fino al completamento del ciclo nella primavera successiva.

<i>Ciclo biologico di Torymus sinensis</i>	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<i>larva all'interno della galla</i>												
<i>pupa all'interno della galla</i>												
<i>adulto</i>												



LOTTA BIOLOGICA AL CINIPIDE DEL CASTAGNO - LANCI DI TORYMUS SINENSIS 2013

LANCI	DATA	LOCALITA'	COMUNE	NOTE
1	03/05/2013	SAN GREGORIO	ACQUASANTA TERME	
2	03/05/2013	POMARO	ACQUASANTA TERME	
3	08/05/2013	POGGIO ROCCHETTA	ACQUASANTA TERME	
4	08/05/2013	ROCCHETTA	ACQUASANTA TERME	
5	3/05/2013	SAN GREGORIO	ACQUASANTA TERME	
6	17/05/2013	VIVAIO FORESTALE	AMANDOLA	C. MOLTIPLICAZIONE
7	3/05/2013	VEZZE	ARQUATA DEL TRONTO	
8	3/05/2013	PIEDILAMA	ARQUATA DEL TRONTO	
9	3/05/2013	TRISUNGO	ARQUATA DEL TRONTO	
10	15/05/2013	FAETE	ARQUATA DEL TRONTO	L. AGGIUNTIVO
11	15/05/2013	COLLE RAPINA - TUFO	ARQUATA DEL TRONTO	
12	3/05/2013	CERVARA	ASCOLI PICENO	
13	09/05/2013	CROCE CASALE	COMUNANZA	
14	09/05/2013	POLVERINA	COMUNANZA	
15	09/05/2013	LONTIGNANO	MONTEFORTINO	
16	09/05/2013	SANTA LUCIA	MONTEFORTINO	
17	09/05/2013	LONTIGNANO	MONTEFORTINO	
18	16/05/2013	PRETATTONI	MONTEFORTINO	
19	04/05/2013	FORCA	MONTEGALLO	
20	04/05/2013	FONDITORE	MONTEGALLO	
21	04/05/2013	CANALE - ABETITO	MONTEGALLO	
22	4/05/2013	COLLE - ABETITO	MONTEGALLO	
23	15/05/2013	CANALE - ABETITO	MONTEGALLO	L. AGGIUNTIVO
24	15/05/2013	COLLE - ABETITO	MONTEGALLO	L. AGGIUNTIVO
25	15/05/2013	USCERNO	MONTEGALLO	L. AGGIUNTIVO
26	9/05/2013	POGGIO DI PIETRA	MONTEMONACO	
27	9/05/2013	ROPAGA	MONTEMONACO	
28	16/05/2013	MONTEMONACO	MONTEMONACO	L. AGGIUNTIVO
29	16/05/2013	LE VIGNE	MONTEMONACO	
30	16/05/2013	SAN GIORGIO ALL'ISOLA	MONTEMONACO	L. AGGIUNTIVO
31	08/05/2013	PASTINA	ROCCAFLUVIONE	
32	08/05/2013	MONTE GAICO	ROCCAFLUVIONE	
33	09/05/2013	FICOCCHIA	ROCCAFLUVIONE	L. AGGIUNTIVO
34	04/05/2013	POGGIO CANOSO	ROTELLA	
35	04/05/2013	COLLE	SARNANO	
36	16/05/2013	C. PECEI	SARNANO	L. AGGIUNTIVO