

*Situazione presenza del lepidottero *Lymantria dispar* sul territorio nord orientale elbano – rilievo maggio 2017*

Di Lorenzo Marziali, Leonardo Marianelli e Gabriele Gilli

Avvicinandosi alla stagione tardo primaverile, periodo di schiusura delle uova di *Lymantria dispar*, in data 3 maggio 2017 il personale dell'Unione di Comuni Colline Metallifere in collaborazione con il Servizio Fitosanitario della Toscana ed il CREA –DC, ha condotto un sopralluogo di verifica dei livelli di popolazione del lepidottero in fase di alimentazione.

Le indagini sono state condotte al margine delle aree già rilevate nel dicembre 2016 al fine di verificare e validare quanto emerso nei precedenti sopralluoghi ed evidenziato anche dalle relative relazioni tecniche e cartografie previsionali.

Ad ognuno dei 12 punti di rilievo è stato attribuito un grado di attacco in base al numero di ovature (deposte sulle piante nell'estate 2016) ed al numero di giovani larve osservate in alimentazione sulla vegetazione circostante:

GRADO 0: NESSUNA OVATURA SU PIANTA

GRADO 1: DA 1 A 20 OVATURE

GRADO 2: DA 20 A 40 OVATURE

GRADO 3: MAGGIORE DI 40 OVATURE

Si riporta di seguito la tabella con indicate le coordinate ed il grado di attacco per ogni punto di monitoraggio:

Punto	Località	nord	est	Grado di attacco (da 0 a 3)
1	Porticciolo	42,80424	10,42838	3
2	Porticciolo	42,80263	10,42963	3
3	Porticciolo	42,80254	10,43059	3
4	Porticciolo	42,80134	10,43528	1
5	Ripa Bianca - Spiaggia Topinetti	42,83253	10,43274	3
6	Capoperò	42,84666	10,43917	3
7	Fornacelle	42,85163	10,43428	3
8	Camping ElbaDoc	42,85384	10,42289	2
9	Camping ElbaDoc	42,85259	10,42114	2
10	Calcinaia	42,84561	10,41844	3
11	Castagno	42,84825	10,42267	3
12	Le Picchiaie	42,78793	10,33344	3

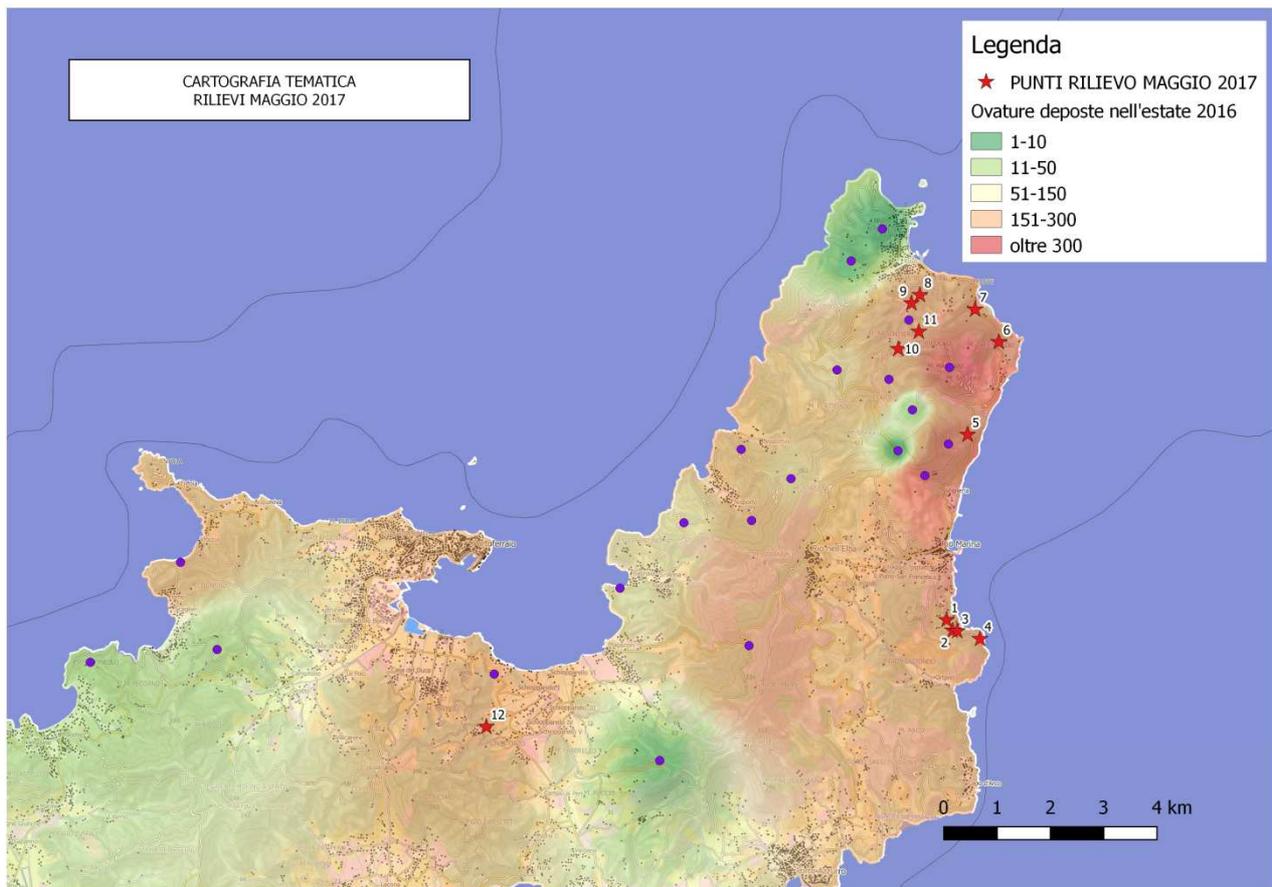
Complessivamente, nei rilievi effettuati, sono state osservate numerose larve di età variabile (dalla prima alla terza) in fase di alimentazione sulle latifoglie arboree e arbustive presenti, con defogliazioni a carico al momento dei giovani getti (foto 1 e 2).



Foto 1 – larve in alimentazione sul giovane getto dell'anno. Si nota la presenza dell'esuvia della crisalide dell'anno precedente



Foto 2 – numerose larve in alimentazione con evidenti danni all'apparato fogliare del leccio



Cartografia tematica inerente i rilievi svolti in data 3 maggio 2017 sovrapposti alla spazializzazione dei dati relativi al monitoraggio del dicembre 2016.

Si conferma quindi quanto emerso dai rilievi svolti nel dicembre 2016 dove si evidenziava un'elevata presenza del limatride nella fascia boscata da Cavo a Rio Marina e nell'area prossima a Schiopparello (Punto n.12). I rilievi condotti nelle aree boscate non monitorate precedentemente (in Loc. Porticciolo, punti n. 1-2-3-4), hanno permesso di validare le cartografie di previsione sulla tendenza della popolazione del defogliatore che si presenta in quella zona sempre in crescita con alti livelli di infestazione.

In conclusione, nonostante che nel corso dei rilievi invernali siano state osservate numerose ovature di piccole dimensioni spesso predate e parassitizzate, per la primavera estate del 2017 si prevede la presenza di numerose larve nell'area nord orientale dell'Isola con possibili evidenti danni alla vegetazione.