

SCHEDA DI RICONOSCIMENTO

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) – Proserpina (Lepidoptera, Sphingidae)

Identificazione: *Proserpinus proserpina* è una falena di dimensioni medie (apertura alare: 32 – 60 mm circa) con ali anteriori allungate e di colore verde oliva-beige (diventano più scure verso i margini sfrangiati) attraversate da una fascia mediana di colore verde scuro con una macchia discale nera; le ali posteriori sono di colore arancione chiaro e hanno una banda scura in corrispondenza del margine distale, anch'esso sfrangiato. Le larve mature, glabre, possono avere diverse colorazioni di fondo che vanno dal verde al bruno, con la regione dorsale irregolarmente screziata di nero. I lati del corpo portano una serie di macchie spiracolari nere colorate all'interno di celeste e arancione. Il carattere distintivo della specie si trova nella regione distale della larva dove, al posto del cornetto caudale tipico di molti Sfingidi, si trova un tubercolo discoidale arancione con il centro nero. L'adulto della specie potrebbe essere confuso con *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) che però è di dimensioni molto maggiori e senza arancione sulle ali posteriori. Le larve mature, benché somiglianti a quelle di diverse altre specie di Sfingidi, possono essere facilmente riconosciute dal tubercolo presente nella parte distale dell'addome.

Biologia ed ecologia: la specie, attiva prevalentemente al crepuscolo e di notte ma che può volare anche di giorno, predilige i margini dei boschi e delle radure (frequenta anche le rive dei torrenti), dalla pianura alla montagna, oltrepassando difficilmente i 1200 m di quota (sulle Alpi è stata eccezionalmente segnalata intorno ai 1500 m). In Italia è presente in modo discontinuo e frammentato nella maggior parte delle regioni peninsulari ed in Sicilia. Gli adulti sono attivi tra maggio e giugno e si nutrono del nettare dei fiori di diverse piante (origano, viperina azzurra, caprifogli e garofani). Le larve, sicuramente più facili da osservare degli adulti, si sviluppano tra giugno e luglio a spese di *Epilobium* spp., *Oenothera* spp. e *Lithrum salicaria*.

Adulto di *Proserpinus proserpina*



Distribuzione in Italia



Larva di *Proserpinus proserpina*



Particolare del tubercolo caudale della larva