



圖一. ♀

波眼蛺蝶

圖/文：李俊延

12 / 29 / 2013

學名： *Junonia atlites atlites* (Linnaeus, 1763)

中名：波紋眼蛺蝶、蘆蛺蝶、紫擬蛺蝶

英名：Grey Pansy

日名：ウスムラサキタテハモドキ

台灣地區固有的眼蛺蝶屬蝶類有4種，分別為 *Junonia almana almana* (Linnaeus, 1758) (眼蛺蝶)、*Junonia lemonias aenaria* Fruhstorfer, 1912 (蛇眼蛺蝶)、*Junonia orithya orithya* (Linnaeus, 1758) (青眼蛺蝶) 及 *Junonia iphita iphita* (Cramer, 1779) (黑眼蛺蝶)。1990年後另有兩種蝶種在台灣陸續有記錄，分別為圖一所示的 *Junonia atlites atlites* (Linnaeus, 1763) (波眼蛺蝶) 以及圖二所示的 *Junonia hedonia* (Linnaeus, 1764) (南洋眼蛺蝶)。根據筆者的觀察，截至2013年底，波眼蛺蝶已經穩定棲息在恆春半島，並於近年由恆春半島引入北部新店安康蝴蝶園區，疑在該園已建立族群。南洋眼蛺蝶形似黑眼蛺蝶，又稱為“恆春黑擬蛺蝶”，近來所遭遇者皆屬人為引進在台繁殖，於一時間出沒後並未能順利建立族群。本文僅介紹疑似已在本島立足的波眼蛺蝶。



圖二. ♀

型態特徵：波眼蛺蝶成蟲前翅展約 49 – 54mm。翅面視角度而時具藍灰色或灰褐色，翅外緣及中央各有暗褐色縱紋，前翅中室附近亦有多條黑褐色縱紋；亞外緣各室有橙、黑色眼紋呈縱帶狀分佈；頂角外緣凸出，後翅肛角尖突。翅腹面斑紋與背面相似，雄蝶為白褐色，雌蝶另有黃褐色底紋，兩性色澤有明顯差異。



圖三. 雄蝶腹面為白褐色



圖四. 雌蝶腹面有黃褐色底紋



圖五. 卵產於寄主莖枝上



圖六. 一齡蟲



圖七. 二齡蟲

卵為綠色杯型，表面有隆起縱脈約13或14條。幼蟲齡期有五齡，一~五齡蟲頭部黑色。一齡蟲淡褐色散生黑褐色細長毛，二~四齡蟲黑褐色且各體節有3對黑色棘刺。五（終）齡蟲紫黑色散生灰白色細毛且各體節有2對黑色和1對橙色棘刺，後頭為暗橙色表面有棘毛，蟲體長約37mm。蛹為灰褐色垂蛹，胸背側隆起且各體節背側有1對錐刺，蛹體長約21mm。



圖八. 三齡蟲



圖九. 四齡蟲



圖十. 終齡蟲

寄主植物：已知幼蟲寄主有玄參科（Scrophulariaceae）：紅花紫蘇草（*Limnophila aromatica*）；莧科（Amaranthaceae）：空心蓮子草（*Alternanthera philoxeroides*）；爵床科（Acanthaceae）：賽山藍（*Blechum pyramidatum*）及柳葉水蓑衣（*Hygrophila salicifolia*）；在恆春半島也曾目擊雌蝶在紅花紫蘇草產卵。一般學校生態池中常見的大安水蓑衣（*Hygrophila pogonocalyx*）和披針葉水蓑衣（*H. lancea*）等，雌蝶都會去產卵。多年前我曾經累代飼養過採自馬祖的波眼蛺蝶幼蟲，投予空心蓮子草餵養，皆能順利成長。目前恆春半島族群在累代飼養時，若齡幼蟲皆拒食，只有到了老熟幼蟲時才會取食空心蓮子草。這是我所觀察到的馬祖族群和恆春半島族群的行為差異。

分布範圍：在恆春半島及北部新店安康蝴蝶園區幾乎全年可見，全台各地的廢耕農田、河岸等荒地有寄主植物生長的环境偶有發現紀錄。台灣以外廣布於華南、東南亞、中南半島至印度及斯里蘭卡等地。

習性：中南部一年多世代發生，北部冬季時以蛹或成蟲來越冬，主要發生期在夏~秋季節。成蟲喜好半日照~全日照濕地環境，尤其以正午高溫時段活動最為頻繁，嗜食低矮草花花蜜、濕地水分和發酵腐果汁液。雌蝶產卵活動也以正午時段較常見，偏好產於長在濕地的寄主莖枝或新葉上。若齡幼蟲通常棲息在寄主新葉上，老熟幼蟲多躲匿於寄主根部附近暗蔽處，到了天色昏暗時才會移行到寄主覓食。常在寄主或附近植物的莖枝或葉下等較暗蔽處化蛹。

飼育要點：以盆栽來飼養波眼蛺蝶幼生期，在半日照通風環境可發育良好，室內飼養光線若昏暗，則寄主容易徒長或老葉凋落。一般塑膠盒容器飼育時，最好經常勤加清理，或者降低飼養密度且容器預留通風孔洞。本種幼蟲食量很大，相對排遺也多了許多，若沒有保持良好通風環境，幼蟲很容易就罹病死亡。🦋



↑ 圖十一. 化蛹在大安水蓼衣的葉下。

↓ 圖十二. 集聚在空心蓮子草根部位化蛹

