

## Comunicato Stampa

Proseguono le attività di contrasto alla “*Processionaria del pino*” da parte del Settore “*Ambiente e Servizi Demografici*” del Comune di Reggio Calabria, diretto dalla Dr.ssa Loredana Pace. L’insetto target, scientificamente chiamato *Traumatocampa pityocampa*, svolge una generazione all’anno, si rinviene sia in alta montagna sia a livello del mare e per il suo sviluppo necessita di almeno 1800 ore di insolazione l’anno e di temperature minime mediamente superiori ai – 4 °C. Le larve si nutrono degli aghi delle Conifere e, inoltre, quelle di III-V età rilasciano nell’aria numerosi peli urticanti contenenti sostanze allergeniche responsabili di gravi infiammazioni cutanee e respiratorie. Il Lepidottero è, quindi, temuto sia per i danni che arreca all’economia forestale, sia perché nocivo alla salute umana e a quella di animali domestici (cane, ecc.).

La notevole diffusione dell’ospite in città ha determinato problematiche fitopatologiche e igienico-sanitarie connesse alle sue pullulazioni annuali che hanno allarmato i fruitori delle aree verdi, delle zone di ricreazione e dei giardini pubblici e privati.

Le attività di controllo, studio e ricerca in campo sono svolte dal gruppo di ricerca del *Laboratorio di Entomologia ed Ecologia Applicata - LEEA* dell’Università “*Mediterranea*” di Reggio Calabria, coordinato dal responsabile scientifico Dott. Carmelo Peter Bonsignore, mediante l’utilizzo di metodi controllo e lotta, la cui scelta è stata determinata principalmente dal periodo di intervento.

In questi giorni, infatti, gli entomologi del gruppo di ricerca stanno disseminando, in aree campione fortemente colonizzate, organismi entomopatogeni (dei veri e propri insetticidi biologici, irrorati sul terreno, assolutamente non dannosi per l’uomo) e stanno posizionando trappole a feromone per il monitoraggio dei voli degli adulti.

I dati relativi ai risultati dei suddetti interventi consentiranno di programmare le azioni da implementare per ottimizzare l’efficacia della lotta.