

Nomenclatura del ciclo vitale dei lepidotteri

I STADIO: L'uovo

Le **uova delle farfalle** sono molto piccole e di forma circolare.

L'uovo impiega da 3 a 5 giorni per schiudersi.

Man mano che ci si avvicina al momento della schiusa la sua colorazione cambia e passa da un bianco latte ad un giallo più o meno scuro.

Grazie alla trasparenza del guscio dell'uovo, si può notare, il bruco che si muove al suo interno.



II STADIO: Il bruco

Al momento della schiusa, il **bruco** crea un piccolo foro nell'uovo e inizialmente si nutre del guscio vuoto, poi inizia a cercare una pianta in cui passare allo stadio successivo, a meno che non si trovi già sulla pianta giusta. Scopo del bruco è quello di aumentare la massa corporea, nutrendosi giorno e notte delle foglie della pianta ospite.

Può vivere mimetizzandosi oppure sfoggiando colori sfarzosi che sono indice di tossicità e allontanano le prede.

Il corpo del bruco ingrossa velocemente e arriva a compiere 4 o 5 mute.



III STADIO: la crisalide

Dopo aver compiuto quattro o cinque mute per l'ingrossamento del corpo, il bruco è pronto a trasformarsi in **crisalide (o pupa)**: la pelle esterna si indurisce e forma un bozzolo protettivo dalla consistenza molto dura e dall'aspetto poco appariscente per non attirare i predatori.

La crisalide può permanere sul terreno o vivere attaccata ad una foglia o ad un ramo tramite una cintura di seta. In alcune specie, la crisalide è un vero e proprio bozzolo, realizzato dal bruco con un intreccio di fili di seta.



IV STADIO: la farfalla

Quando il corpo della farfalla si è formato perfettamente, solitamente, dopo circa una settimana, l'involucro si rompe consentendo alla farfalla di uscire.

Inizialmente, le ali della farfalla sono stropicciate e umide; una volta asciugate al sole, la farfalla spicca il volo per andare alla ricerca del nettare di fiori e del partner con cui accoppiarsi.

E il ciclo ricomincia



Il ciclo vitale dei lepidotteri

Tutte le specie appartenenti alla famiglia dei lepidotteri compiono una metamorfosi completa che attraversa quattro stadi: uovo, bruco, crisalide, farfalla.

I tempi della metamorfosi e la vita vera e propria della farfalla variano da specie a specie.

Tuttavia se un bruco di alcune specie può vivere fino diversi anni, la vita media di una farfalla spazia da pochi giorni fino a quasi a un anno.

