

LE FARFALLE

di Camilla Cirillo

La farfalla è uno splendido insetto dalle grandi ali variopinte.

Le farfalle vivono quasi in ogni luogo in cui crescono le piante, dalle quali dipendono per alimentarsi. Esistono 18.000 specie di farfalle, ma gli zoologi pensano che ce ne siano migliaia ancora da scoprire.

Le più grandi fra queste creature sono le farfalle “dalle ali di uccello” della Nuova Guinea e le falene giganti: entrambe possono raggiungere i 30 centimetri di apertura alare. Le più piccole solo 16 millimetri.

Una farfalla, come tutti gli insetti, ha il corpo suddiviso in tre parti: il capo, il torace e l'addome.

Ha tre paia di zampe e ha anche due paia di ali, che sono attaccate al torace. Le ali sono coperte di minuscole squame, sovrapposte le une alle altre come le tegole di un tetto. Le squame sono spesso molto colorate, anche iridescenti in alcune specie. Sul capo si trovano due antenne, molto sensibili agli odori e quindi utili agli insetti per trovare il cibo.

La bocca di una farfalla ha la forma di un lungo tubo, che l'insetto tiene arrotolato a spirale quando non lo usa. Per mangiare, srotola il tubo, chiamato spiritromba, e lo usa come una cannuccia per succhiare il nettare dei fiori, il succo dei frutti in putrefazione o la linfa degli alberi.

Molte farfalle sono importanti animali impollinatori: volando da fiore a fiore per mangiare il nettare, trasportano i granuli di polline da un fiore all'altro, aiutando così le piante a riprodursi.

La vita di una farfalla si divide in varie fasi. Le uova di solito vengono deposte sulle foglie. Da ogni uovo nasce una minuscola larva, detta bruco. Appena nato, il bruco comincia a sgranocchiare le foglie, i boccioli e i fiori tutto intorno. Quando ha terminato la sua crescita, il bruco smette di mangiare, si appende a un ramoscello e comincia a produrre un filo sottilissimo, avvolgendosi con esso fino a racchiudersi dentro un bozzolo; all'interno, il bruco subirà l'ultima muta: da crisalide a insetto adulto. Quando la trasformazione è completa, l'involucro della crisalide si rompe e la farfalla sguscia fuori, pronta a volare via e a trovare un compagno. La trasformazione da bruco in farfalla è chiamata metamorfosi.

