

# 艷葉夜蛾

## 晚宴中艷麗的舞姬——



百聞不如一見——「艷葉夜蛾」幼蟲



艷麗的舞姬之一——「鑲落葉夜蛾」成蟲

艷葉夜蛾、落葉夜蛾及擬葉夜蛾是夜蛾科當中體型較大、飛行能力優越而且成蟲與幼蟲均有艷麗色彩的蛾種。除了欣賞它們絢麗曼妙的舞姿之外，細觀其產卵行為及休憩時的特殊姿態，也是十分有趣的！

**鱗**翅目當中夜蛾科是最大的一個科，包含極為豐富的種類，台灣產的夜蛾已知的有908種，較次大的尺蠖蛾科尚多出約200種。絕大多數的夜蛾是在夜間活動，它們的體型由極小到極大差異非常明顯，然而它們卻是夜晚盛會中的主角，因為它們有龐大的族群、優越的飛行能力，而夜晚的燈光下正是它們最喜歡展現自己，翩翩起舞的舞台。

夜蛾科的幼蟲除了毛夜蛾亞科

(Pantheinae) 之外，身體均光滑無長毛，有多種夜蛾幼蟲在白天會隱藏起來，於夜晚才出來活動取食。一般來說夜蛾的幼蟲均有正常的4對腹足，但某些種類會有第1對或第1~2對腹足退化的現象，此類幼蟲在移動時有若尺蠖蛾，可是您若仔細觀察即可辨識出尺蠖蛾的幼蟲是完全沒有腹足的。

夜蛾雌成蟲的產卵行為是極為有趣的，在我的採集經驗當中，除了少數種類會在密閉容器內自動產



尾端的紅帽是「鑲落葉夜蛾」幼蟲的標誌



藏於葉片中等待化蛹的「落葉夜蛾」終齡幼蟲



宛若戴著面具的鐵甲武士——「黃帶擬葉夜蛾」幼蟲

卵之外，絕大多數的種類均須要經過誘導才會產卵。如何進行誘導呢？以本篇所介紹的艷葉夜蛾類為例，在密閉的容器內放入新鮮的「千金藤」（艷葉夜蛾幼蟲的寄主植物），再以此許棉花沾液狀糖分揉成粒狀置入盒中（提供成蟲吸食的養分），然後將採獲的雌蛾放入容器內，經過2~3天就可發現數十粒橢圓形的卵粒散佈在寄主植物的葉片上或密閉容器的周緣。

由於夜蛾需要誘導產卵，所以在生活史的餌育觀察研究上更增加了因難度。首先面臨的問題便是要查明不同蛾種在野外的幼蟲取食植物，而在文獻資料上有關蛾類幼生

期的資訊極為有限，因此在野外直接從寄主上採集幼蟲進行室內飼育的工作顯得格外重要，當然在野外採獲何種幼蟲完全要靠運氣，有時幼蟲在野外已被寄生蜂、蟲生菌等天敵所寄生，使室內飼育功虧一匱，然而這也是要紀錄不同蛾種的自然天敵，以及了解蛾類幼生期的唯一途徑。

「艷葉夜蛾」、「落葉夜蛾」及「擬葉夜蛾」是夜蛾科當中體型較大，飛行能力優越，而且成蟲及幼蟲均有艷麗色彩的蛾種。在燈光下飛舞的成蟲，不斷展現振動其鮮艷的後翅，格外引人注目，當舞畢休憩時，亮麗的後翅又迅速隱藏起

來，這時蟲體宛若屋脊，如不仔細觀察，您還會以為那僅是一片落葉呢！

艷麗的舞姬有著鮮艷詭異的幼蟲，這在鱗翅目當中並不常見。艷葉夜蛾類的幼蟲最大的特徵是在其身體腹側有兩對圓斑型的眼紋，它的作用可能是嚇阻其他天敵的侵犯，另外在其深黑褐色的蟲體上通常密佈藍色的細點，使幼蟲更顯得艷麗異常。它們的幼蟲幾乎僅取食防己科的「千金藤」、「金線吊烏龜」或野木瓜科的「石月」。休憩的幼蟲頭胸部藏於腹底，非常有趣。從成蟲到幼蟲的驚艷，您是否感覺到大自然造物之奇呢？



密佈藍色細點的「枯葉夜蛾」幼蟲