



第 87 期

94年07月15日 ~ 29日

本期發稿日：94/08/01

下期截稿日：94/08/12

本期摘要

陽明焦點新聞

行政會報摘要

各處室訊息

院系所傳真

陽明人

校史照片展覽

閱讀旅行

 發行人：吳妍華
 總編輯：高毓儒
 執行編輯：錢珏珩
 網頁設計：賴彥甫

自然誌

嘿哩岸山(陽明大學校園)的外來種介紹 - 方環蝶

筆者在海棠颱風災後復原進行道路兩側樹木妨礙人車行走的下垂枝修剪時，在山上村山壁旁的葫蘆綠竹叢，剪下一細枝，葉片垂垂的，仔細一看，兩片葉片上下黏合在一起，輕微壓壓葉片，軟軟的，還蠻厚實的，直覺判斷是個蟲巢。打開一看，是一隻剛加入台灣蝶類家族不到十年的鳳眼方環蝶(或稱為方環蝶)的終齡幼蟲。



颱風過後災後整理修剪阻路竹枝發現的方環蝶終齡幼蟲。此發現意味園藝修剪截除樹枝處理也是昆蟲傳播途徑之一。

筆者在2003年首次在本校校園內的葫蘆綠竹叢葉片上紀錄到約30隻、分居二個蟲巢方環蝶四齡幼蟲。之後在其他有農作竹類如綠竹上紀錄到不少成蝶個體與蝶蛹，隔年亦是。可見方環蝶已經在本校校園內建立穩定的族群。2005年夏天又在實驗大樓旁木梯步道旁的本校校園原生竹類台灣矢竹上紀錄到約十隻方環蝶終齡幼蟲。由此可見，方環蝶在本校校園內具有拓殖能力，有成為本校常見蝶類的潛力。

方環蝶與串珠環蝶在1997年被基隆牙醫師，也是台灣蝶會成員的陳光亮先生發現，20世紀末發現新蝶種，引起一股新蝶熱。前五年方環蝶的被發現的族群數量不多，少於串珠環蝶，一度被國內的蝴蝶學者專家判定可能消失在台灣，而串珠環蝶因有穩定的食草來源，可能成為台灣蝶類族群成員之一。但2002年在台北市中心發現方環蝶後，發現地點暴增，目前已經擴散方圓約五十公里範圍內。而同樣飛行能力不佳的串珠環蝶近十年來，族群分布主要還是以基隆港周邊的山區為主，擴散範圍只有方圓五公里，加上零星幾處有穩定族群分布，但與基隆港沒有地緣關係，其原因有待進一步的調查研究。

[特別報導]


 ◎大學報
 ◎高教簡訊
 ◎教育部電子報
 ◎國衛院電子報



串珠環蝶，1773年航海時代就登錄的物種，卻在1997年才登陸台灣變成新紀錄種。單次飛行路程短，飛行高度約五十公分以下，擴散速度與目前發現位置相當。但在地緣關係之外有少數地區有穩定族群分布，頗耐人尋味。

方環蝶怎麼進入陽明大學校園呢？當然是不可考。筆者近五年做唎哩岸山自然生態調查，為了比對本校校園自然生態特性，足跡遍及台北盆地周邊山巒，發現基隆與台北地區的公墓山區的方環蝶族群數量不少，而竹子是國人傳統生命禮儀必備的比德物。兩者似乎息息相關。而本校校外後山就是公墓區，加上民眾在山區濫墾種植綠竹，提供方環蝶來源與棲地條件。

怎會從後山傳入前山本校校園呢？這跟學校附近居民要使用竹材時常會上山砍竹子，部分竹葉丟棄在校園內，如果丟棄的竹枝剛好有幼蟲、蟲卵或蝶蛹，自然的會把方環蝶從後山帶到前山校園內囉。

方環蝶 *Discophora sondaica* Boisduval 檔案

常見於中國南方、印度支那半島等地。1997年在台灣首次紀錄。台灣蝴蝶專家推估隨著輪船來到基隆港再登陸台灣陸地。

幼蟲常在農作竹類，如綠竹、麻竹等成熟葉片上發現，幼蟲群聚生活，終齡幼蟲再分散各地化蛹。在葉片較小的原生竹類或園藝竹類，幼蟲可分居同株葉片生活。成蝶喜食腐果、腐爛屍體、糞便、竹桿上汁液等。飛行高度約一公尺半以下，不善越區飛行。

至2005年7月底在台灣已發現地方以桃園、大漢溪、宜蘭以北地區為主。約十年擴散範圍以基隆市海門天險為中心約方圓五十公里陸地。本校在2003年有成蝶、幼蟲紀錄。2005年在原生竹類台灣矢竹葉片上紀錄終齡幼蟲。



有方環蝶幼蟲群聚蟲巢的竹枝



方環蝶幼蟲蟲巢由兩片葉片吐絲黏合組成



蟲巢內的方環蝶三齡幼蟲，白色蟲毛摸起來相當柔軟，沒有毒性。



2005年夏天在本校原生竹類台灣矢竹葉片上發現的方環蝶終齡幼蟲，在原生竹類發現它的蹤跡，代表他的族群在本校校園正式邁進拓殖時期。



方環蝶綠色型蝶蛹。另外一型為褐色。



方環蝶成蝶喜愛吸食腐熟果實、屍體、哺乳動物糞便等。沒有這些東西可吸食時，也會吸食活體竹桿上的竹汁。

(攝影・文 / 李榮文 2005/07/28)

回《自然誌》

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [上期電子報](#) [回電子報首頁](#)