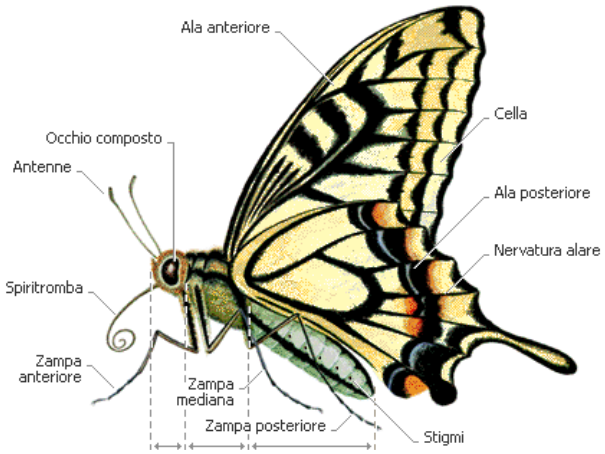
LE FARFALLE

di Martina Olei

Le farfalle sono insetti che appartengono all'ordine dei Lepidotteri, che significa "ali con squame". Hanno infatti 4 grandi ali ricoperte da tantissime piccole squame. Esse colorano le ali e migliorano la capacità di volare.

Il loro corpo (come quello di tutti gli insetti) è diviso in testa, torace e addome.
La testa è piccola e arrotondata e ha due grandi occhi "composti". Le antenne hanno forma diversa a seconda delle specie. Nella testa si trova anche la spiritromba o proboscide che serve per succhiare il nettare dei fiori o altre sostanze liquide. Al torace sono attaccate 6 zampe e 4 ali, 2 anteriori e 2 posteriori.

Durante la propria vita, la farfalla cambia la struttura del corpo e le sue abitudini alimentari. L'evoluzione si divide in quattro fasi: l'uovo, il bruco (o larva), la crisalide (o pupa) e l'adulto.
Le farfalle femmine depongono le uova sulle foglie della pianta che servirà da cibo per il bruco quando queste si schiuderanno. Dall'uovo esce un bruco piccolissimo. Dopo aver raggiunto il suo massimo sviluppo, il bruco maturo smette di nutrirsi e cerca un luogo adatto dove poter tessere il bozzolo entro cui trasformarsi in crisalide. Qui si completa la metamorfosi da cui uscirà l'insetto adulto: la farfalla.
All'inizio le farfalle hanno le ali deboli e rimangono ferme alcune ore al sole per farle asciugare e poi incominciano a volare.

Le farfalle hanno molti nemici: rane, pipistrelli, ragni e rettili. Alcune farfalle si difendono dai numerosi nemici mimetizzandosi, cioè confondendosi con l'ambiente in cui vivono.
In genere la vita da farfalla è abbastanza breve: varia da qualche giorno a una settimana o due; solo in alcuni casi può raggiungere il mese.

Senza le farfalle non potremmo più mangiare ciliege, mele, meloni e zucchine, perché sono proprio le farfalle che trasportano il polline di un fiore dall'antera allo stimma.
Le femmine sono spesso più grandi dei maschi e i loro colori sono meno appariscenti per mimetizzarsi e nascondersi dai predatori. Le farfalle maschio hanno colori più sgargianti al fine di attirare le femmine.
La farfalla più grande al mondo è la farfalla detta della regina Alessandra. Questa può raggiungere un'apertura alare di 31 centimetri e una lunghezza corporea di 8 cm.