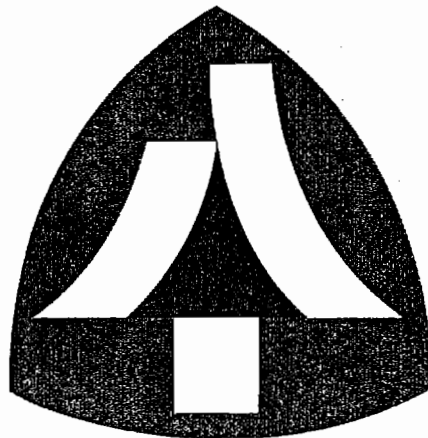


國有林蝶類重要棲地及資源-東部地區

Investigation of Biodiversity for the Important Habitats of Butterflies in East Part of Taiwan



楊平世

李惠永

Ping-Shih Yang

Hui-Yung Lee

執行單位：國立台灣大學昆蟲學系

計畫主持人：楊平世

中華民國九十三年五月

國有林蝶類重要棲地及資源—東部地區

計畫主持人：楊平世 教授

研究人員：李惠永

摘要

本研究實際調查了林務局轄屬的自然保護區、自然保留區、野生動物重要棲息環境及國家森林遊樂區共 14 個樣區隻蝴蝶資源；富源森林遊樂區記錄了 10 科 131 種的蝴蝶；池南森林遊樂區 8 科 70 種蝴蝶、知本森林遊樂區 10 科 146 種蝴蝶；台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區了 10 科 140 種、大武山自然保留區 10 科 118 種、大武事業區台灣穗花杉自然保留區 8 科 96 種、玉里野生動物保護區 10 科 159 種、利嘉野生動物重要棲息環境 10 科 137 種、關山野生動物重要棲息環境 9 科 73 種、海岸山脈野生動物重要棲息環境 9 科 73 種、水璉野生動物重要棲息環境 10 科 94 種、關山台灣海棗自然保護區 10 科 98 種、大武台灣油杉自然保護區 9 科 86 種、海岸山脈台東蘇鐵自然保護區 9 科 117 種之蝴蝶資源。

關鍵詞：蝴蝶、野生動物重要棲息環境、國家森林遊樂區、自然保護區、自然保留區。

前言：

台灣地理位置橫跨熱帶與亞熱帶，冬季受東北季風、夏季受西南氣流的影響，雨量豐沛，氣候溫和，植物種類繁多，孕育出了近兩萬種的昆蟲，其中蝴蝶更包含了四百種之多，就單位面積的蝴蝶種類而言，台灣被稱為「蝴蝶王國」實在是名符其實。有關區域性蝶相調查之研究，以國家公園最為詳細，如墾丁國家公園出版之「蝴蝶生態簡介」(蔡，1985)；太魯閣國家公園之「蝶：太魯閣國家公園蝴蝶資源」(陳，1990)；玉山國家之「玉山的蝴蝶」(蔡，1992)。行政院農業委員會特有生物研究保育中心則以縣市為蝶相調查單位，台南縣之「南瀛彩蝶」(何及張，1998)，南投縣之「南投縣常見蝴蝶」(楊，1995)，屏東縣的野生動物資源(張簡，2001)，林務局也於2002年及2003年分別出版了「國有林蝶類重要棲地及資源—中部地區」及「國有林蝶類重要棲地及資源—南部地區」。

我國自民國57年起，由行政院農業委員會和經濟部陸續公告成立了19個自然保留區、15個野生動物保護區、29個野生動物重要棲息環境及9個國有林自然保護區；其中轄屬於林務局的有16個森林遊樂區、12個自然保留區、2個野生動物保護區、15個野生動物重要棲息環境、9個國有林自然保護區，總面積約39萬9千3百公頃，佔台灣陸域面積11.2%。台灣擁有如此豐富的森林資源，所以才能孕育出許多珍貴稀有的野生動物，因此對於台灣蝴蝶重要棲地之資源調查，並評估設置為蝶類保護區或蝶類生態公園之研究實刻不容緩！

目前本研究實地調查東部地區的國有林，包括林務局所轄屬之富源森林遊樂區、池南森林遊樂區、知本森林遊樂區、台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區、大武山自然保留區、大武事業區台灣穗花杉自然保留區、玉里野生動物保護區、利嘉野生動物重要棲息環境、關山野生動物重要棲息環境、海岸山脈野生動物重要棲息環境、水璉野生動物重要棲息環境、關山台灣海棗自然保護區、大武台灣油杉自然保護區、海岸山脈台東蘇鐵自然保護區之蝴蝶資

源，藉以評估那幾處為蝴蝶的重要棲地。

材料方法

- (一) 於各調查地點選定步道作為樣區，採穿越線進行調查，每半年進行調查一次。
- (二) Trap 誘集：於各樣區設置吊網與尿液陷阱各一，以吸引蝴蝶前來取食。
- (三) 目視法：沿調查路線目視可辨認之蝶種，並紀錄種類。
- (四) 採捕法：沿調查路線針對小型的蝶種及飛行快速的蝶種或外部形態不易辨識的種類，以捕蟲網捕捉成蝶，鑑定後釋放。
- (五) 有些蝶種為一年一代的種類，出現的時間短暫；有些種類成蝶活動於樹冠層，不易觀察，可藉由尋找卵、幼蟲來確認是否有此物種之存在。蝶種鑑定則以徐(1997)、徐(2002)、白水(1960)及濱野(1987)為參考之依據。

結果討論：

(一) 知本森林遊樂區：

知本森林遊樂區位於台東縣卑南鄉溫泉村，總面積 110.08 公頃，隸屬於林務局台東林區管理處，依據山中 (1971、1972、1973、1974、1975、1980) 的記載，知本森林遊樂區已記錄了 10 科 146 種蝴蝶，其中包括保育類野生動物黃裳鳳蝶 (*Troides aeacus formosanus*)，本調查目前記錄了 10 科 123 種的蝴蝶，新記錄的種類有綠斑鳳蝶 (*Graphium agamemnon*)、白紋鳳蝶 (*Papilio helenus fortuneus*)、台灣烏鴉鳳蝶 (*Papilio dialis tatsuta*)、紋白蝶 (*Pieris rapae crucivora*)、青斑蝶 (*Parantica sita nipponica*)、圓翅紫斑蝶 (*Euploea eunice hobsoni*)、白蛺蝶 (*Helcyra superba takamukui*)、三星雙尾燕蝶 (*Spindasis syama*) 等 8 種；是故知本森林遊樂區由文獻記錄及本調查新記載的種類目前已知的蝴蝶種類數共有 10 科 154 種。

流經知本森林遊樂區南側的知本溪，每年 4 月，會有許多雲紋粉蝶沿著知本溪活動，並會於溪邊的沙地上群聚溪水，數量眾多，極具觀賞價值，以尿液陷阱誘集 1 小時後，可誘集到 73 隻的雲紋粉蝶 (*Appias indra aristoxemus*)，密度之高，實屬罕見。另外，遊客中心旁的藥用植物區，由於有種植少部分的馬兜鈴，該區域時常可以觀察到黃裳鳳蝶 (*T. aeacus formosanus*) 的蹤跡，該區域在 92 年 6 月 16 日上午七時至十時共有 13 隻次黃裳鳳蝶的觀察記錄。

另外，遊客中心前的廣場，由於地勢開闊，廣場旁又種植許多繁星花，時常可以吸引蝴蝶前來吸食花蜜，於繁星花上取樣 1 小時，共記錄 122 隻蝴蝶，其中玉帶鳳蝶 (*Papilio polytes pasikrates*) 就佔了 88 隻，佔總數的 72.13%。另外，知本森林遊樂區園區內亦有為數不少的保育類昆蟲—擬食蝸步行蟲 (*Carabus nankotaizanus*)。

(二) 池南森林遊樂區

池南森林遊樂區位於花蓮縣壽豐鄉，轄屬於林務局花蓮林區管理處，目

前該地區並無相關之蝴蝶資源研究報告，本研究之路線自林業陳列館旁沿步道經花架→松柏亭→沿外圍之步道→蒸氣集材機→停車場，本研究目前調查到 8 科 70 種蝴蝶，包括保育類的黃裳鳳蝶，詳細之蝴蝶種類名錄請參照附錄。

(三) 富源森林遊樂區

富源森林遊樂區位於花蓮縣瑞穗鄉，隸屬於林務局花蓮林區管理處，該區域目前並無相關之蝴蝶資源研究報告，僅山中 (1971) 記載了寬尾鳳蝶 (*Agehana maraho*) 之記錄。寬尾鳳蝶素有「國蝶」之稱，尾部特寬，並有兩條翅脈 (M3 脈及 Cu1 脈) 貫穿尾突，1934 年由素木得一與楚南仁博所發表，模式產地為宜蘭羅東烏帽子河灘。行政院農業委員會於 1989 年公告寬尾鳳蝶為瀕臨絕種保育類野生動物。目前寬尾鳳蝶在台灣的分佈主要集中於北部山區如：宜蘭縣太平山森林遊樂區、新竹縣觀霧一帶。其幼蟲之寄主植物為台灣檫樹 (*Sassafras randaiense* (Hay.) Rehd)，東部地區，尤其是花蓮、台東是否有寬尾鳳蝶的分佈，有待做更進一步的調查。本調查於富源森林遊樂區內並未發現台灣檫樹的蹤跡，本調查亦未記錄到寬尾鳳蝶。目前本研究於富源森林遊樂區共記錄了 10 科 131 種的蝴蝶，其中以青帶鳳蝶 (*Graphium sarpedon connectens*) 的數量最多，共記錄到 165 隻次。

保育類黃裳鳳蝶則以入口處停車場的出現頻度最高，該地點目前有 22 隻次的觀察記錄，停車場下方之森林步道以 Trap 誘集蝴蝶，其中以枯葉蝶 (*Kallima inachis formosana*) 的數量最多，共誘集到 86 隻次，佔總誘集數量 (n=133) 的 64.6%。於林間步道亦發現一株異葉馬兜鈴，並於其上發現 1 隻黃裳鳳蝶的 3 齡幼蟲及 2 隻黃裳鳳蝶的 4 齡幼蟲。

該遊樂區的蝴蝶資源多集中於沿溪步道，步道經吊橋至溫泉井之路段，尤其以溫泉井一帶，有許多種類的蝴蝶會於該處群聚吸水，如青帶鳳蝶 (*G. sarpedon connectens*)、寬青帶鳳蝶 (*G. cloanthus kuge*)、烏鴉鳳蝶 (*P. bianor thrasymedes*)、台灣鳳蝶 (*P. taiwanus*)、青斑鳳蝶 (*G. doson postianus*)、天狗

蝶 (*Libythea celtis formosana*)等 22 種。

(四) 利嘉野生動物重要棲息環境

利嘉野生動物重要棲息環境隸屬於林務局台東林區管理處台東事業區第 7、9、10 林班，面積約 1022.36 公頃，該地區除山中 (1974) 記錄了永澤黃斑蔭蝶 (*Neope muirheadi nagasawae*) 1 筆資料外，並無相關之蝴蝶資源記載，本研究目前記錄了 10 科 137 種蝴蝶，其中包含了保育類黃裳鳳蝶 (*T. aeacus formosana*) 3 隻次、曙鳳蝶 (*Atrophaneura horishana*) 2 隻次及珍貴稀有的國姓小紫蛺蝶 (*Helcyra plesseni*) 2 隻次，國姓小紫蛺蝶的幼蟲取食榆科的沙南子樹 (*Celtis biondii*)，會以幼蟲的型態越冬，成蝶飛行快速，不易觀察。

(五) 海岸山脈野生動物重要棲息環境

海岸山脈野生動物重要棲息環境隸屬於林務局台東林區管理處成功事業區第 41、42、44 林班，秀姑巒事業區第 70、71 林班，面積約 3300.59 公頃，裴 (1992、1994) 曾對該區域進行動物相調查，蝴蝶的部分記錄了 8 科 19 種，本調查目前記錄了 9 科 73 種蝴蝶，皆屬常見種，並無保育類蝴蝶分佈其中。

(六) 台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區

台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區隸屬於林務局台東林區管理處延平事業區第 19、23、40 林班地，本調查路線由紅葉產業道路轉至內本鹿古道沿著鹿野溪上行經由嘉嘉代支線至楓山，鹿野溪受地形之影響，河水湍急且多崩塌地，涉水渡河之困難度高，本區域之台東蘇鐵分布在鹿野溪之兩岸，尤其以第 19 林班地接近 23 林班地最為密集。徐等(1998)、徐及楊(2000)分別記載了台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區的蝴蝶 125 種及 131 種，本研究目前

記錄了 10 科 140 種。本區域最具代表性的蝴蝶種類當屬東陞蘇鐵小灰蝶 (*Chilades pandava peripatria*)，該種蝴蝶會取食蘇鐵類(*Cycas spp.*)植物，在本區域內則取食台東蘇鐵 (*C. revoluta*) 的嫩芽。另外，本區域在 19 林班處有一越冬型之蝴蝶谷，在冬天時會有許多紫斑蝶類及青斑蝶類混棲聚集於此，徐及楊(2000)即已記載，此越冬蝴蝶谷的族群大小及數量值得做進一步的調查及評估。

(七) 大武山自然保留區

大武山自然保留區隸屬於林務局台東林區管理處大武事業區第 2-10、12-20、24-30 林班；台東事業區第 18-26、35-43、45-50 林班及第 51 林班扣除礦業用地及礦業卡車運路以外之土地，台東縣界內屏東林區管理處之巴油池及附近縣界以東之林地，範圍包含大南溪、知本溪、太麻里溪、金崙溪、大竹溪等五大溪流流域。本研究路線自凱西亞→砲台鞍部→大谷社→舊吊橋→土坂護管所。山中 (1971、1972、1973、1974、1975、1980) 記錄大武地區的蝴蝶資源有 9 科 79 種；王等 (1988) 記錄了 28 種蝴蝶；呂等(2001)記錄太麻里溪流域有 5 科 88 種蝴蝶；王等 (2002) 記錄大竹溪流域 5 科 94 種蝴蝶。本研究目前記錄了 10 科 118 種，其中包括保育類的曙鳳蝶 (*A. horishana*) 和黃裳鳳蝶 (*T. aeacus formosana*) 各 1 隻次，本區域之蝴蝶種類以雲紋粉蝶 (*A. indra aristoxemus*)、石牆蝶 (*Cyrestis thyodamas formosana*) 的數量最多，時常沿著溪床活動，或群聚於溼地上吸水。2004 年 6 月，在砲台鞍部記錄到珍貴的霧社綠小灰蝶 (*Chrysozephyrus mushaellus mushaellus*)，並以吊網 Trap 誘集到閃電蝶 (*Euthalia irrubescens fulguralis*) 1 隻次，砲台鞍部由於地勢較開闊，附近林相主要為原始闊葉林，許多蝴蝶喜歡在此處活動，此區域因而成為本路段調查的重點。

(八) 大武事業區台灣穗花杉自然保留區

大武事業區台灣穗花杉自然保留區隸屬於林務局台東林區管理處大武事業區第 39 林班，面積約 86.4 公頃，本區域無相關之蝴蝶資源研究資料，本研究目前記錄了 8 科 96 種蝴蝶，本區域擁有豐富的斑蝶資源，尤其以琉球青斑蝶 (*Ideopsis similis*)、淡小紋青斑蝶 (*Tirumala limniace*)、姬小紋青斑蝶 (*Parantica aglea maghaba*)、小紋青斑蝶 (*T. septentrionis*)、小青斑蝶 (*P. swinhoei*)、青斑蝶 (*P. sita nipponica*) 等六種的青斑蝶類和斯氏紫斑蝶 (*Euploea sylvestor swinhoei*)、端紫斑蝶 (*E. mulciber barsine*)、圓翅紫斑蝶 (*E. eunice hobsoni*)、小紫斑蝶 (*E. tulliolus koxinga*) 四種的紫斑蝶類最多，這些斑蝶經常於森林邊緣緩慢飛行吸蜜，由於未曾於冬季造訪此處，這些斑蝶類蝴蝶是否會聚集於此處或遷飛他處越冬不得而知。

(九) 玉里野生動物保護區

玉里野生動物保護區隸屬於林務局花蓮林區管理處玉里事業區第 32-37 林班，面積 11414.58 公頃，海拔高度介於 900 (豐坪溪床) 至 3443 公尺 (馬西山)，本保護區全境無車輛可達之道路，為人跡罕至的天然林，野生動物資源豐富，本保護區可由瑞穗林道進入，至崩塌地以徒步方式下切再高繞接至林道後半段，本研究調查的路線自廢棄工寮→向西南下切至豐坪溪上游 33 林班與 35 林班交接處→沿 35、36 林班東側向南及西南→37 林班喀西帕南山北峰 (3022 公尺)。本區域無相關之蝶相記載，本研究目前記錄了 10 科 159 種的蝴蝶，包括保育類的曙鳳蝶 (*A. horishana*) 和黃裳鳳蝶 (*T. aeacus formosana*)，其中黃裳鳳蝶屬於熱帶性蝶種，極少出現在中海拔地區，本調查在 2004 年六月有 1 隻次的目擊記錄。

玉里野生動物保護區由於林相保持完整，35、36 林班地東側及 37 林班地擁有豐富的小灰蝶資源、其中不乏一些稀有的種類，如：西風綠小灰蝶 (*Chrysozephyrus nishikaze*)、玉山綠小灰蝶 (*C. kabrua niitakanus*)、寬邊綠小灰蝶 (*Neozephyrus taiwanus*)、歪紋小灰蝶 (*Amblopala avididiena*)

y-fasciata)、花蓮青小灰蝶(*Tajuria diaeus karenkonis*)、漣紋小灰蝶(*T. illurgis tattaka*)、台灣紅小灰蝶(*Cordelia comes wilemaniella*)、紅小灰蝶(*Japonica patungkoanui*)等。以吊網 Trap 在豐坪溪床旁之森林誘集，共誘集到 17 種的蛺蝶，其中以琉璃蛺蝶的數量最多，也誘集到珍貴稀有的閃電蝶(*E. irrubescens fulguralis*) 1 隻次及白蛺蝶(*Helcyra superba takamukui*) 3 隻次。玉里野生動物保護區由於地處偏遠，加上瑞穗林道中斷，此處可以稱得上是野生動物的天堂，蝴蝶資源亦是如此，值得做進一步的研究。

(十) 關山野生動物重要棲息環境

關山野生動物重要棲息環境隸屬於台東林區管理處關山事業區第 13-24、28-44 林班，延平事業區第 24-31 林班，秀姑巒事業區第 40-44 林班，總面積 69077.72 公頃，本區域並無相關之蝴蝶資源研究，本研究目前記錄了 9 科 73 種的蝴蝶，皆屬常見的種類，無保育類蝴蝶分佈，數量上以孔雀蛺蝶(*Junonia almana*)、黑擬蛺蝶(*Junonia iphita*)、琉球紫蛺蝶(*Hypolimnas bolina kezia*)、紅邊黃小灰蝶(*Heliophorus ila matsumurae*) 數量最多，常於低矮灌叢上停憩做日光浴。

(十一) 水璉野生動物重要棲息環境

水璉野生動物重要棲息環境隸屬於台東林區管理處林田山事業區第 142 林班，總面積 339.86 公頃，本區域並無相關之蝴蝶資源研究，本研究目前記錄了 10 科 94 種的蝴蝶，屬於保育類的則有黃裳鳳蝶(*T. aeacus formosana*)，其餘皆屬常見的種類，本區域擁有許多芸香科(Rutaceae)的植物，如：雙面刺(*Zanthoxylum nitidium*)、飛龍掌血(*Toddalia asiatica*)、賊仔樹(*Teradium glabrifolium*)和食茱萸(*Zanthoxylum ailanthoides*)等，所以時常可以見到一些以芸香科植物為寄主植物的蝴蝶，如：柑橘鳳蝶(*P. xuthus*)、台灣鳳蝶(*P. taiwanus*)、黑鳳蝶(*P. protenor*)、玉帶鳳蝶(*P. polytes*)

pasikrates)、白紋鳳蝶(*P. hekenus fortuneus*)、烏鴉鳳蝶(*P. bianor thrasymedes*) 等等，每年七、八月當食葉莢盛開之時，更是許多鱗翅目、鞘翅目、雙翅目、膜翅目昆蟲重要的蜜源植物。

(十二) 關山台灣海棗自然保護區

關山台灣海棗自然保護區隸屬於台東林區管理處關山事業區第 4、5、12、25 林班，總面積 54.53 公頃，海拔高度介於 290 到 750 公尺，位於台東南部橫貫公路新武橋兩側新武呂溪與大崙溪交叉口，本調查路線自新武橋→彈藥庫→向西橫越保護區(26 林班範圍)。本區域之植物種類依楊(1994)之調查有 36 科 58 屬 61 種，植群分為台灣光臘樹林型和黃連木林型，本區域無相關之蝴蝶資源研究，本研究目前記錄了 10 科 98 種的蝴蝶，皆屬常見的蝶種，無保育類蝶種。其中以黑鳳蝶(*P. protenor*)、玉帶鳳蝶(*P. polytes pasikrates*)、白紋鳳蝶(*P. hekenus fortuneus*) 台灣鳳蝶(*P. taiwanus*)、出現的頻度最高，分別有 45、42、37、36 隻次的觀察記錄，這樣的蝴蝶組成可以反映在他們的寄主植物飛龍掌血(*T. asiatica*)上，依據楊(1994)的記載，本區域擁有多種有刺植物，包括：飛龍掌血、雀梅藤、密花刺蔥、小葉黃鱒....等，其中又以飛龍掌血最為優勢。大崙溪河床溼地上則時常可見青帶鳳蝶(*G. sarpedon connectens*)、寬青帶鳳蝶(*G. cloanthus kuge*)、淡紫粉蝶(*Cepora nandina eunama*)、雲紋粉蝶(*A. indra aristoxemus*)、石牆蝶(*Cyrestis thyodamas formosana*) 和一些小灰蝶混合一起吸水。本區域由於有新武呂溪與大崙溪兩溪流交會，地形上較為開闊，適合蝴蝶活動，是一個良好的觀察溪流型蝴蝶的場所。

(十三) 大武台灣油杉自然保護區

大武台灣油杉自然保護區隸屬於台東林區管理處大武事業區第 41 林班，總面積 5.04 公頃，本區域無相關之蝴蝶資源研究，本研究目前記錄了 9

科 86 種，無保育類蝶種，本區域的蝴蝶組成以蛺蝶科最多，佔總數的 22%，其次是弄蝶科（19.8%）和小灰蝶科（16.3%），以吊網 Trap 誘集，可誘集到紅星斑蛺蝶（*Hestina assimilis formosana*）、琉璃蛺蝶（*K. canace drilon*）、台灣小紫蛺蝶（*Dravira chrysolora*）、小單帶蛺蝶（*A. selenophora laeta*）、台灣單帶蛺蝶（*A. cama zoroastres*）、紫單帶蛺蝶（*Parasarpa dudu jinamitra*）、流星蛺蝶（*Dichorragia nesimachus formosanus*）、豹紋蝶（*Timelaea albescens formosana*）等 8 種蝴蝶，其中以紅星斑蛺蝶的數量最多，佔 Trap 誘集總數的 21.0%。此外，弄蝶科的蝴蝶在此區域也極為普遍，尤其是鸞褐弄蝶（*Burara jaina formosana*）、大綠弄蝶（*Choaspes benjaminii formosanus*）和竹紅弄蝶（*Telicota ohara formosana*）等，時常在低矮灌叢間訪花追逐。

（十四） 海岸山脈台東蘇鐵自然保護區

海岸山脈台東蘇鐵自然保護區隸屬於台東林區管理處成功事業區第 31、32 林班，總面積 38 公頃，海拔高度介於 400 到 800 公尺，可由台 23 號公路往南經富里鄉豐南村，再由成功 32 林班入口轉入，約 3 公里處，由 32 林班向西橫越保護區。本區域無相關之蝴蝶資源研究，本研究目前記錄了 9 科 117 種，屬於保育類的有黃裳鳳蝶，本區域之植物依葉及范（1996）的記載有 71 科 133 屬 155 種，本區域之蝴蝶以東陞蘇鐵小灰蝶（*C. pandava peripatria*）最具代表性，數量上以青帶鳳蝶（*G. sarpedon connectens*）的數量最多（114 隻次），以吊網陷阱誘集可誘集到 8 種的蝴蝶，其中以枯葉蝶的數量最多，共誘集到 26 隻次，佔總誘集量的 35.6%。

建議事項：

東部地區是蝴蝶資源研究最少的一個區域，希望透過本研究能建立東部地區蝴蝶資源的基礎資料，以林務局所轄屬的東部地區資源來說，知本森林遊樂區擁有豐富的蝴蝶資源，再加上交通方便，十分適合推動生態旅遊，並結合地方，使其成為地方產業，每年四月時，知本溪沿岸雲紋粉蝶大發生的奇景，是最好的自然生態教材，建議林務局台東林區管理處可培訓一些當地的解說員，在粉蝶大發生的時候駐站解說，不但可以達到生態教育的功能，也可以防止民眾干擾蝴蝶或破壞棲息環境，使其成為地方產業，利用知本地區的蝴蝶資源，重新打造知本生態旅遊產業，塑造「知本粉蝶季」的形象特色。

另外，富源森林遊樂區也擁有極佳的蝴蝶資源，如停車場下方的林間步道及沿溪步道經吊橋至溫泉井之路段，都是蝴蝶經常出現的地段，尤其是後者，更經常出現蝴蝶在地面上群聚吸水擋路的景象，這些自然的生態現象都是教育一般民眾最好的活教材，也可結合富源村的村民當解說員，以富源村民對藍染、繪畫、手工藝的特色，使其成為地方產業，用蝴蝶資源重新擦亮「富源蝴蝶谷」的美名。

由於保護留區的確實範圍及地圖，在查詢上帶給研究人員諸多困擾，致使絕大多數的研究報告僅能以手繪簡圖的方式，簡單的描述調查路線，在資料彙整及與前人研究的資料比對上造成許多麻煩，建議林務局能建立一套保護留區的詳細地圖及電子地圖，方便研究人員查詢，在撰寫報告的同時，也能引用林務局所提供的製式地圖，利用 GPS 精確的描述調查的範圍及路線，如此之方式，資料方能整合。

致謝

十分感謝林務局經費援助本研究室執行這個計畫，研究期間承蒙林務局保育組方組長國運先生及夏榮生小姐、花蓮林區管理處及台東林區管理處同仁提供許多協助，及玉里工作站蘇文記先生提供許多寶貴的資訊，使得本研究能順利完成，研究期間在物種鑑定上承蒙師範大學徐堉峰教授的指導，使得許多不易鑑定的種類得以釐清，另外要感謝徐堉峰教授研究團隊的呂至堅、吳立偉、黃嘉隆、立豪...等諸位先生在研究期間提供許多寶貴的研究資訊及路線資料，在此一並致謝。

參考文獻：

- 山中正夫。1971。台灣產蝶類の分佈 (1)。日本鱗翅學會特別報告(5)：115-191。
- 山中正夫。1972。台灣產蝶類の分佈 (2)。蝶と蛾 23(suppl.1)：1-48。
- 山中正夫。1973。台灣產蝶類の分佈 (3)。蝶と蛾 23(suppl.2)：1-31。
- 山中正夫。1974。台灣產蝶類の分佈 (4)。蝶と蛾 25(suppl.1)：1-60。
- 山中正夫。1975。台灣產蝶類の分佈 (5)。蝶と蛾 26(suppl.1)：1-100。
- 山中正夫。1980。台灣產蝶類の分佈 (6)。蝶と蛾 30(suppl.1)：1-143。
- 王震哲、黃生、呂光洋、徐瑄峰、劉炯錫。2002。大武山自然保留區生物資源調查研究—大竹溪。行政院農業委員會林務局保育研究系列 90-4。86 頁。
- 王鑫、楊遠波、陳擎霞、石磊、王穎、呂光洋、李玲玲、趙榮台。1988。大武山自然資源之初步調查 (二)。行政院農業委員會。
- 白水隆。1960。原色台灣蝶類大圖鑑。日本保育社出版。48pp.+479figs.+76pls。
- 行政院農委會。1989。野生動物保育法規彙編。行政院農業委員會。台北 78 pp。
- 呂光洋、黃生、杜銘章、徐瑄峰、林思民、呂至堅、蕭之維。2001。大武山自然保留區動物資源調查研究—太麻里溪。行政院農業委員會林務局台東林管處。
- 何建鎔。1995。烏石坑地區蝴蝶資源。台灣省特有生物研究保育中心。312 頁。
- 何健鎔、張連浩。1998。南瀛彩蝶。台灣省特有生物研究保育中心。312 頁。
- 李俊延。1990。台灣蝶類圖說 (二)。台灣省立博物館。252 頁。
- 李俊延、王效岳。台灣蝶類圖說 (四)。台灣省立博物館。317 頁。
- 李俊延、張玉珍。1988。台灣蝶類圖說 (一)。台灣省立博物館。142 頁。
- 李惠永。1997。飛行中的寶石。飛狼山野雜誌 3：10-12。
- 李惠永。1997。消失中得蝴蝶天堂～南山溪。飛狼山野雜誌 4：43-45。
- 李惠永。1997。大自然教室—會孫林場。飛狼山野雜誌 5：18-21。
- 李惠永。2001。夾縫中求生存的昆蟲 (上)。大自然雜誌 71：80-86。
- 李惠永。2001。夾縫中求生存的昆蟲 (下)。大自然雜誌 72：72-79。
- 李惠永。2002。瀕臨絕滅的大紫蛺蝶與寬尾鳳蝶。流浪動物之家。23 頁。
- 李惠永。2002。保育類昆蟲。博學館。80 頁。
- 李惠永、楊平世。2002。國有林蝶類重要棲地及資源—中部地區。行政院農業委員會林務局。223 頁。
- 李惠永、楊平世。2002。國有林蝶類重要棲地及資源—南部地區。行政院農業委員會林務局。189 頁。

- 林春吉。1994。幻蝶-台灣的蝴蝶與自然之美。三隻小豬國際有限公司。163 pp.。
- 徐瑄峰。1997。台灣蝶圖鑑第一卷。台灣省立鳳皇谷鳥園。344 頁。
- 徐瑄峰。2002。台灣蝶圖鑑第二卷。台灣省立鳳皇谷鳥園。383 頁。
- 徐瑄峰、楊平世。2000。台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區東陞蘇鐵小灰蝶生態基本資料研究及蝶相(二)。林務局保育研究系列 89-11 號。62 頁。
- 徐瑄峰、陳建志、楊平世。1986。台灣特產蝶類之綜述。國立台灣大學農學院研究報告。26(1): 55-69。
- 徐瑄峰、楊平世、藍伯倫。1998。台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區東陞蘇鐵小灰蝶生態基本資料研究及蝶相。林務局保育研究系列 87-10 號。33 頁。
- 陳建志。1991。蝶—太魯閣國家公園蝴蝶資源。太魯閣國家公園管理處。158 頁。
- 連裕益、李惠永、劉建男。1999。森林昆蟲-導讀手冊。行政院農業委員會 台北 155 pp。
- 葉慶龍、范貴珠。1996。海岸山脈台灣蘇鐵自然保護區之植群生態研究。台灣省農林廳林務局保育研究系列 84-0-2 號。79 頁。
- 楊平世、李惠永。1999。愛蝴蝶護台灣。中華民國自然生態保育協會。200 頁。
- 楊平世、曾兆祥。1992。寬尾鳳蝶之分佈現況及其生態研究。台灣省農林廳林務局保育系列研究 81-07 號。台灣省農林廳林務局。台北 51 pp.+ 6 pls。
- 楊平世、曾兆祥。1996。寬尾鳳蝶之生態研究。內政部營建屬雪霸國家公園管理處。22 pp.+ 16 pl。
- 楊秋霖、李勗文、劉瓊蓮、夏榮生、徐榮秀。1994。國有林自然保護區。台灣省林務局。100 頁。
- 楊勝任。1994。關山台灣胡桃、台灣海棗保護區之植群生態研究。台灣省農林廳林務局保育研究系列 83-5 號。55 頁
- 楊耀隆。1995。南投縣常見蝴蝶。台灣省特有生物研究保育中心。南投台灣。92 頁
- 蔡百竣。1985。玉山的蝴蝶。玉山國家公園管理處。110 頁。
- 裴家騏。1992。台東海岸山脈闊葉林自然保護區動物相之調查。台灣省農林廳林務局保育系列研究 82-0 號。台灣省農林廳林務局。20 頁
- 裴家騏。1994。台東海岸山脈闊葉林自然保護區動物相之調查(II)。台灣省農林廳林務局。29 頁
- 潘富俊。1996。自然保留區經營管理手冊初稿。行政院農業委員會。85 頁。
- 蔡百竣。1985。玉山的蝴蝶。玉山國家公園管理處。110 頁。
- 濱野榮次。1987。台灣蝶類生態大圖鑑。牛頓出版社。474 頁。

Heppner, J. B. and H. Inoue 1992 Lepidoptera of Taiwan 1(2): Checklist,
Association for Tropical Lepidoptera, Gainesville, 276 pp

附錄 各樣區蝴蝶種類名錄

蝶種名稱	樣區名稱													
	大武事業區台灣穗花杉自然保留區	台東紅葉村台東蘇鐵自然保留區	大武山自然保留區	玉里野生動物保護區	關山野生動物重要棲息環境	利嘉野生動物重要棲息環境	海岸山脈野生動物重要棲息環境	水璉野生動物重要棲息環境	海岸山脈台東蘇鐵自然保護區	關山台灣海棗自然保護區	大武台灣油杉自然保護區	池南森林遊樂區	富源森林遊樂區	知本森林遊樂區
鳳蝶科 Papilioidea														
曙鳳蝶 <i>Atrophaneura horishana</i> (Matsumura)			○	○		○								
黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus formosana</i> Rothschild		○	○	○		○		○	○			○	○	○
升天鳳蝶 <i>Pazala eurous asakurae</i> (Matsumura)												○		
台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa febanus</i> (Fruhstorfer)		○	○	○		○	○		○					○
青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○		○			○	○		○	○	○
青斑鳳蝶 <i>Graphium dosan postinus</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黃星鳳蝶 <i>Chilasa epycides melanoleucus</i> (Ney)					○								○	
斑鳳蝶 <i>Chilasa agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer)				○						○			○	○

黑鳳蝶 <i>Papilio protenor</i> Cramer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild		○		○	○	○	○		○	○		○	○	○
白紋鳳蝶 <i>Papilio hekenus fortuneus</i> Fruhstorfer	○	○	○	○	○	○		○	○	○			○	○
琉璃紋鳳蝶 <i>papilio hermosanus</i> Rebel		○	○	○										
台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Marayama	○		○	○		○			○					○
無尾白紋鳳蝶 <i>Papilio castor formosanus</i> Rothschild		○	○	○		○			○				○	○
大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
烏鴉鳳蝶 <i>Papilio bianor thrasymedes</i> Fruhstorfer	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus</i> Linnaeus		○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
雙環鳳蝶 <i>Papilio hopponis</i> Matsumura	○		○	○										
無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus</i> Linnaeus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
麝香鳳蝶 <i>Byasa alcinous mansonensis</i> (Fruhstorfer)			○	○				○					○	
大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○		○	○						○	○
紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interposita</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
綠斑鳳蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus)		○	○	○				○	○	○	○		○	○
台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer	○	○	○	○		○			○				○	○
粉蝶科 Pieridae														
紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparman)	○	○	○	○		○	○		○			○	○	○

黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilla pomona</i> (Fabricius)					○	○	○		○	○	○	○	○	○
紅點粉蝶 <i>Gonepteryx amintha formosana</i> (Fruhstorfer)		○	○	○		○								
小紅點粉蝶 <i>Gonepteryx taiwana</i> Paravicini	○		○	○										
端紅蝶 <i>Hebomoia glucippe formosana</i> Fruhstorfer		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
台灣粉蝶 <i>Appias lyncida formosana</i> (Wallace)	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer)		○					○					○		○
江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirôzu		○		○		○		○		○	○		○	○
荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus)		○	○			○	○		○		○			○
淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni godana</i> (Fruhstorfer)						○		○						○
斑粉蝶 <i>Prioneris thestylis formosana</i> Fruhstorfer		○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○
紅紋粉蝶 <i>Delias hyparete luzonensis</i> C & R. Felder				○										
紅肩粉蝶 <i>Delias pasithoe curasena</i> Fruhstorfer	○	○		○		○							○	○
胡麻斑粉蝶 <i>Delias lativitta formosana</i> Matsumura	○			○										
高山粉蝶 <i>Aporia agathon moltrechtii</i> (Oberthür)	○			○										
黑脈粉蝶 <i>Cepora nerissa cibyra</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○
水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus)		○		○	○	○		○	○		○	○	○	○
雌白黃蝶 <i>Ixias pyrene insignis</i> Butler		○	○	○		○			○	○	○			○
淡紫粉蝶 <i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer)		○	○	○	○	○			○	○		○	○	○
尖翅粉蝶 <i>Appias albina semperi</i> (Moore)									○					○
大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius)														○

雲紋粉蝶 <i>Appias indra aristoxemus</i> Fruhstorfer			○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○
黃紋粉蝶 <i>Colias erate formosana</i> Shirôzu	○			○	○											
斑蝶科 Danaidae																
樺斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus)					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黑脈樺斑蝶 <i>Danaus genutia</i> (Cramer)	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小青斑蝶 <i>Parantica swinhoei</i> (Moore)	○	○			○					○						○
姬小紋青斑蝶 <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○			○				○	○		○	○	○
小紋青斑蝶 <i>Tirumala septentrionis</i> (Butler)	○	○	○	○	○	○	○					○				○
淡小紋青斑蝶 <i>Tirumala limniace</i> (Cramer)	○	○	○	○							○	○				○
琉球青斑蝶 <i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus)	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○
端紫斑蝶 <i>Euploea mulciber barsine</i> Fruhstorfer	○	○	○	○			○			○	○	○	○		○	○
圓翅紫斑蝶 <i>Euploea eunice hobsoni</i> (Butler)	○	○			○					○		○	○		○	○
斯氏紫斑蝶 <i>Euploea sylvester swinhoei</i> Wallace & Moore	○	○	○	○	○	○					○					
小紫斑蝶 <i>Euploea tulliolus koxinga</i> Fruhstorfer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○
大白斑蝶 <i>Idea leuconoe clara</i> (Butler)				○												
蛺蝶科 Nymphalidae																
閃電蝶 <i>Euthalia irrubescens fulguralis</i> Matsumura				○	○											
埔里綠蛺蝶 <i>Euthalia hebe kosempona</i> Fruhstorfer		○														

台灣綠蛺蝶 <i>Euthalia formosana</i> Fruhstorfer			0			0							0
西藏綠蛺蝶 <i>Euthalia insulae</i> Hall			0	0									
紅星斑蛺蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> Moore	0	0	0	0		0	0	0	0		0		0
黑端豹斑蝶 <i>Argyreus hyperbius</i> (Linnaeus)	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0
雙尾蝶 <i>Polyura eudamippus formosana</i> (Rothschild)	0			0					0	0			0
姬雙尾蝶 <i>Polyura narcaea meghaduta</i> Fruhstorfer		0				0							
眼紋擬蛺蝶 <i>Junonia leonias aenaria</i> Tsukada & Kaneko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
孔雀蛺蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
孔雀青蛺蝶 <i>Junonia orithya</i> (Linnaeus)		0		0		0		0	0		0		0
黑擬蛺蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
紅蛺蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst)	0	0	0	0		0		0	0	0		0	0
姬紅蛺蝶 <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus)	0			0		0				0			
琉璃蛺蝶 <i>Kaniska canace drilon</i> (Fruhstorfer)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer	0	0	0	0	0	0			0		0		0
雄紅三線蝶 <i>Abrota ganga formosana</i> Fruhstorfer				0									
白圈三線蝶 <i>Athyma asura baelia</i> (Fruhstorfer)				0		0			0	0			0
琉球三線蝶 <i>Neptis hylas lulculenta</i> Fruhstorfer	0		0	0		0		0	0	0			0
埔里三線蝶 <i>Neptis taiwana</i> Fruhstorfer		0		0					0				0
白三線 <i>Athyma perius</i> Fruhstorfer						0							0
台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer	0		0	0									0
台灣星三線蝶 <i>Limenitis sulphitia tricola</i> (Fruhstorfer)		0		0							0		

泰雅三線蝶 <i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya								0				0		
黃三線 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer			0	0		0	0		0					
小三線蝶 <i>Neptis sappho formosana</i> Fruhstorfer						0								
枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer	0	0	0	0		0	0		0	0		0	0	0
黃帶枯葉蝶 <i>Yoma sabina podium</i> Tsukada		0	0	0		0	0	0		0				0
雌紅紫蛺蝶 <i>Hypolimnas misippus</i> (Linnaeus)	0	0	0	0	0	0			0		0		0	0
琉球紫蛺蝶 <i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Butler)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
台灣小紫蛺蝶 <i>Dravira chrysolora</i> (Fruhstorfer)		0	0	0		0					0		0	0
白蛺蝶 <i>Helcyra superba takamukui</i> Matsumura		0		0										0
國姓小紫蛺蝶 <i>Helcyra plesseni</i> Fruhstorfer						0								
小單帶蛺蝶 <i>Athyma selenophora laeta</i> (Fruhstorfer)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
台灣單帶蛺蝶 <i>Athyma cama zoroastres</i> (Butler)			0	0		0	0		0		0	0	0	0
紫單帶蛺蝶 <i>Parasarpa dudu jinamitra</i> (Fruhstorfer)	0		0	0	0	0		0			0		0	
石牆蝶 <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流星蛺蝶 <i>Dichorragia nesimachus formosanus</i> Fruhstorfer	0	0	0	0	0				0		0		0	
豹紋蝶 <i>Timelaea albescens formosana</i> Fruhstorfer		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
黃頸蛺蝶 <i>Calinaga buddha formosana</i> Fruhstorfer										0			0	0
白裙黃斑蛺蝶 <i>Sephisia daimio</i> Matsumura			0	0										
台灣黃斑蛺蝶 <i>Cupha erymanthis</i> (Drury)		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黃斑蛺蝶 <i>Sephisia chandra androdamas</i> Fruhstorfer			0	0										
黃蛺蝶 <i>Polygonia c-aureum lunulata</i> Esaki & Nakahara		0		0	0			0					0	

白鎌紋蛺蝶 <i>Polygonia c-album asakurai</i> Nakahara			○	○										
紅擬豹斑蝶 <i>Phalanta phalantha</i> (Drury)						○	○			○			○	○
細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer)	○			○		○	○						○	○
樺蛺蝶 <i>Ariadne ariadne pallidior</i> (Fruhstorfer)					○	○	○	○	○	○			○	○
小灰蛺蝶科 Riodinidae														
台灣小灰蛺蝶(中南部亞種) <i>Dodona eugeues esakii</i> Shirôzu									○					
阿里山小灰蛺蝶 <i>Abisara burnii etymander</i> (Fruhstorfer)		○		○										
環紋蝶科 Amathusiidae														
環紋蝶 <i>Stichophthalma howqua formosana</i> Fruhstorfer			○			○	○			○			○	○
蛇目蝶科 Satyridae														
黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer	○	○	○	○		○	○		○		○	○	○	○
樹蔭蝶 <i>Melanitis leda</i> (Linnaeus)					○	○	○	○	○				○	○
紫蛇目蝶 <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> Moore		○	○		○	○	○	○	○	○			○	○
玉帶蔭蝶 <i>Lethe europa pavida</i> Fruhstorfer		○	○	○	○	○								
玉帶黑蔭蝶 <i>Lethe verma cintamani</i> Fruhstorfer	○	○	○	○		○								
深山玉帶蔭蝶 <i>Lethe insana formosana</i> Fruhstorfer			○	○										
波紋玉帶蔭蝶 <i>Lethe rohria daemoniaca</i> Fruhstorfer	○	○		○					○					
大玉帶黑蔭蝶 <i>Lethe mataja</i> Fruhstorfer		○						○	○	○	○		○	

深山蔭蝶 <i>Lethe christophi hanako</i> Fruhstorfer	0			0	0					0			
白尾黑蔭蝶 <i>Zophoessa dura neoclidus</i> (Fruhstorfer)				0									
雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer	0	0		0	0	0		0			0		
小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
姬蛇目蝶 <i>Mycalesis gotama nanda</i> Fruhstorfer		0			0	0	0	0	0	0		0	
大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer	0	0	0	0		0	0			0		0	0
小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> (Fruhstorfer)		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima multistriata</i> Butler	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
鹿野波紋蛇目蝶 <i>Ypthim praenubila kanonis</i> Matsumura						0							
達邦波紋蛇目蝶 <i>Ypthima tappana</i> Matsumura			0			0						0	0
台灣小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima akragas</i> Fruhstorfer				0		0							
切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura	0	0	0	0		0	0		0		0		0
圓翅單環蝶 <i>Mycalesis mineus</i> (Linnaeus)		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0
單環蝶 <i>Mycalesis sangaica mara</i> Fruhstorfer		0	0		0	0		0	0	0	0		0
永澤黃斑蔭蝶 <i>Neope muirheadi nagasawae</i> Matsumura	0	0		0		0							0
白色黃斑蔭蝶 <i>Neope arandii laticolora</i> Fruhstorfer			0	0									
台灣黃斑蔭蝶 <i>Neope bremeri taiwana</i> Matsumura	0	0		0					0				0
無紋蛇目蝶 <i>Mycalesis perseus blasius</i> (Fabricius)													0
白條斑蔭蝶 <i>Penthema formosanum</i> (Rothschild)		0				0	0			0		0	0
銀斑小灰蝶科 Curetidae													

銀斑小灰蝶 <i>Curetis acuta formosana</i> Fruhstorfer	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○
台灣銀斑小灰蝶 <i>Curetis brunnea</i> Wileman		○		○										
小灰蝶科 Lycaenidae														
寬邊綠小灰蝶 <i>Neozephyrus taiwanus</i> (Wileman)				○										
西風綠小灰蝶 <i>Chrysozephyrus nishikaze</i> (Araki & Sibatani)				○										
玉山綠小灰蝶 <i>Chrysozephyrus kabrua niitakanus</i> (Kano)				○										
霧社綠小灰蝶 <i>Chrysozephyrus mushaellus mushaellus</i> Matsumura			○											
歪紋小灰蝶 <i>Amblopala avididiena y-fasciata</i> (Sonan)				○		○								
紫小灰蝶 <i>Arhopala japonica</i> (Murray)	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
凹翅紫小灰蝶 <i>Mahathala ameria hainani</i> Bethune-Baker	○	○		○	○	○		○	○	○			○	○
墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer		○	○	○		○		○	○	○	○		○	○
恆春小灰蝶 <i>Deudorix epjarbas menesicles</i> Fruhstorfer		○			○			○	○		○		○	
綠底小灰蝶 <i>Artipe eryx horiella</i> (Matsumura)	○	○		○		○		○	○	○	○		○	
白底青小灰蝶 <i>Arhopala ganesa formosana</i> Kato			○	○										
白小灰蝶 <i>Ravenna nivea</i> (Nire)				○										
姬白小灰蝶 <i>Leucantigius atayalicus</i> Shirozu & Murayama				○										
紅邊黃小灰蝶 <i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus)	○	○	○	○		○			○	○			○	
白波紋小灰蝶 <i>Jamides alecto dromicus</i> Fruhstorfer		○			○	○	○	○	○	○		○	○	○
小白波紋小灰蝶 <i>Jamides celeno</i> (Cramer)	○	○		○		○			○					○

琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
姬波紋小灰蝶 <i>Prosotas nora formosana</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○		○	○		○		○	○	○	○
埔里波紋小灰蝶 <i>Nacaduba kurava therasia</i> Fruhstorfer	○	○						○	○	○			○	○
淡青長尾波紋小灰蝶 <i>Catochrysopo panormus exiguous</i> (Distant)		○	○										○	
朝倉小灰蝶 <i>Arhopala birmana asakurae</i> (Matsumura)		○				○								
平山小灰蝶 <i>Rapala nissa hirayamana</i> Matsumura			○	○										
花蓮青小灰蝶 <i>Tajuria diaeus karenkonis</i> Matsumura			○	○										
連紋小灰蝶 <i>Tajuria illurgis tattaka</i> (Araki)				○										
台灣紅小灰蝶 <i>Cordelia comes wilemaniella</i> (Matsumura)				○										
紅小灰蝶 <i>Japonica patungkoanui</i> Murayama				○										
沖繩小灰蝶 <i>Zizeeria maha okinawana</i> (Matsumura)		○			○	○	○	○	○	○		○	○	○
小小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura)		○			○			○	○	○	○		○	
迷你小灰蝶 <i>Zizula hylax</i> (Fabricius)	○	○						○		○	○			
琉璃小灰蝶 <i>Celastrina argiolus caphis</i> (Fruhstorfer)		○												
台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○		○					○	○	○	○
雙尾琉璃小灰蝶 <i>Hypolycaena kina inari</i> (Wileman)	○	○	○	○									○	○
黑星琉璃小灰蝶 <i>Ancema ctesia cakravasti</i> (Fruhstorfer)	○			○		○		○						
達邦琉璃小灰蝶 <i>Udara dilecta</i> (Moore)	○		○	○			○	○		○				
埔里琉璃小灰蝶 <i>Celastrina lavendularis himilcon</i> (Fruhstorfer)		○	○		○	○		○	○		○		○	
阿里山琉璃小灰蝶 <i>Celastrina oreas arisana</i>				○										
白斑琉璃小灰蝶 <i>Udara albocaerulea</i> (Moore)				○					○	○				○

台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore	○	○	○	○		○			○				○
姬黑星小灰蝶 <i>Neopithecops zalmora</i> (Butler)		○	○			○				○			○
琉球黑星小灰蝶 <i>Pithecops corvus cornix</i> Cowan				○					○	○	○		○
台灣棋石小灰蝶 <i>Shijimia moorei</i> (Leech)									○				○
蓬萊烏小灰蝶 <i>Stryrium formosana</i> (Matsumura)	○			○				○			○		
角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius)	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○
台灣黑燕小灰蝶 <i>Tongeia hainani</i> (Bethune-Baker)		○	○	○		○					○		
三星雙尾燕蝶 <i>Spindasis syama</i> (Horsfield)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
台灣雙尾燕蝶 <i>Spindasis lohita formosana</i> (Moore)	○	○		○		○			○				
巒大小灰蝶 <i>Orthomiella rantaizana</i> (Wileman)					○					○			○
台灣姬小灰蝶 <i>Freyeria putli formosanus</i> (Matsumura)		○											○
東陞蘇鐵小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu		○						○	○				○
長鬚蝶科 Libytheidae													
天狗蝶 <i>Libythea celtis formosana</i> Fruhstorfer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
弄蝶科 Hesperidae													
鸞褐弄蝶 <i>Burara jaina formosana</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大綠弄蝶 <i>Choaspes benjaminii formosanus</i> (Fruhstorfer)	○	○	○	○			○			○	○		○
台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace)	○	○						○	○		○		○
姬單帶弄蝶 <i>Parnara bada</i> (Moore)	○		○	○				○	○	○	○		○

單帶弄蝶 <i>Parnara guttata</i> (Bremer & Grey)		0			0			0	0	0	0		0
台灣絨毛弄蝶 <i>Hasora taminatus vairacana</i> Fruhstorfer	0	0	0	0			0				0		
鐵色絨毛弄蝶 <i>Hasora badra</i> Moore		0				0		0		0			0
達邦褐弄蝶 <i>Polytremis eltola tappana</i> (Matsumura)			0		0			0	0	0	0		0
黃條褐弄蝶 <i>Thoressa horishana</i> (Matsumura)		0				0		0	0	0			0
尖翅褐弄蝶 <i>Pelopidas agna</i> (Moore)	0		0	0	0			0	0		0		0
星褐弄蝶 <i>Aeromachus inachus formosana</i> Matsumura	0			0							0		
淡綠弄蝶 <i>Badamia exclamatoris</i> (Fabricius)	0	0	0	0		0					0		0
竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans		0			0	0		0	0	0			0
熱帶紅弄蝶 <i>Telicota colon bayashikeii</i> Tsukiyama, Chiba & Fujioka												0	0
大黑星弄蝶 <i>Seseria formosana</i> (Fruhstorfer)	0	0		0			0	0			0		0
黑星弄蝶 <i>Suatus gremius</i> (Fabricius)	0	0				0			0				
白裙弄蝶 <i>Tagiades cohaerens</i> Mabille	0		0			0							
玉帶弄蝶 <i>Daimio tethys niitakana</i> Matsumura	0	0	0	0		0		0			0		
狹翅黃星弄蝶 <i>Ampittia virgata myakei</i> Matsumura	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0
狹翅弄蝶 <i>Isotheinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer		0				0	0	0			0	0	0
黑弄蝶 <i>Notocrypta curvifascia</i> (C. & R. Felder)	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
白弄蝶 <i>Abraximorpha davidii ermais</i> Fruhstorfer					0			0	0		0		0
大白紋弄蝶 <i>Udaspes folus</i> (Cramer)				0		0				0			
台灣黃斑弄蝶 <i>Potanthus confucius angustatus</i> (Matsumura)		0			0	0			0	0	0		0

淡色黄斑弄蝶 <i>Potanthus pava</i> (Fruhstorfer)		○		○		○								
小黄斑弄蝶 <i>Ampittia dioscorides etura</i> (Mabille)				○										