

漣紋青灰蝶與杜鵑桑寄生

漣紋青灰蝶幼生期觀察紀錄(上)

洪之晨 / 台灣大學山地實驗農場 教學研究組



漣紋青灰蝶。(林信雄 攝)

杜鵑桑寄生

(*Scurrula rhododendricola*)

一種半寄生性的植物，分布於中高海拔山地1000-2500公尺處，通常寄生於杜鵑花科、樟科、樺木科、殼斗科和薔薇科植物體上。葉卵狀長橢圓形或卵狀披針形，幼葉與成熟葉下表面被紅褐色絨毛。也因中海拔有一種與其關係密切的鳥類-紅胸啄花，透過特殊的傳播方式，使得農場處處都能見到這種植物。



杜鵑桑寄生的花



夏秋正值杜鵑桑寄生的花期，從遠處就能看見鮮豔明顯的紅色的花朵，花數枚，團集狀生長於枝條先端的葉腋，花軸短，花冠筒狀。為許多的鳥類及小動物們增添了食物來源，走在森林底層常常能觀察到非常多落花。



在枝條上也能看到一顆顆長橢圓形的漿果，先端鈍形或截形，表面有細粒突起。此外，中果皮內有許多不易被消化、可保護種子的綠色黏性物質，在小動物排遺後，若種子黏附於寄主，便有機會長成新的植株。

巧遇漣紋青灰蝶



在一次的巧合下，筆者發現了一棵寄生在低處的桑寄生，便趁機觀察了它的根部，竟然在這裡發現了數個漣紋青灰蝶 *Tajuria illurgis tattaka* 的卵，它就產在根部和宿主的交接處！趁這機會便開始了為期一個月的幼生期觀察紀錄。



漣紋青灰蝶是台灣產的青灰蝶屬 (*Tajuria*) 之中，最難以觀察到的種類。在農場同仁們尋找鱗翅目幼蟲的經驗裡算是十分少見的。這種灰蝶主要棲息在中海拔的山區，3-10月都能觀察到成蝶，一年多代，雌蝶產卵於桑寄生科的多種植物，幼蟲主要會食用其葉片及花。

破殼而出

漣紋青灰蝶的卵，直徑約1-1.1mm，表面密布圓形凹紋，卵形與台灣其他青灰蝶屬相比較為扁平，卵中央有明顯的受精孔。經過了約1周的等待，漣紋青灰蝶幼蟲便破殼而出。

漣紋青灰蝶 卵。



咬破卵殼即將孵化的
漣紋青灰蝶 一齡幼蟲。



上圖:剛破殼的一齡幼蟲。
下圖:成長3天後的一齡幼蟲。



一齡幼蟲

剛孵化時，體長約2mm，身上長有許多非常纖細的長毛，體色為黃褐色，頭部為黑褐色，蟲體呈均勻條狀。在成長的過程中，體型逐漸變大，而纖毛也逐漸變短，身上此時漸漸出現咖啡色的斑塊。

一眠大一寸



連紋青灰蝶 二齡幼蟲

一齡幼蟲會在葉子上刮食葉肉，並直接在進食處休息。幾天後，它們停留在定點不動，準備蛻皮。約一天後，陸續蛻皮成二齡幼蟲。此時身上的毛變得十分細小，體色也轉變為深咖啡與黃褐色，背上有一排粗短肉突。



連紋青灰蝶 三齡幼蟲

約一周後，幼蟲們陸陸續續轉為三齡，食量大了許多，進食方式也由刮食轉為直接啃食葉片或花，體型也在此時急遽增長。1~3腹節膨大，3~5腹節各有一淺黃色突起，7、8腹節側面張出，且胸節的凹陷與皺褶較為明顯。

期待他們轉為四齡後化蛹羽化，約一個月後就能見到成蝶了！