

欺騙天敵

昆蟲是食物網的一員。它們是食用行光合作用植物的初級消費者，但同時也是其他食蟲動物的營養來源。因此，在生命的每一個週期它們都承受被鳥類、蝙蝠、蜥蜴、蜘蛛和其他森林生物捕食的風險。為了避免成為其他動物的午餐，蝴蝶演化出好幾種策略：與環境相似的保護色、翅膀上可以混淆掠食者的眼點以及能逼退掠食者的棘刺。

厄瓜多亞馬遜

利用翅膀來逃避捕食



偽裝。 有些蝴蝶具有複雜的花紋來幫助他們在森林裡進行偽裝。這兩種蝴蝶(*Tigridia acesta* 和 *Colobura dirce*) 通常會把翅膀收起，長時間靜止的停在樹幹上。暗色的條紋可以打破它們既有的輪廓，讓它們更不容易被發現。

透明。 其他蛺蝶科的蝴蝶有透明的翅膀。絹眼蝶即為一例。它們生活在陰暗的森林底層。飛翔時翅膀拍動，產生消失又出現的錯覺。



眼點。 翅膀的花紋也可以與眼睛相似。這些眼點目前認為可以讓掠食者誤以為他們正面對一個更大的動物，也可以藉由驚嚇或誘導的效果讓蝴蝶的身體不被攻擊。



假頭。 鳥類捕捉蝴蝶時通常會攻擊頭部。一些灰蝶科的蝴蝶尾部可動且看起來像觸角，讓掠食者以為那是頭部。翅膀的花紋也會把掠食者的注意力導向尾部。當掠食者攻擊時，尾部會斷裂，讓蝴蝶得以逃脫。

生命初期的存活

幼蟲和蛹特別容易遭到捕食，但它們有好幾種防禦策略。

嚇退天敵

有些物種利用對比鮮明的紅、黃、黑色作為警戒色。其他物種則具有刺毛或小角。群居生活的毛蟲對掠食者更可能會全體一致的彈動身體。

在森林裡躲藏

有些蝴蝶則利用保護色。它們可能會擬態成枯葉、木屑，甚至是鳥糞。就像成蝶一樣，有些毛蟲具有可以誤導攻擊的眼點。

激龜忍者蝶具有警戒色，在被驚擾時也會表現攻擊行為。

至尊鬼頭蝶的“鳥糞”幼蟲。

會令人刺痛的蛤蟆蛺蝶幼蟲