

### **Focolaio di *Lithosia quadra* nel grossetano**

Nell'estate 2014 nei pressi degli abitati di Gavorrano e Ravi, in provincia di Grosseto, si è sviluppato un focolaio di infestazione della “falena dei licheni”, *Lithosia quadra*.

Il personale del CRA – ABP di Firenze, in seguito ad una segnalazione della presenza di numerosi bruchi, ha svolto un sopralluogo al fine di individuare la specie segnalata e i livelli dell'infestazione. Poco distante dall'abitato di Ravi, lungo il sentiero nel bosco di leccio, corbezzolo e arbusti della macchia mediterranea che porta fino ad una parete rocciosa, luogo del primo rinvenimento, sono stati notati segni di attività trofica di larve di lepidottero e fili sericei sulle piante. Alcune crisalidi erano presenti al riparo di lassi bozzoli sotto le foglie. Inoltre sono state rinvenute alcune ovature di *Lymantria dispar*, deposte al riparo in piccoli anfratti di massi.

Sulla parete di roccia erano ancora visibili numerose esuvie di larve e di crisalidi; il rinvenimento di una larva matura ha permesso di riconoscere con certezza una recente infestazione di *L. quadra*. Gli adulti di questo lepidottero sono farfalle con apertura alare di circa 4,5 cm, con colori diversi tra il maschio, con ali anteriori che sfumano dal giallo ocra al grigio, e la femmina con ali giallo ocra uniforme e due macchie bluastre. Le larve, presenti da maggio a settembre, a maturità sono lunghe circa 4 cm, coperte da lunghi peli e presentano sul dorso due serie di tubercoli rossastri e tre macchie scure al centro e alle estremità del corpo. I bruchi si nutrono dei licheni presenti sulle piante o sulle rocce, di solito quindi non comportano defogliazioni se non in casi eccezionali, nei quali possono riversarsi anche sulle piante divenendo così dannosi.

Presso Gavorrano, in particolare sui muri delle case più chiare, sono stati osservati numerosi adulti del lepidottero attratti dalle luci del paese durante il volo notturno. Alcune femmine inoltre stavano deponendo le uova su foglie di paretaria. Quanto osservato fa supporre che anche nella primavera-estate 2015 potrà ripetersi una infestazione di *Lithosia*, con larve presenti sia nell'area boscata sia nei centri abitati, cosa non di poco conto in quanto le larve di *Lithosia*, pur non essendo tra i lepidotteri considerati urticanti, possono provocare irritazioni e reazioni allergiche in caso di contatto diretto.

Marziali L., Mazza G., Squarcini M., Benassai D., Roversi P.F.  
CRA – ABP Firenze



**Crisalide in bozzolo**



**Larva matura di *Lithosia quadra***



Femmina e maschio adulti di *Lithosia quadra*



Femmina di *L. quadra* in ovideposizione su foglia di paretaria