

**Nome comune:** MAGGIOLINO (Inglese: cockchafer)

**Nome scientifico:** Melolontha melolonta

**Famiglia:** Scarabeidi (*Scarabaeidae*)

**Ordine:** Coleotteri (*Coleoptera*)

**Classe:** Insetti (*Insecta*)



**A cura di Stefania Busatta**

animali@animali 

## CARATTERISTICHE

Questi comuni coleotteri presentano una forma ovale e sono lunghi circa 20-30 mm. Sono animali alati: oltre alle ali membranose presentano anche delle ali di consistenza coriacea di protezione, dette elitre. Quando il maggiolino solleva le elitre, dispiega le ali membranose che permettono il volo.

Il maschio si distingue dalla femmina per la presenza di grandi antenne a ventaglio, che sono di dimensioni inferiori nella femmina.

## VITA E ABITUDINI

Possiamo osservare il maggiolino dalla primavera all'autunno nei campi e nei boschi.

Prima di accoppiarsi i maggiolini devono essersi abbondantemente nutriti. Il maschio, dopo l'accoppiamento, vive per un breve periodo. Nel frattempo la femmina cerca un luogo adatto per deporre le uova. Atterrata, preme con la testa il terreno sprofondando per circa una ventina di centimetri. Qui depone da 12 a 20 uova biancastre ed opache. Questa fase di deposizione si prolunga per un paio di giorni. Successivamente, la femmina si porta su un albero di suo gradimento e ricomincia a mangiare: intanto altre uova stanno maturando e a breve vengono deposte. In questo modo, la femmina riesce a deporre dalle 40 alla 60 uova nell'arco di qualche settimana.

Le larve vivono sotto terra e la loro alimentazione è a base di vegetali in decomposizione e di radici. Quando l'acqua scarseggia, oppure prima dell'inverno, tendono a portarsi ulteriormente in profondità. Prima di divenire adulto, la larva di maggiolino s'accresce per circa tre anni. La larva predilige le patate, le barbabietole, le radici di frumento, il mais,... In autunno gli adulti sono quasi formati, ma trascorreranno l'inverno nascosti in attesa che giunga la primavera.

Il maggiolino è molto comune e piuttosto conosciuto per le sua capacità devastatrici di alberi (quercia, castagno, prugno, ciliegio, acero, melo,...). Per mangiare stacca con le sue mandibole "a pinza" piccoli frammenti di foglia. Solitamente ad annate in cui il maggiolino è particolarmente diffuso, seguono periodi durante i quali è raro.

Il maggiolino adulto rappresenta un buona preda per innumerevoli animali, come le cornacchie, i tassi e gli scoiattoli. Nella fase larvale il maggiolino cade spesso vittima della talpa.

## **DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE IL MAGGIOLINO**

E' presente in gran parte dell'Europa, ad eccezione dell'Italia meridionale e della Spagna.

## **CURIOSITA'**

Il danno provocato, soprattutto in passato, agli alberi da parte del maggiolino è nulla rispetto a quanto ideò l'uomo per risolvere il “problema maggiolino”. Pensò, infatti, di utilizzare un veleno potentissimo, il DDT, i cui danni all'intero ecosistema furono inimmaginabili.