



台灣及離島的蝴蝶資源

文、圖／封岳

前言

蝴蝶多數在白天出來活動，而且翅膀有色彩繽紛的圖案，點綴在山林原野之間，豐富了自然的景致，是欣賞、收存、研究、調查的極佳對象。約在民國30年至60年代，台灣憑著豐富的蝴蝶資源，以蝴蝶手工藝品賺取了大量的外匯，直到現在仍有許多的追蝶人，只是已經從捕蝶人變成了攝蝶人。蝴蝶的美麗身影仍具有極大的吸引力，也已成爲環境研究最好的題材之一，人類對自然資源的開發利用，必須要考量到永續經營，所以我們就該用更溫柔的心來看待蝴蝶。

台灣蝴蝶的名稱

過去台灣使用的蝴蝶名稱不一，易造成混淆，且有些字面的意義並不適合；例如小單帶蛺蝶，從字面看單帶的意思是翅膀橫過一條白色帶紋，但此蝶的雌蝶卻無此特徵，其體型也不一定比單帶蛺蝶小，此蝶也另有被取名爲「台灣小一文字蝶」。另有一些常被冠上地名的蝴蝶，例如「台灣三線蝶」，並非台灣才有，易被誤會爲是台灣特有種，而「埔里三線蝶」也並非埔里特產。這些名稱的使用只是習慣而不一致，近年，師大生命科學系徐堉峰教授依照分類學的原則，將不合理的名稱修正，重新編定中文名，例如小單帶蛺蝶名爲異紋帶



山毛櫸·黃淑貞 攝

蛺蝶，取此名是因雌蝶、雄蝶的花紋很不相同的意思；台灣三線蝶更名爲細帶環蛺蝶，因此蝶在帶蛺蝶屬中有帶紋較細的特徵。雖然剛開始使用修正後的名稱有些困難，但已漸爲大家接受，也許幾年以後這些過去使用的名稱會被大家所淡忘，這是走在時代前端的創舉。

近十餘年年台灣新紀錄的蝶種

提到徐教授，必須說是近年台灣蝴蝶調查及研究的主要推手之一。除了最近十餘年在台灣新發現的蝶種加以分類命名外，其中更有好幾種是由徐教授親自發現，例如「夸父瓘灰蝶」，這種小灰蝶以山毛櫸爲寄主植物，此植物生長在北插天山及太平山一帶，堪稱冰河時期孑遺物種，列舉在台灣(不包括離島地區)近年新發現或命名的蝶種如次：(1)南風絨弄蝶、(2)蓬萊黃斑弄蝶、(3)截脈絹粉蝶、(4)北黃蝶、(5)錦平折線灰蝶、(6)密紋波灰蝶、(7)夸父瓘灰蝶、(8)高山鐵灰蝶、(9)杉谷琉灰蝶、(10)褐翅綠弄蝶。

台灣得天獨厚，生態相豐厚

依照台灣在地球上的位置，若爲大陸內



異紋帶蛺蝶的雄蝶

異紋帶蛺蝶的雌蝶

陸，應屬沙漠性氣候，同緯度的加利佛尼亞便是沙漠，若台灣與大陸相連，便有可能很乾旱，由於周邊的洋流，加上中央山脈的阻隔，使台灣得以保有豐富生態(海島型)，例如金門、馬祖在冬天就極為乾燥缺水。

大陸性島嶼應比海洋性島嶼物種多，但特有種少，因與大陸相連而使物種交流多，海洋性則反之。台灣蝴蝶的特有種卻有近50種，自是台灣特別的環境造成。有些台灣蝴蝶來自四川、雲南、尼泊爾，甚至是分批來，冰河退卻後，氣溫上升，因而只能留在高山上，台灣若無高山，這些蝴蝶便無去處而無法留存。例如高山鐵灰蝶的姐妹在秦嶺，蓬萊黃斑弄蝶也分布在華北與日本。分布在亞洲大陸、菲律賓、台灣三地的曲紋黃斑弄蝶、蓬萊黃斑弄蝶及尼勃黃斑弄蝶，其實是源於同一個祖先。這證明亞洲大陸的生物曾經由台灣再轉進菲律賓。

台灣蝴蝶簡介

截脈絹粉蝶

Aporia gigantea cheni (Hsu & Chou, 1999)

在台灣地區遲至1999年才發表，是目前最晚被發現的粉蝶，1998年由台灣師範大學生命科學系徐培峰教授、甲蟲學者周文一博士與陳常卿先生在南橫地區發現，是台灣產粉蝶中唯一眼睛是紅色的，而與截脈絹粉蝶的關係最近的其它亞種，目前僅分布在中國西部，原名亞種(指名亞種)只發現於四川、貴州，這樣的分布格局被稱為間斷分布，也印證了在冰河時期源自青康藏高原的生物如何渡海來台的歷史。



臺灣寬尾鳳蝶 大紫蛺蝶

夸夫羅灰蝶

Sibatanozephyrus kuafui (Hsu & Lin, 1994)

徐教授花了多年的時間，屢次上山追尋，直到1992年才發現此蝶，1994年才給予命名，為台灣特有種，幼蟲以台灣水青岡(山毛櫸)為寄主植物，受到寄主植物分布限制，僅出現於新北市、桃園、宜蘭相交的數個山頭。

高山鐵灰蝶

Teratozephyrus elatus (Hsu & Lu, 2005)

以台灣最高海拔闊葉林高山櫟為寄主植物的高山鐵灰蝶，至千禧年才被發現，2005年才被命名、記述，其姐妹亦分布於大陸秦嶺，為台灣特有種。

錦平折線灰蝶

Antigius jinpingi (Hsu, 2009)

遲至2005年才被發現，2009年才被發表，為台灣特有種，其姐妹種巴氏折線灰蝶常利用殼斗科之柵樹做為寄主，台灣位置幾乎是折線灰蝶屬分布的最南界，發現此蝶的地區因地震崩塌，至今未能完成其生活史調查。

臺灣寬尾鳳蝶

Agehana maraho (Shiraki & Sonan, 1934)

台灣特有種，目前所知全世界只有台灣及大陸才有本屬蝴蝶，所有蝴蝶中，只有本屬的尾突有兩條翅脈通過，所以顯得特別寬大鮮豔。在台灣棲息地多在雪山山脈周邊，為台灣一級保育類昆蟲。

大紫蛺蝶

Sasakia charonda formosana (Shirôzu, 1963)

屬閃蛺蝶亞科紫蛺蝶屬，在日本本屬蝴蝶幾乎被視為國寶，由於雄蝶前翅背面有一大塊寶藍色斑塊，成為好攝者追蹤的目標之一，每年六月都有許多人到北橫一帶等著拍攝此蝶。為台灣一級保育類昆蟲。

珠光鳳蝶

Troides magellanus sonani (Matsumura, 1932)

分布於菲律賓、蘭嶼，台灣主要分布在蘭嶼，但偶而會在墾丁一帶出現零星個體。台灣者為特有亞種，有「飛舞的珍珠」美稱。民國6、70年代期間，遭民眾大量捕捉牟利，最多時期估計平均每年出口5,000-10,000隻珠光鳳蝶標本，現為台灣一級保育類昆蟲。

黃裳鳳蝶

Troides aeacus formosanus (Rothschild, 1899)

賞鳥人很容易在南部郊山見到此大型鳳蝶飛過，總是引起驚艷，不過正是因為牠的美麗，容易被各地的蝶園網室引入，如果對蝴蝶來源未善加管控，可能造成不同基因型雜交，影響其生存能力甚至逸出野外：為台灣三級保育類昆蟲。

黃帶隱蛺蝶

Yoma sabina podium (Tsukada, 1985)

台灣南部及東南部較容易見到的蝴蝶，寄主植物為爵床科植物，雖不如枯葉蝶有名，其翅膀腹面同樣有擬態枯葉蝶的隱蔽效果，背面則有大片黃色斑塊。

波紋眼蛺蝶

Junonia atlites (Linnaeus, 1763)

外來種蝴蝶，據傳1997年有人在屏東縣滿州鄉記錄到，唯數量仍少，根據Igarashi and Ishida(1997)所著「亞洲產蝶類生活史圖鑑」一書所述，本種廣範的分布於東洋區，包括了南洋群島、中南半島與印度半島等地，台灣約位於該種分布的東北邊緣，當時該蝶被稱為紫擬蛺蝶。依據李俊延及王效岳所著「福爾摩沙彩蝶圖鑑」一書已將此蝶納入，顯然此蝶已在台灣南部存在超過十年，如今應已成功入駐，只是因生存條件所限，尚未向北擴散。

鑲邊尖粉蝶

Appias olferna peducea (Fruhstorfer, 1910)

90年代才正式在台灣立足的外來蝶種，台灣最早的紀錄在1933年，其後數十年間未有任何紀錄，直到2002年9月，才於高雄地區發現大量的成蝶，發現地點為高雄市中正體育場正門對面南側之空地，並觀察到寄主植物及幼生期階段，該區現已被開發為停車場，隔年於鳥松濕地發現成蝶，其寄主植物平伏莖白花菜亦曾入到日本八重山。2011年據稱台北已發現其寄

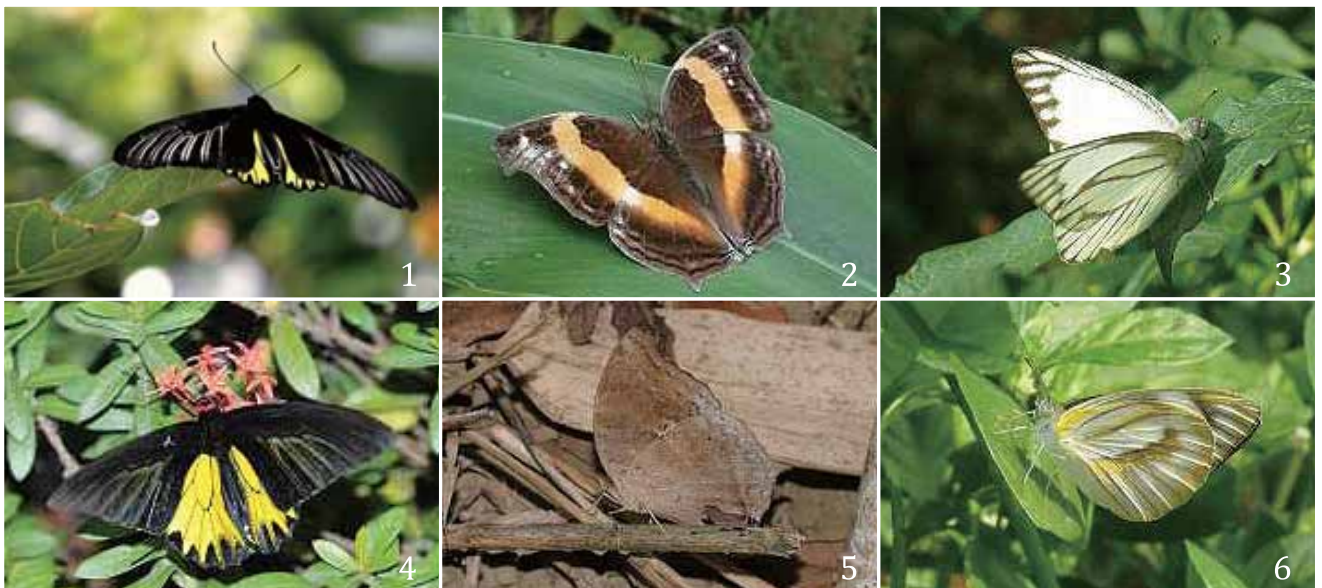


圖1、珠光鳳蝶·王健得攝。圖2、黃帶隱蛺蝶。圖3、鑲邊尖粉蝶(雄)。圖4、黃裳鳳蝶。圖5、黃帶隱蛺蝶。圖6、鑲邊尖粉蝶(雌)



方環蝶



方環蝶幼蟲四齡前有群聚性



串珠環蝶

黃邊鳳蝶 · 王健得 攝

主植物“成功白花菜”，在南部其寄主植物已大量擴散，但限於所需之生存條件，此蝶仍不易在北部見到。

方環蝶

Discophora sondaica tulliana (Stichel, 1905)

外來蝶種，1998年6月13日，由台灣蝴蝶保育學會理事長陳光亮先生於基隆海洋大學龍崗步道進行蝴蝶調查時，捕獲到第一筆紀錄，因為香港常見蝶種，據猜測是跟隨漁船來到台灣，其模樣如枯葉般有良好的保護色，幼蟲全身有密毛，像似枯葉蛾幼蟲，食草為禾本科的綠竹，有群聚習性。2014年已在美濃竹林內發現其卵群及幼蟲，十餘年內便擴散至全台。

串珠環蝶

Faunis eumeus eumeus (Drury, 1773)

台灣蝴蝶保育學會理事長陳光亮於1997年6月21日在基隆海門天險發現首隻成蝶，是香港常見蝶種，也許是與方環蝶一樣的方式來台。

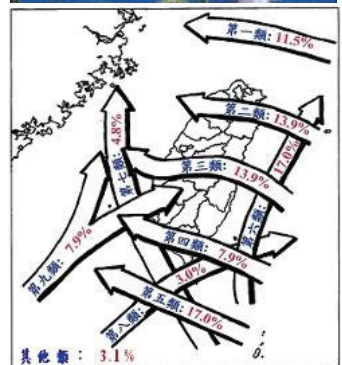
黃邊鳳蝶 *Chilasa clytia* (Linnaeus, 1758)

主要分布於中國南部及南亞，於金門主要出現於5-9月份，為當地普遍蝶種，澎湖群島原非牠的分布區域，然而2006年5月有了首筆觀察紀錄後，至今已穩定棲息於此。該蝶的寄主植物為樟科木薑子屬的潺槁樹，也非澎湖原生植物，台灣地區本僅分布於金門地區，是該地隨處可見的優勢樹種，近年則廣泛引進澎湖作為造林使用。



總結

由台灣及離島的地理位置，可以了解周邊地區的影響，每年南來的颱風及氣流，自然會有可能帶來菲律賓及東南亞系統的迷蝶，這些迷蝶就容易在蘭嶼、台灣東部及南部被發現，包括幻紫斑蝶、白列紫斑蝶、菲律賓紫斑蝶、東方淡紋青斑蝶等。除此之外，金門、馬祖、澎湖等地區有很多鄰近的大陸地區的蝶種。台灣及日本也都有來去的大絹斑蝶再捕獲的紀錄，近年也連續於秋季在蘭嶼再捕獲由日本飛來經過標放的青斑蝶。至於氣候暖化、環境變遷、人類活動的影響，則從蝴蝶的調查及研究，可看出一些端倪，尤其需要據此作一些因應及重視環境之保護。



氣象局統計台灣附近颱風走向百分比