

蝴蝶的蛻變

有些人看到了小蝴蝶和大蝴蝶

也許會以為小蝴蝶長大了以後就會變成大蝴蝶

是這樣嗎？

其實蝴蝶是一種「完全變態類」的昆蟲，生長過程中需要經過

卵 / 幼蟲 / 蛹 / 成蟲

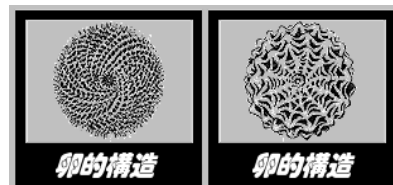
等四個不同的階段

而每一個階段其體內都會產生巨大的改變！

現在就讓我們來瞧一瞧蝴蝶的成長秘密吧~

一、卵

蝴蝶的一生通常可以產數十至數百粒卵，大多產在蝴蝶幼蟲的食草植物上，卵的顏色和形狀隨不同的蝴蝶而有所不同，有呈圓形的、梭形、樽形、半球形...等。卵的外殼對於這個時期的蝴蝶幼蟲具有保護作用喔，使裡面的幼蟲夠安心的發育及成長。



二、幼蟲

剛從卵孵化出來的幼蟲，地一頓大餐就是卵殼，當把卵殼吃掉後，就會開始找適當的植物做為食物。

幼蟲時期的蝴蝶是主要的取食階段，而在成長的過程中將會經過好幾次的脫皮並逐漸形成蛹的形狀，而整個化蛹的過程大概要花上一天的時間。



三、蛹

蝴蝶的蛹看雖然看起來是靜止不動的，其實在體內卻無時不再進行體內大革命。他們一方面必須破壞幼蟲時期又醜又難看的身體，另一方面又要創造美麗的蝴蝶身軀，這種破壞性與建設性同步工作，真讓人覺得不可思議。



四、成蟲

蛹在經過一段時間後，成蟲會努力掙脫出來，這個過程我們稱之為「羽化」，由蛹羽化蛻變成成蝶，成蝶的軀體分為頭部、胸部、腹部三部分，具有兩對能飛行的翅預備展翅高飛，這個時期的蝴蝶可說最活躍啦！



蝴蝶的食物

蝴蝶是完全變態的動物，他們有明顯的卵、幼蟲、蛹及成蝶的四期。其中兩個階段：卵及蛹不攝取食物，但幼蟲和成蝶必須吃東西，不過他們的食物有很大的差別喔。

大部分的蝴蝶幼蟲都是吃植物的葉子，但種類並不多，只能吃一到兩種，而比較低等的蝴蝶幼蟲有些不吃葉子，比如小灰蝶的幼蟲是吃植物的花蕾或花瓣，長大一點還會爬到蟻巢內尋找螞蟻幼蟲當食物，哇！你可以想像漂亮的蝴蝶原來是吃螞蟻長大的嗎？

由蛹「羽化」成蝴蝶之後，因為沒有咀嚼的構造，細長的管狀口器（攝取食物的構造）只能用來吸收液體。談到蝴蝶，大家很自然的聯想到花蜜，蝴蝶除了喜歡採花蜜之外，還喜歡吸食露水、或樹汁，有些蝴蝶喜歡吃野生水果，少部分蝴蝶愛喝酒，沒聽說過吧！另外還有一小部分蝴蝶喜愛動物的糞便，聽起來有點噁心...如果想像一下當時的情景，真有種「鮮花插在牛糞上」的感覺。另外，在

蠻荒的非洲，有些蝴蝶會吸食動物的血液呢！據說當獅虎等猛獸正在享受補殺的獵物時，這些蝴蝶就會停留在一旁吸血，很難想像吧！！

蝴蝶的休眠

有聽過動物會冬眠吧？但你知道蝴蝶也會休眠嗎？一般蝴蝶喜歡在白天活動，到了晚上或者陰雨天，他們都飛到深山，停在茂密的樹葉背面休息或睡眠，除了這些正常的休息之外，在嚴冬或是盛夏，蝴蝶也會做長期的休眠喔！

所以如果有一天你在寒流來襲的夜晚或是盛夏的午後看到停留在葉子上的蝴蝶時，記得別吵醒他們喔~他們可在休眠呢！

蝴蝶的交配

當一隻雄蝶由蛹羽化成蝶時，他們並沒有生殖的能力，需要曬一曬太陽，吸取足夠的花蜜後，過些日子等到逐漸成熟，精力充沛之後，便開始尋找理想的伴侶，而當他們遇上了雌蝶便需展開渾身解術，以討雌蝶歡心，這時候在花叢間不難看到雄蝶爭奇鬥豔，跳著曼妙的舞姿，就等待著雌蝶上勾。

然而交配完畢後，為了確保種族的延續性，便會用自己分泌的黏液封鎖住雌蝶的生殖孔，使雌蝶再也不能和第二隻雄蝶進行第二次的交配，然而，離開雌蝶後，自己卻又飛去找第二隻雌蝶.....

蝴蝶的生命

蝴蝶生命期的長短依種類相差很大，如果在春天看到了一種蝴蝶，到了秋天又看到他，並不代表這隻蝴蝶由春天活到秋天，通常蝴蝶是一年一代，長的會到兩年，但有些世代也只有短短的三十天左右。

總觀蝴蝶的生命長短我們可以發現一個特殊的現象，生活在一年四季氣候變化激烈的蝴蝶，色彩通常都暗淡而保守，且具較長的壽命，生活在四季如春的亞熱帶及熱帶地區的蝴蝶，都具有美麗鮮豔的顏色，他們的生活燦爛而快樂，但是相對的生命就像一把烈火，燃燒一陣子就會消逝了。